



Ihr Profi für  
die Landwirtschaft!

# Rindlisbacher AG

## PRODUKTEKATALOG

Planung  
Melksysteme  
Kühlanlagen  
Stalleinrichtungen  
Fütterung  
Entmistungen  
Service





Geschätzte Kundschaft

Wir präsentieren Ihnen heute unseren neuen Produktkatalog. Bewusst haben wir uns entschieden diesen Katalog weiterhin in gedruckter Form an Sie abzugeben.

Wir sind der Überzeugung, dass nachhaltige und zukunftsgerichtete Projekte in der Landwirtschaft heute über Wochen und Monate geplant sein wollen. Wir glauben, dass das Informieren und Stöbern in einem gedruckten Katalog angenehmer und handlicher sein kann, als am Bildschirm durch Internetlandschaften zu scrollen. Wer dies dennoch lieber mag, findet unseren Katalog auch online auf unsere Homepage.

#### **Der erste Melkroboter ist im Einsatz.**

Nach einem intensiven Auswahlverfahren haben wir uns entschieden den Melkroboter Merlin2 zu vertreiben. Wir sind überzeugt den richtigen Melkroboter gefunden zu haben, welcher unsere Firmenwerte und unsere Ansprüche an Eigenständigkeit, Qualität, Leistung und Innovation am besten erfüllt. Unsere Mitarbeiter sind geschult und der erste Roboter der Rindlisbacher AG ist seit einigen Monaten im Einsatz.

Unsere grosse Stärke als Firma liegt darin, dass wir Projekte von der Planung, über die Montagearbeiten, bis hin zum Service aus einer Hand anbieten können. Dank unserer langjährigen Erfahrung zeigen wir Ihnen flexible Lösungen für Ihr ganz persönliches Projekt auf.

Unser motiviertes Team aus Profis steht Ihnen auch nach dem abgeschlossenen Projekt weiterhin gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Sie.

Frank Rindlisbacher und Team

### Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag	07.30 – 12.00 Uhr	13.00 – 17.00 Uhr
Freitag	07.30 – 12.00 Uhr	13.00 – 16.30 Uhr
Samstag	nach Vereinbarung	

### Pikettdienst 032 675 33 50

Ausserhalb der Öffnungszeiten werden Sie direkt an den zuständigen Servicetechniker weitergeleitet.

Bleiben Sie einfach am Apparat.

### Messen

Sie finden uns regelmässig an folgenden landwirtschaftlichen Messen:

- ▶ Agrama, Bern
- ▶ Tier und Technik, St. Gallen
- ▶ Agri-Messe, Thun
- ▶ Foire de Chaidon, Reconvilier

## Melken

Clean-o-Smart	45	Milchpumpen	37
DataFlow II	29	MILKIT	27
Endeinheiten	36	Milpro P4C	26
Euterpflege	54	Papier	60
Fahrbare Melkanlage	42	Reinigungsautomaten	44
Fischgrät-Melkstand	16	Reinigungsmittel	48
Frequenzsteuerung	39	Rohrmelkaggregate	21
GALA-KOOL PRO	65	Rohrmelkanlage	20
Herdenmanagement	28	Schläuche	34
Impulse Air	62	Side-by-Side-Melkstand	18
Kraftfutterstation	31	Swingover-Melkstand	15
Kühlanlagen	64	Tandem-Melkstand	14
Melkeimer	43	Vakuumpumpen	38
Melkplatzsteuerungen	24	Wärmerückgewinnung	65
Melkroboter	4	Waschaufnahmen	47
Melkzeuge	32	Zitzengummis	33
Milchmengenmessung	22		

## Stalleinrichtungen

Abtrennungen	89	Liegeboxen Typ FS-Jungvieh	81
Beton-Abschlusselemente	85	Liegeplatzüberdachung	83
Betonroste	84	Lüfter	120
Bodenbeschichtung	108	Nackenrohr	76
Briden	92	Panels	88
Entmistung	96	Planung	142
Faltfront	118	Polsta-Tiefboxenkissen	82
FEEDbox	75	Rohre	92
Feedstar	66	Roll- / Rollore	116
Fressgitter	72	Schellen	92
Futtertischüberdachung	77	Schwemmkanal	85
Gummimatten Anbindestall	98	Seitenanbindung	86
Gummimatten Laufstall	99	Seitenlüftung	119
Gummimatten Liegebereich	100	Spreizkettenanbindung	86
Halter	93	Stangentor	117
Heizgerät HEATFLOW	103	Streifenvorhang	113
Heizstrahler	109	Tränken	102
Hubfenster	114	Türen aus Aluminium	112
Kalkstroh- / Sandtiefboxenwabe	82	Türen aus Stahl	110
Komfortboden	107	Viehkratzbürste	106
Kunststoff-Bugkante	85	Wabenroste	85
Kunststofffenster	113	Wandbeschichtung	108
Liegeboxen Typ Combi FS	80	Wash-Down-System	109
Liegeboxen Typ EasyFix	78	Weidetore	89
Liegeboxen Typ FS	79	Windschutznetz	115

## Melken

CN-Futtertisch	129	Melkstände für Ziegen	124
Fahrbare Melkanlage	132	Melkstand-Elemente	128
Melkeimer komplett	133	Melkzeuge	131
Melkstände für Schafe	126	Milchmengenmessung	130

## Stalleinrichtungen für Schafe und Ziegen

Abtrennungen für Schafe	140	Kratzbürsten	139
Abtrennungen für Ziegen	141	Panels für Schafe	140
Fressgitter	136	Panels für Ziegen	141
Futterband	134	Tränken	138
Futterraufen	137		

## Ihre Ansprechpartner



Rindlisbacher Frank  
Geschäftsführer  
frank@rindlisbacherag.ch



Hofer Christian  
Projektleiter  
christian@rindlisbacherag.ch



Kummli Michael  
Administration  
michael@rindlisbacherag.ch



Bader Fredi  
Service-Monteur  
fredi@rindlisbacherag.ch



Bohnenblust Ueli  
Service-Monteur  
ueli@rindlisbacherag.ch



Gerber Martin  
Service-Monteur  
martin@rindlisbacherag.ch



Meister Bruno  
Service-Monteur  
bruno@rindlisbacherag.ch



Reinmann Mathias  
Service-Monteur  
mathias@rindlisbacherag.ch



Wigger Elena  
Innendienst  
elena@rindlisbacherag.ch



Grossenbacher Sandra  
Bauzeichnerin  
sandra@rindlisbacherag.ch

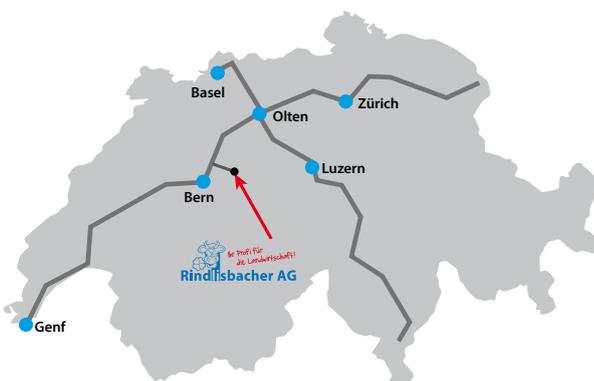


Rindlisbacher Claudia  
Administration  
claudia@rindlisbacherag.ch

## Unser Standort

Zentral gelegen, 5 min ab Autobahn A1

Rindlisbacher AG, Schulhausstrasse 45, 4564 Obergerlafingen





## Unsere Partner



Baumann Werner  
Fiechter Agromet GmbH  
Birbach 6a  
3326 Krauchthal  
034 411 15 25  
info@agromet.ch



Buri Rudolf  
Buri AG  
Dicki 193h  
3415 Hasle-Rüegsau  
034 461 40 06  
info@rburi.ch



Jordi Simon  
Jordi AG  
Grindlachen 338  
3513 Bigenthal  
031 701 03 20  
info@fjordi.ch



Kämpf Hans  
Dorfstrasse 34  
3655 Sigriswil  
079 672 76 64  
kaempf-hans@bluewin.ch



Nussbaumer Lorenz  
Halsacker 24  
4535 Kammersrohr  
079 258 11 17  
lonus@bluewin.ch



von Allmen Bruno  
von Allmen Landmaschinen AG  
Wengelacherweg 7a  
3812 Wilderswil  
033 822 22 61  
info@valag.ch



Zeller Robert  
Stalden  
3775 Lenk  
033 733 23 61  
zeller.stalden@bluewin.ch

## Dienstleistungen

### REPARATUREN

Ob Weihnachtsmorgen oder 1. August unsere langjährigen Servicetechniker sind jederzeit für Sie da. Unsere Telefonanlage leitet Sie ausserhalb der Öffnungszeiten zu einem unserer Servicetechniker weiter.

### ERSATZTEILLAGER

Alles, was Sie für Ihre tägliche Arbeit im Melkstand brauchen, ist bei uns an Lager.

### TECHNISCHE BERATUNG

Wir sind Profis und geben unsere Ideen gerne weiter.

### MONTAGEDIENST

Ob für Instruktionen oder komplette Montage, unsere Servicetechniker unterstützen Sie gerne vor Ort.

### VERKAUFLADEN

Besuchen Sie uns in unserem Verkaufsladen in Obergerlafingen. Natürlich können Sie Ihre Bestellung auch bequem per Telefon tätigen. Bestellungen, die bis 11.00 Uhr morgens bei uns eingehen, werden am Folgetag geliefert.

### PLANUNGSBÜRO

Von der Idee bis zur Umsetzung. Wir unterstützen Sie gerne bei der Verwirklichung und Konzeption Ihres Baus.

### AKTUELLE PREISE

Damit unsere Preise immer aktuell sind, haben wir diese im Katalog nicht mehr abgedruckt. Gerne geben wir Ihnen telefonische oder schriftliche Preisauskünfte und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

# Melkroboter

## Merlin M<sup>2</sup>

### DER NEUE STANDARD FÜR DAS AUTOMATISCHE MELKEN

Der neue Melkroboter Merlin M<sup>2</sup> von Fullwood kombiniert in einzigartiger Weise ein effizientes und zugleich schonendes Melken. Der Melkroboter ist komplett aus Edelstahl gefertigt. Alle Komponenten, die nicht direkt an der Melkeinheit benötigt werden, sind gut geschützt im Technikgehäuse untergebracht.

Der Ansetzarm ist sehr robust ausgeführt. Das Abnehmen der Zitzenbecher erfolgt einzeln in Abhängigkeit vom versiegenden Milchfluss. Damit wird das Blindmelken ausgeschlossen und die Melkleistung erhöht. Beim Melkprozess stehen die Erzeugung von Qualitätsmilch und die Sicherung der Eutergesundheit im Vordergrund. Vor und nach dem Melken wird jedes Euter automatisch und gründlich gereinigt. Über die Zwischenreinigung hinaus werden alle milchführenden Teile bei der Hauptreinigung dreimal täglich durch die Kochendwasser-Reinigung sterilisiert.



## DISPLAY

Auf dem Display des Merlin M<sup>2</sup> werden die wichtigsten Daten der Kuh, die gerade gemolken wird angezeigt. Alle Daten werden an den PC-Arbeitsplatz im Büro übertragen. So ist die Kontrolle der Kühe, sowohl direkt beim Melken als auch ausserhalb der Melkzeiten, jederzeit möglich.

## EINZELBOXEN: FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR JEDEN STALL

Der Merlin M<sup>2</sup> arbeitet nach dem bewährten Prinzip der Einzelbox. Mit unterschiedlichen Ausführungsvarianten, nach links oder nach rechts, ist die Montage der Box zur Sicherstellung des optimalen Kuhverkehrs auch in baulich komplizierten Altbauten möglich.

Jede Kuh tritt völlig ungezwungen in die Melkbox ein und kann sich frei nach vorne oder nach hinten bewegen. Der Ansetzarm folgt den Tierbewegungen schnell und zielgenau.

Das bewährte Konzept der Einzelbox erlaubt es immer die optimale Lösung für den Kuhverkehr zu finden.



## AUTOSELEKT-SYSTEM

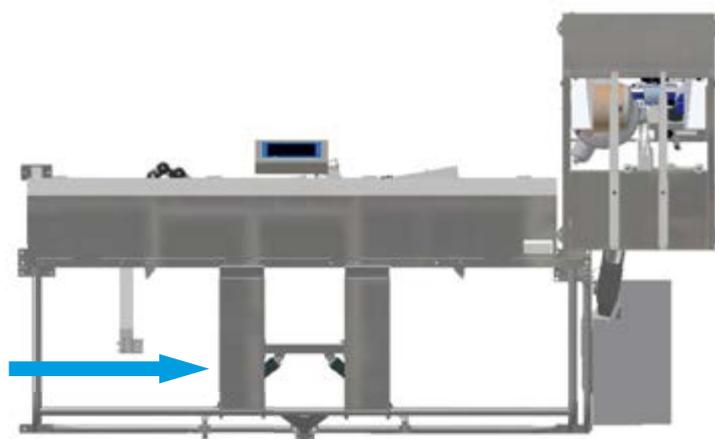
Der Kuhverkehr lässt sich automatisch mit dem Fullwood Autoselekt-System steuern. Mit automatisch angesteuerten Toren bewegen sich die Tiere auf der jeweils vorgegebenen Route. Einzelne Kühe werden über separate Ausgänge zur individuellen Behandlung in einen abgetrennten Bereich umgeleitet. Verschiedene Leistungsgruppen lassen sich in unterschiedliche Stallbereiche selektieren.

## BEACHTLICHER ZEITGEWINN

Beim Melkrobotereinsatz werden Kühe abhängig von Tageszeit, erwarteter Milchleistung und voraussichtlichen Melkzeiten automatisch zum Fress- oder Liegebereich geleitet.

### *DualEntry*

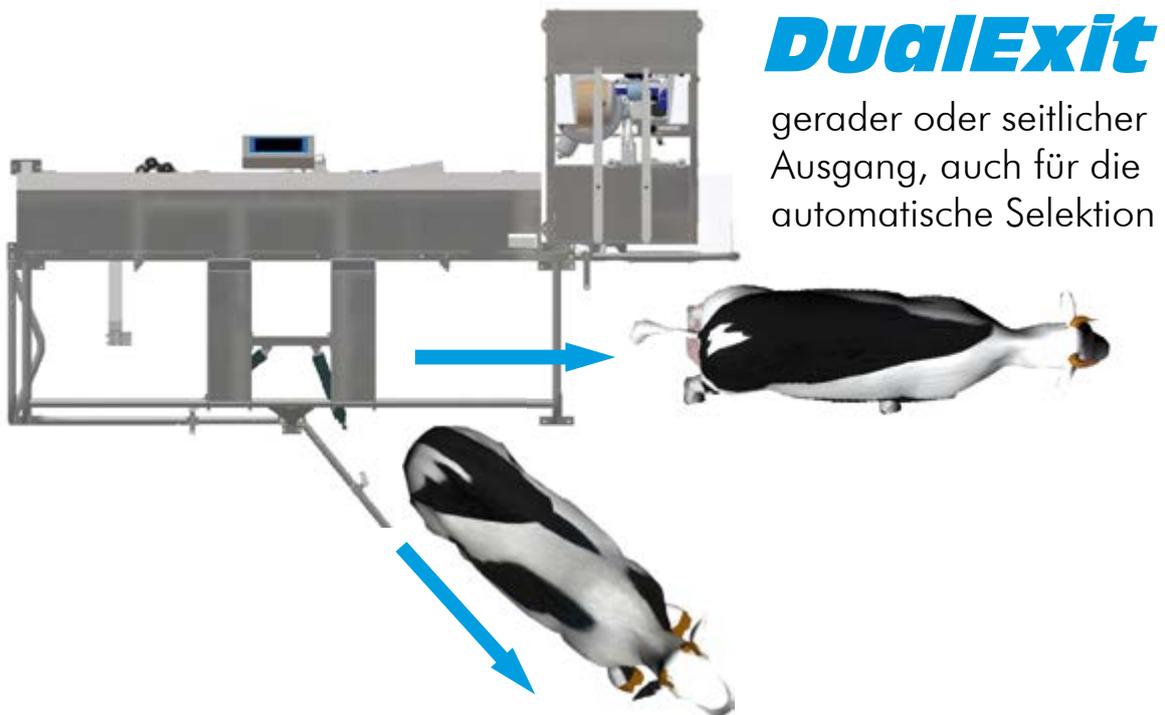
gerader oder seitlicher  
Zugang



## INTELLIGENTES ROUTING

Einen Neubau kann man einfacher planen als den Umbau eines bestehenden Laufstalls. Deshalb macht Fullwood aus dem Thema «Kuhverkehr» keine Philosophie, sondern legt Wert auf flexible und praxisgerechte Lösungen.

Ob Sie das Konzept des «freien» oder des «selektiven» Kuhverkehrs bevorzugen und dabei das Futter «prefeed» oder «postfeed» geben möchten, Ihnen stehen 14 verschiedene Varianten für den Kuhverkehr zur Verfügung.



## PRÄZISION PUR

### Ansetzarm «EPS»

Der Ansetzprozess des Merlin M<sup>2</sup> ist noch schneller und folgt den Tierbewegungen zielgenau. Die 3D-Laseroptik erfasst die Zitzen und speichert die Koordinaten für künftige Melkvorgänge ab. Die Koordinaten der einzelnen Zitzen werden fortlaufend neu gespeichert, so dass die laktationsbedingte physiologische Veränderung des Euters stets aktuell als Datensatz vorliegt.

### EPS Extended Process Space

Der dreidimensionale Ansetzbereich wurde eindrucksvoll erweitert.

Der robuste Ansetzarm – neu mit Elektroantrieb – arbeitet jetzt noch schneller und präziser und minimiert zudem die Energiekosten.



## KOCHENDWASSER-REINIGUNG BWAC

### In nur 6 Minuten: Melkanlage mit minimalem Energieeinsatz reinigen

Das effektive Reinigen und Desinfizieren aller milchführenden Teile der Melkanlage ist Voraussetzung für die Erzeugung von Qualitätsmilch. Wichtige Kriterien für die Auswahl des Reinigungssystems sind neben der Sicherung höchster Milchqualität die Schonung der Umwelt und die Optimierung des Energieeinsatzes.

### BWAC Kochendwasser-Energiesparreinigung

Diesen Ansprüchen wird die BWAC Kochendwasser-Energiesparreinigung hervorragend gerecht. Bei diesem System werden alle milchführenden Bauteile des Melkroboters nach dem Prinzip der Hitzedesinfektion für mindestens zwei Minuten auf 77°C erhitzt. Es kann deshalb auf herkömmliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel verzichtet werden.

### Der gesamte Reinigungsvorgang dauert nur sechs bis acht Minuten

Zur Wasserenthärtung und um mineralischen Ablagerungen vorzubeugen, wird dem erhitzten Reinigungswasser während der ersten zwei Minuten des Spülvorgangs eine saure Lösung automatisch zugesetzt. Offizielle wissenschaftliche Untersuchungen belegen den hohen Wirkungsgrad und die effektive Reinigungsleistung der Kochendwasser Reinigung.

### Umweltfreundlich

Gleichzeitig ist das System äusserst umweltfreundlich, da keine Reinigungs- und Desinfektionsmittel zum Einsatz kommen. Die zugesetzte Säurelösung ist voll biologisch abbaubar. Das Amt für Umwelt hat festgestellt, dass das Reinigungsverfahren somit auch den ökologischen Anforderungen gerecht wird.

### Wirtschaftlich

Mit der Kochendwasser-Reinigung werden grosse Vorteile bei den Energiekosten realisiert. Die elektrische Leistung des Systems ist mit 4,5 kW sehr niedrig, und der Spülvorgang ist mit nur sechs bis acht Minuten sehr kurz. Dadurch ist auch der Wasserverbrauch geringer als bei chemischen Reinigungsverfahren. Umfangreiche wissenschaftliche Untersuchungen sowie intensive Erfahrungen aus der Praxis bestätigen die vergleichsweise niedrigen Betriebsmittelkosten der FULLWOOD Kochendwasser-Reinigung.

## Hauptmerkmale

- ▶ Hohe Reinigungsleistung
- ▶ Niedrige Energiekosten
- ▶ Umweltschonendes Verfahren

HITZEDESINFEKTION  
SÄURELÖSUNG  
IST VOLL BIOLOGISCH  
ABBAUBAR  
KURZE REINIGUNG



## LÜCKENLOSE INFORMATIONEN BEIM MELKEN

Über den verstellbaren modernen Touchscreen informieren Sie sich auf einfache Weise über den jeweiligen Betriebsstatus des Roboters. Bei Neuzugängen erfolgt hier die manuelle Tiereingabe und Vorbereitung des ersten manuellen Ansatzens der Melkbecher.

Auf dem Touchscreen sehen Sie die zu erwartenden Gemelks- und Milchflussdaten pro Viertel. Des Weiteren werden die Daten aller Melkungen des Merlin angezeigt. Durch die einfachen Texte und Funktionssymbole ist die Bedienung auch für Ungeübte denkbar einfach.



EINFACHE BEDIENUNG  
 VERSTELLBARER  
 MODERNER TOUCHSCREEN  
 ALLE INFORMATIONEN  
 BEIM MELKEN



## MILCHANALYSESYSTEM

Das Milchanalysesystem IMA (InlineMilk Analyzer) erlaubt erstmals die Fett-, Eiweiss- und Laktosegehalte der Milch schon während des Melkens zu erfassen. IMA kann als Ergänzung zum integrierten Managementsystem eingesetzt werden.

Die umfassenden tierindividuellen Daten eröffnen für den anspruchsvollen Landwirt eine neue Dimension der automatisierten Tierbeobachtung und damit eine deutliche Steigerung der Rentabilität bei der Milch-erzeugung.

Auf Basis der kontinuierlichen Messung von Fett, Eiweiss und Laktose während des Melkens, liefert IMA sofort verlässliche Hinweise zum Wohlbefinden der einzelnen Kuh.

Die tagesaktuelle Auswertung ermöglicht eine schnelle Anpassung und Optimierung von Futter-rationen und das tierindividuelle Ausfüttern von Lei-stungsreserven.



## MILCHSEPARIERUNG

Die automatische Milchseparier-Einrichtung wird vom Managementsystem angesteuert und ermöglicht somit das Abzweigen von Kolostralmilch oder Milch, die nicht dem Milchkühltank zugeführt werden soll.



## DATAVIEW

### Auch mobil sämtliche Daten zur Hand

Bei Merlin DataView handelt es sich um ein innovatives Herdenmanagement-Programm. Es gibt Ihnen den Überblick über die Vorgänge beim automatischen Melken. Sie werden in Echtzeit übertragen und dargestellt. Melkdaten und die Zeiten für erforderliche Melkungen werden visuell dargestellt und nach Prioritäten farblich markiert.

Während und nach dem Melkvorgang übermittelt Merlin DataView neben der Milchmenge auch Leistungsparameter wie Milchinhaltstoffe und den Kolostrum-Status.

Sie haben stets die Übersicht über den Vorrat der einzelnen Futterkomponenten. Merlin DataView wird auf Desktop-PCs, Smartphones oder Tablet PCs genutzt und ist nachrüstbar.



## AUTOMATISIERTE TIERÜBERWACHUNG

Jede einzelne Kuh Ihrer Herde wird im Managementsystem erfasst und automatisch begleitet. Eine bislang nicht gekannte Datenmenge zur einzelnen Kuh wird automatisch erfasst und praxisgerecht verarbeitet. Hocheffiziente Algorithmen sorgen für hervorragende Auswertungen mit graphischer Darstellung. Einzeltiere, Gruppen und die gesamte Herde bilden ganz automatisch einmalige digitalisierte Profile zum aktuellen Ist-Zustand.

Natürlich erhalten Sie jederzeit mit nur wenigen Mausklicks den unverfälschten Blick auf die Kondition Ihrer Kühe.

### Die Fakten tierindividuell:

- ▶ Vitalität, Ruhezeiten
- ▶ Brunsterkennung
- ▶ Trächtigkeitsrate
- ▶ Mastitis, Ketose, Azidose
- ▶ Labmagenverlagerung
- ▶ Zysten
- ▶ Milchmenge, Melkbarkeit
- ▶ Lebensleistung
- ▶ Futtermittelverwertung
- ▶ Wirtschaftlichkeit



## PRÄZISIONSPEDOMETER DPP

Alle Kühe in der Herde tragen am Fuss einen DPP-Präzisionspedometer. Diese dienen als Identifizierungseinheit und registrieren rund um die Uhr das Bewegungs- und Ruheverhalten jeder einzelnen Kuh. Veränderungen des Aktivitätsprofils, der Milchmenge und der Leitfähigkeit der Milch lassen sichere Rückschlüsse sowohl auf die Brunst, als auch auf sich anbahnende Gesundheitsprobleme zu.

Diese Daten liefern das Fundament für ein professionelles Herdenmanagement und für die Verbesserung der Ertragskraft jeder einzelnen Kuh.



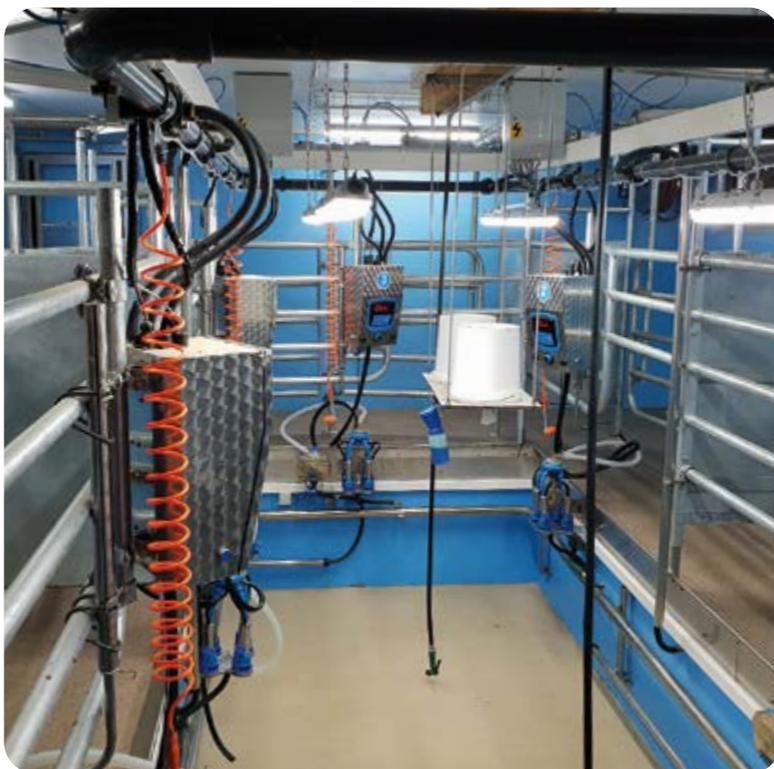
**FULLEXPERT®**  
**DP III**

# Tandem-Melkstand

## DIE MILKLINE TANDEM-MELKSTÄNDE GEWÄHRLEISTEN HOHE EFFIZIENZ UND GRÖSSTE SORGFALT FÜR JEDE EINZELNE KUH

Der Milkline Tandem-Melkstand eignet sich besonders für kleine und mittlere Herden. Die Tandem-Ausführung zeichnet sich durch einen individuellen Melkplatz für jedes einzelne Tier und das Melken von der Seite aus. Der Melkstand ermöglicht dem Melker durch den Sichtkontakt eine optimale Beobachtung der ganzen Kuh und der Melkvorgang erfolgt in Einzelboxen. Dieser Melkstand ermöglicht einen einfachen und sicheren direkten Kontakt zur Kuh, die Kühe können individuell behandelt werden und die Einzelboxen erhöhen die Effizienz.

Die Folge sind eine kürzere Melkzeit und individuelles Melken. Aufgrund der Vielzahl von möglichen Optionen können die Milkline Tandem-Melkstände individuell angepasst werden. Für höhere Anforderungen hat Milkline den Autotandem-Melkstand entwickelt. Hierbei handelt es sich um eine vollautomatische Lösung zur weiteren Optimierung der Personalkosten und der Effizienz.



### Hauptmerkmale

- ▶ Feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- ▶ Edelstahl-Grubenkantenschutz
- ▶ Steuerung des Kuhverkehrs: manuell oder halbautomatisch
- ▶ Baukastensystem für variable Positionierung der Melkplätze und mögliche Erweiterungen
- ▶ Treppe zur Melkgrube
- ▶ Vollständige Integration in die Milkline Melklösungen

LEICHTER ZUGANG UND  
FREIE SICHT AUF DAS TIER  
HÖHERE EFFIZIENZ DURCH  
EINZELBOXEN  
INDIVIDUELLES MELKEN

### Optionen

- ▶ Automatische Steuerung des Kuhverkehrs Autotandem
- ▶ Pneumatische Steuerung der Ein-/Ausgangstore
- ▶ Melkstandfütterung
- ▶ Milkline MILKIT; Edelstahlgehäuse für die elektronischen Komponenten

# Swingover-Melkstand

## MAXIMALE EFFIZIENZ UND OPTIMIERTER KOMFORT BEI GERINGEN INVESTITIONSKOSTEN

Der Milkline Swingover Melkstand bringt Zeitersparnis und einen erhöhten Durchsatz bei geringeren Investitionskosten. Der Melkstand verfügt über einen speziellen Fischgrätaufbau mit zugehörigen schwenkbaren Melkarmen zur beidseitigen Nutzung der Melkeinheiten. Zudem gewährleisten die vollständig freitragenden, hochbelastbaren Melkplätze eine schnelle Positionierung und einen schnellen Auslass und erhöhen so die Effizienz des Kuhverkehrs.

Der Milkline Swingover Melkstand ermöglicht einen schnellen und kontinuierlichen Melkvorgang, auch bei der Nutzung einer Melkeinheit für zwei Melkplätze. Aufgrund des rationalen Designs des Melksystems werden sowohl der Komfort für den Melker als auch für das Tier optimiert. Durch verschiedene Optionen ist eine Anpassung an die speziellen Anforderungen Ihres Betriebs möglich.



### Hauptmerkmale

- ▶ 60° Fischgrät-Melkplätze
- ▶ Vollständig freitragendes Melkstandgerüst
- ▶ Manuelle Steuerung der Ein- und Ausgangstore von jedem Melkplatz aus
- ▶ Der Melkvorgang startet automatisch, wenn der Swingover-Arm ausschwenkt
- ▶ Treppe zur Melkgrube
- ▶ Vollständige Integration in die Milkline Melklösungen

ZEITERSPARNIS

GERINGE  
INVESTITIONSKOSTEN

KOMFORT FÜR MELKER  
UND KUH

### Optionen

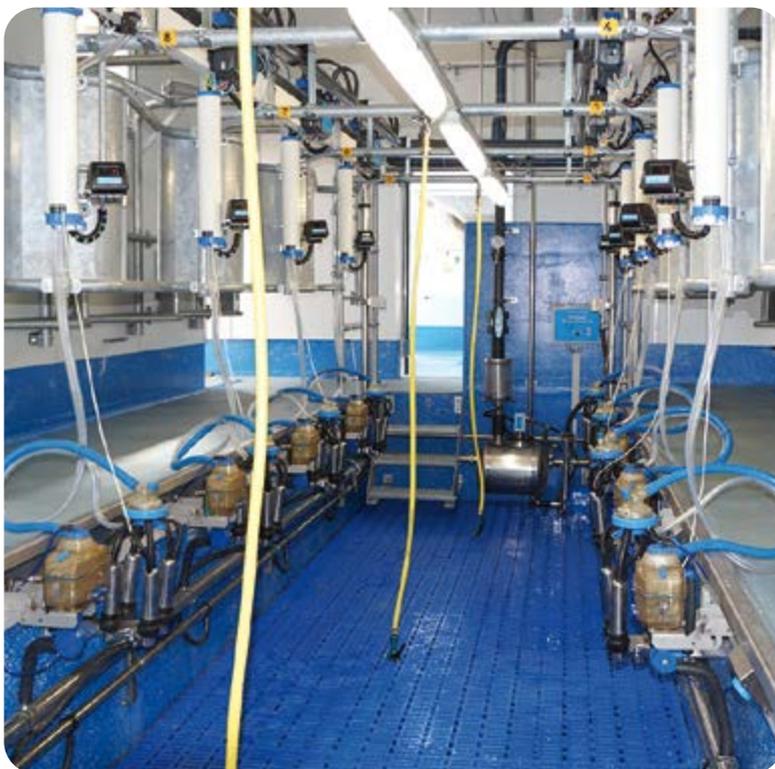
- ▶ Indexing: einstellbare Frontbegrenzung
- ▶ Elektronische Steuerung der Ein- und Ausgangstore
- ▶ Pneumatische Steuerung der Ein-/Ausgangstore
- ▶ Komplett freitragender Melkstand

# Fischgrät-Melkstand

## DIE MILKLINE FISCHGRÄT-MELKSTÄNDE EIGNEN SICH BESONDERS FÜR DAS MELKEN GROSSER GRUPPEN BEI MINIMALEM PLATZBEDARF

Die Milkline Fischgrät-Melkstände bieten höheren Durchsatz, maximierte Raumeffizienz und Möglichkeit der Anpassung an viele bestehende Strukturen, sodass eine einfache und ökonomische Installation möglich ist. Die Wellenbögen und individuellen Kot-schutzbleche ermöglichen eine schnellere Positionierung der Tiere, einen reibungsloseren und gleichmässigeren Kuhverkehr und bieten Komfort für Melker und Kuh. Dank des freitragenden Melkstandes hat der Melker einen guten Zugang und eine optimale Sicht auf das Euter. Das erleichtert die Arbeit und lässt Störungen schneller erkennen.

Die Milkline Fischgrät-Melkstände sind in unterschiedlichen Konfigurationen – 30°, 60° oder 70°, seitliches Melken – und mit unterschiedlichen Optionen für die optimale Anpassung an Ihre Bedürfnisse erhältlich.



### Hauptmerkmale

- ▶ 30°, 60° oder 70° Melkplätze
- ▶ Feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- ▶ Edelstahl-Grubenkantenschutz
- ▶ Seitlicher Austrieb
- ▶ Treppe zur Melkgrube
- ▶ Vollständige Integration in die Milkline Melklösungen

**FLEXIBILITÄT  
UND VIELSEITIGKEIT**

**REIBUNGSLOSER  
KUHVERKEHR**

**HÖHERE MILCHLEISTUNG**

### Optionen

- ▶ Auf dem Boden befestigte Melkplatzsäulen
- ▶ Elektronische Steuerung der pneumatisch betriebenen Ein-/Ausgangstore
- ▶ Milkline MILKIT; Edelstahlgehäuse für die elektronischen Komponenten
- ▶ Rahmen vollständig aus Edelstahl

## 30° Fischgrät Typ CH

### Besondere Merkmale

- ▶ 30° Melkplätze
- ▶ Freitragendes Melkstandgerüst mit individuellen Kotschutzblechen
- ▶ Wandmontierte, geformte Frontbegrenzung
- ▶ Geringere Plattformbreite
- ▶ Einstellbare Breite der Laufgänge

### Besondere Optionen

- ▶ Melkplatzsäulen an der Grubenkante befestigt
- ▶ Edelstahlarm für Melkzeugpositionierung



## 30° Fischgrät

### Besondere Merkmale

- ▶ 30° Melkplätze
- ▶ Freitragendes Melkstandgerüst mit individuellen Kotschutzblechen

### Besondere Optionen

- ▶ Austrieb nach vorne mit 180° oder 360° Schnellauslass
- ▶ Edelstahlarm für Melkzeugpositionierung



## 60° Fischgrät

### Besondere Merkmale

- ▶ 60° Melkplätze
- ▶ Freitragendes Melkstandgerüst mit individuellen Kotschutzblechen
- ▶ Wandmontierte, einstellbare, geformte Frontbegrenzung

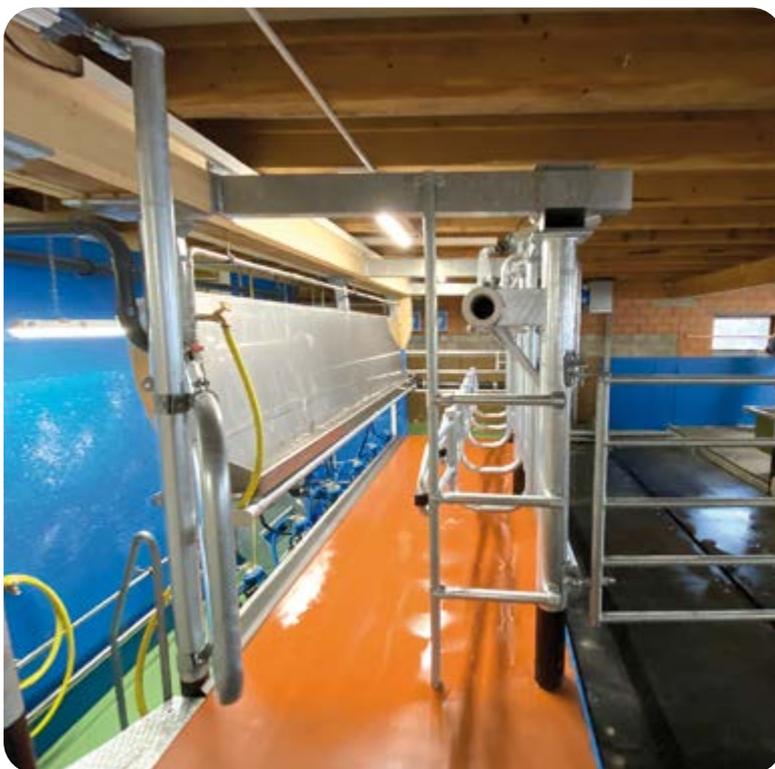


# Side-by-Side-Melkstand

**MIT DEN MILKLINE SIDE-BY-SIDE-MELKSTÄNDEN KANN DER DURCHSATZ ERHEBLICH ERHÖHT WERDEN, OHNE EINSCHRÄNKUNGEN BEIM KOMFORT DER TIERE HINZUNEHMEN**

Die Milkline Side-by-Side-Melkstände sind ideale platzsparende Lösungen zum Melken von mittleren oder grossen Herden mit hohem Komfort für die Kuh. Die kompakte Ausführung sorgt für eine stressfreie Positionierung und einen schnellen Austrieb der Tiere, sowie eine Maximierung der Durchsatzleistung.

Das System bietet auch einen einfachen Umgang mit den Tieren und kurze Arbeitswege für den Melker. Der Melkvorgang wird beschleunigt und eine konstante Melkroutine eingehalten. Milkline bietet eine Vielzahl von Optionen zur Steigerung der Effizienz während des Melkvorgangs.



## Hauptmerkmale

- ▶ Vollständig feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- ▶ Edelstahl-Grubenkante
- ▶ Freitragende Rahmen
- ▶ Edelstahl-Frontbegrenzung
- ▶ Edelstahl-Kotrinne für einen sauberen Melkstand
- ▶ Pneumatische Steuerung der Ein-/Ausgangstore
- ▶ Treppe zur Melkgrube
- ▶ Vollständige Integration in die Milkline Melklösungen

HOHE LEISTUNG UND  
FLÜSSIGER ABLAUF

KOMPAKTES UND  
EFFIZIENTES DESIGN

SCHNELLE UND KONSTANTE  
MELKRoutine

## Optionen

- ▶ Elektronische Steuerung der pneumatisch betriebenen Ein-/Ausgangstore
- ▶ Edelstahlrahmen
- ▶ Edelstahl-Melkplatzkabinett für die elektronischen Komponenten
- ▶ Multifunktions Taste für das Melken in der Melkgrube

## Side-by-Side STANDARD

### Besondere Merkmale

- ▶ Am Boden befestigte Eingangstore
- ▶ Gerade Frontbegrenzung

### Besondere Optionen

- ▶ Einzel-Indexing



## Side-by-Side PRO

### Besondere Merkmale

- ▶ Gerade Frontbegrenzung
- ▶ Freitragende Eingangstore

### Besondere Optionen

- ▶ Einzel-Indexing



## Side-by-Side KOMFORT

### Besondere Merkmale

- ▶ Geförmte 2" Frontbegrenzung
- ▶ Freitragende Eingangstore
- ▶ Einzel-Indexing



# Rohrmelkanlage

## MILKLINE ROHRMELKAGGREGATE: AUTOMATION UND KOMFORTABLES MELKEN IN ANBINDESTÄLLEN

Die Milkline Rohrmelkaggregate sind vollständige und tragbare Melksysteme für komfortables und konstantes Melken in Anbindeställen. Alle Komponenten sind ergonomisch und einfach zu bedienen und sind mit einer Edelstahl-Aufhängung und einem Bajonett-Schnellverschluss für Vakuumleitung, Milchleitung und Stromversorgung für die elektronischen Pulsatoren versehen.

Milkline bietet eine Vielzahl von Ausführungen: angefangen beim Basis Modell «SCR ECO», bis hin zur technisch hochentwickelten Lösung «Kompakt» mit MC200-Technologie; Milchflusssensoren, milchflussgesteuerter Pulsation und unterschiedlichen programmierbaren Melkparametern.

### Hauptmerkmale

- ▶ Ergonomisch und einfach in der Handhabung
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Bajonett-Schnellverschluss für Vakuum- und Milchleitung
- ▶ Modelle mit unterschiedlichen Automatisierungsgraden erhältlich
- ▶ Pulsator-Stoppfunktion zur Vermeidung von Blindmelken und Abfallen des Melkzeugs



KONSTANTE MELKROUTINE

VERBESSERTER  
MELKVORGANG

KOMFORTABLES MELKEN

ERHÖHTER MILCHFLUSS





Beschreibung	SCR ECO	MC200 Standard	MC200 Kompakt
Display	-	In den Pulsator integriert	In den Pulsator integriert
Pulsation	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Milchflussgesteuertes Melken	-	Ja einstellbar*	Ja einstellbar*
Milchmengenmessgerät	-	FFS30	FFS30
Schutzabdeckung für elektronische Komponenten	-	-	Ja
Programmierbare Software mit PDA	-	Ja	Ja

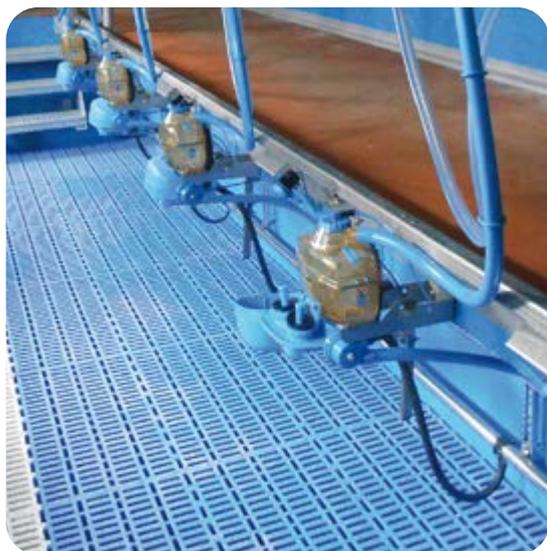
\* Pulsationsstopp vermeidet Blindmelken und ein Abfallen des Melkzeugs am Ende des Melkvorganges.  
 Alle Parameter sind individuell einstellbar.

# Milchmengenmessgerät

## DIE MILKLINE MILCHMENGENMESSGERÄTE SORGEN FÜR PRÄZISES MELKEN UND VERBESSERTES HERDENMANAGEMENT

Die Überwachung der Milchleistung Ihrer Tiere bei jedem Melkvorgang gibt Ihnen die vollständige Kontrolle über den Gesundheitszustand und die Rentabilität Ihrer Herde. Milkline bietet genaue und präzise Milchmengenmesstechnologien zur Optimierung des Herdenmanagements für eine grössere Produktivität und Effizienz Ihrer Herde.

Die Milkline Milchmengenmessgeräte können mit allen Milkline Melkplatzsteuerungen kombiniert werden. Während des Melkvorgangs gesammelte Daten können zur Verbesserung des täglichen Herdenmanagements an das Herdenmanagementprogramm weitergegeben werden.



### Hauptmerkmale

- ▶ Hohe Genauigkeit und Präzision
- ▶ Kompaktes und solides Design
- ▶ Einfach zu installieren und zu kalibrieren
- ▶ Kompatibel mit allen Milkline Melkplatzsteuerungen
- ▶ Daten können an das Herdenmanagementprogramm weitergegeben werden

PRÄZISION  
UND GENAUIGKEIT

OPTIMIERTES  
HERDENMANAGEMENT

VERBESSERTES  
RENTABILITÄT



## MEL1000 Milchmengenmessgerät

**MEL1000** ist das zuverlässigste, derzeit auf dem Markt erhältliche ICAR-geprüfte elektronische Milchmengenmessgerät. Es besteht vollständig aus Polysulfonharz, ist ungiftig und weist eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit auf.



### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie	Elektronisches Milchmengenmessgerät
Messungen	Milchgewicht – Das gemessene Milchvolumen wird nach dem Prinzip einer Kippwaage in Relation zur Masse gesetzt.
Erhältliche Modelle	Mit integriertem Sperrventil und Milchprobeentnahme
Design	Kompakt und solide



CERTIFIED



## FFS30 Milchflusssensor

Der extrem kompakte **FFS30 SENSOR** misst den Milchfluss mittels Infrarot-Technologie. Der Sensor ist vollständig versiegelt und weist keine beweglichen Teile auf, die den Milchfluss behindern könnten.



### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie	Milchflusssensor
Messungen	Infrarot-Technologie
Erhältliche Modelle	Mit oder ohne Messung der Leitfähigkeit der Milch
Design	Extrem kompakt
Weitere Merkmale	Alarm beim Herunterschlagen des Melkzeugs Milchprobennehmer (optional)



CERTIFIED



## WAIKATO Milchmengenmessgerät

Mit dem **WAIKATO MILCHMENGENMESSGERÄT** sind während des Melkvorgangs präzise Messungen der Milchleistung jeder einzelnen Kuh möglich. Das Gerät ist für Melkstände geeignet.



### TECHNISCHE DATEN

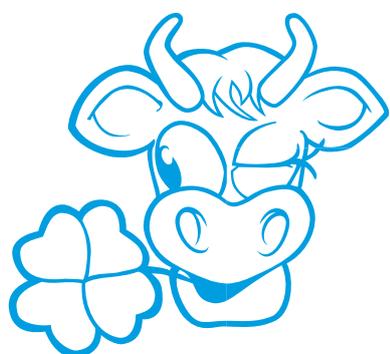
Produktkategorie	Pneumatisches Milchmengenmessgerät
Messungen	Manuelle Messung der Milchleistung
Erhältliche Modelle	42 kg oder 30 kg für Kühe, 4,5 kg für Ziegen
Design	Kompatibel mit unterschiedlichen Anlagen
Weitere Merkmale	ICAR-geprüft

# Melkplatzsteuerungen

## OPTIMIEREN SIE IHRE MELKLEISTUNG UND DIE PRODUKTIVITÄT IHRER HERDE

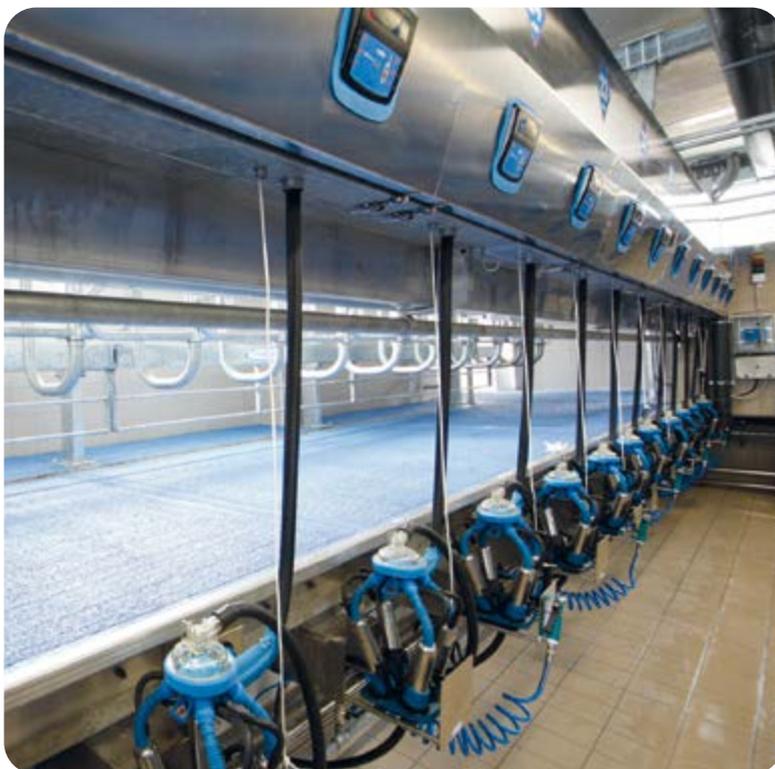
Die Automation des Melkstands und die vollständige Kontrolle über den Melkvorgang sind die Schlüsselfaktoren zur Verbesserung der Rentabilität Ihrer Herde. Die Milkline Melkplatzsteuerungen wurden speziell für die zentrale Steuerung des gesamten Melkvorgangs entwickelt. Da es sich um ein modulares System handelt, das an fast alle Anforderungen angepasst werden kann, ist es für neue Melkstände oder die Erneuerung bestehender Melkstände geeignet.

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Melkplatzsteuerungsoptionen, die genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Angefangen bei einfachen Grundlösungen, bis hin zu den technisch höchstentwickelten Lösungen. Zum Sortiment gehören eigenständige Systeme und voll in das Herdenmanagementprogramm integrierte Lösungen, mit denen der Landwirt auf alle Tierdaten zugreifen kann.



### Hauptmerkmale

- ▶ Tier-ID und Milchleistung werden während des Melkens in Echtzeit angezeigt
- ▶ Eine Multifunktionstaste
- ▶ Eigenständiges oder in das Herdenmanagementprogramm integriertes System
- ▶ Geeignet für neue oder bestehende Melkstände
- ▶ Modulare Systeme für alle Anforderungen



FORTSCHRITTLICHE  
MELKTECHNOLOGIE

ERHÖHTE MILCHLEISTUNG  
DURCH MILCHFLUSSGE-  
STEUERTES MELKEN





Beschreibung	MC200	MILPRORED	ED200	MILPROP4C
Produktkategorie	Basis	Standard	Advanced	Premium
Milchfluss-gesteuerte Pulsation	✓	✓	✓	✓
Automatische Stimulation	✓	✓	✓	✓
Automatische Melkzeugabnahme	✓	✓	✓	✓
Milchmengen-messung	FFS30	FFS30	FFS30	FFS30
	MEL1000	MEL1000	MEL1000	MEL1000
Alarm beim Herunterschlagen des Melkzeugs	✓	✓	✓	✓
Alarm bei niedriger Milchleistung	✓	✓	✓	✓
Display	In den Pulsator integriert	Kompakt	Gross	Gross
Automatische ID-Erkennung und Tierüberwachung	Möglich LD (H+HR) RF (ID beim Einlass)			
Verbindung mit dem Herdenmanagementprogramm	Nicht Möglich	Möglich	Möglich	Möglich
Unterbrechung des Melkvorgangs pro Euterviertel	–	–	–	✓
Früherkennung von Mastitis des jeweiligen Euterviertels	–	–	–	✓

# Milpro P4C

## DIE INNOVATIVE MELKPLATZSTEUERUNG STEUERT JEDEN VIERTEL EINZELN

**MILPRO P4C** ist ein einzigartiges, technisch hoch entwickeltes System zur Steuerung des Melkvorgangs für jeden Viertel einzeln. MILPRO P4C erkennt das Ende des Milchflusses von jedem Viertel, so dass eine Melkunterbrechung an jedem einzelnen Viertel erfolgen kann und Blindmelken vermieden wird. Zudem misst das P4C während des Melkvorgangs die Leitfähigkeit der Milch von jedem Euter einzeln und zeigt mögliche Infektionen am Viertel in Echtzeit an. Subklinische Mastitis kann so früh erkannt werden.

### Innovative Funktionen

- ▶ Pulsationskontrolle pro Euterviertel basierend auf dem Milchfluss
- ▶ Unterbrechung des Melkvorgangs pro Euterviertel
- ▶ Messung der Leitfähigkeit der Milch pro Euterviertel
- ▶ Integration in das Herdenmanagementprogramm



VERMEIDEN VON MASTITIS

SCHUTZ  
DER EUTERGESUNDHEIT

VERBESSERUNG DER  
LEISTUNGSFÄHIGKEIT  
DES BETRIEBS

### Vorteile

- ▶ Kürzere Melkzeiten
- ▶ Weniger Blindmelken
- ▶ Früherkennung von Mastitis pro Euterviertel
- ▶ Echtzeitsteuerung der Melkleistung pro Tier
- ▶ Fortlaufende Überwachung der Eutergesundheit

# MILKIT

## DIE NEUE PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG FÜR IHR MELKSYSTEM

**MILKIT** ist ein Plug-and-Play-System für die zentrale Steuerung des Melkvorgangs. Alle elektronischen Melksystemkomponenten sind vormontiert und anschlussfertig verdrahtet und von einem kompakten und robusten Edelstahlgehäuse umgeben. Die Komponenten können einfach und schnell installiert werden, sind leicht zu reinigen und maximal geschützt. Die praktischen Plug-and-Play-Anschlüsse ermöglichen eine schnelle und effiziente Verkabelung des Melkplatzes. **MILKIT** ermöglicht ein schnelles und kostengünstiges Upgrade Ihres Melksystems.

### Innovative Funktionen

- ▶ Vormontierte und anschlussfertig verdrahtete Melksystemkomponenten
- ▶ Plug-and-Play-Anschlüsse zum Anschliessen an den Melkplatz
- ▶ Umbau ohne Provisorium möglich
- ▶ Erhältliche Ausführungen: **MILKIT 200**, **MILKIT P4C LITE** (ICAR-geprüft) und **MILKIT P4C** (ICAR-geprüft)

### Vorteile

- ▶ Einfache und schnelle Installation
- ▶ Maximaler Schutz der Komponenten
- ▶ Geeignet für neue und bestehende Melkstände
- ▶ Grössere Effizienz des Melkvorgangs



DIE PRAKTISCHSTE UND  
ZUVERLÄSSIGSTE LÖSUNG  
FÜR EINE MODERNISIERUNG  
IHRES MELKSTANDS

# Herdenmanagementprogramme

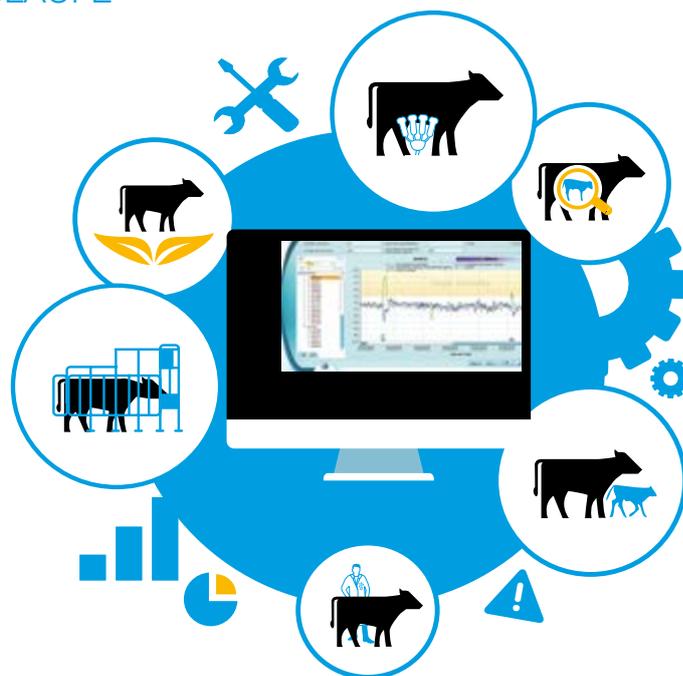
MODERNE LANDWIRTE BENÖTIGEN MODERNE HILFSMITTEL  
ZUR VEREINFACHUNG DES TÄGLICHEN VERWALTUNGSaufwANDS

DAS INTEGRIERTE HERDENMANAGEMENTPROGRAMM VON MILKLINE  
OPTIMIERT IHRE TÄGLICHEN ARBEITSABLÄUFE

Alle Landwirte wollen Ihren Betrieb effizienter und rentabler gestalten. Um die Tiergesundheit, das Melken und alle weiteren Vorgänge in den Ställen konstant zu überwachen, bedarf es erheblicher Anstrengungen.

Das Fehlen effizienter Informationssysteme ist eines der Hindernisse für einen erfolgreichen Milchviehbetrieb. Mit dem Milkline Herdenmanagementprogramm können Sie problemlos alle Aspekte Ihrer Herde überwachen und steuern.

Dank des modularen Aufbaus und der Flexibilität der zur Verfügung stehenden Komponenten können Sie die perfekte Lösung für Ihren Betrieb auswählen.



ZUVERLÄSSIGE  
UND VOLLSTÄNDIGE  
INFORMATIONEN  
FÜHREN ZU  
DEN RICHTIGEN  
ENTSCHEIDUNGEN



## DataFlow™ II

### DAS MILKLINE HERDENMANAGEMENTPROGRAMM UNTERSTÜTZT EFFEKTIV DEN ENTSCHEIDUNGSPROZESS

DataFlow™ II bietet die Überwachung und Steuerung des Melkens, der Reproduktion, sowie des Gesundheits- und Ernährungszustands jedes einzelnen Tieres in Echtzeit. Dieses Herdenmanagementprogramm sammelt automatisch genaue Daten von jedem einzelnen Tier und den angeschlossenen Stationen wie Melkplätze, automatische Futterstationen, Selektionstore und Waagen. Alle aufgezeichneten Daten werden in Echtzeit nach bestimmten Algorithmen verarbeitet und liefern wertvolle und aufschlussreiche Informationen für einen effektiven Entscheidungsprozess. Die verständliche und intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht das frühe Erkennen von Problemen für reibungslose Abläufe.



#### Hauptmerkmale

- ▶ Verständliche und intuitive Benutzeroberfläche
- ▶ Für jede Herdengrösse einsetzbar
- ▶ Individuell anpassbar
- ▶ Informationen in Echtzeit
- ▶ Kostenlose Updates

VOLLSTÄNDIGE  
ÜBERWACHUNG DER HERDE  
IN ECHTZEIT

AUFZEICHNUNG DER DATEN  
FÜR JEDES EINZELNE TIER

VERSTÄNDLICH  
UND INTUITIV DURCH  
GRAFIKEN UND TABELLEN

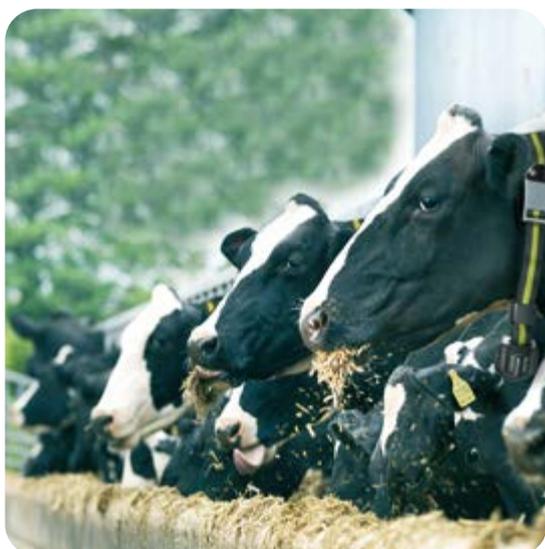


# Tierüberwachung

## MILKLINE HR-LDn-SENDER ZEICHNEN ALLE DATEN AUF, DIE SIE FÜR EINE BESSERE VERWALTUNG IHRES BETRIEBS BENÖTIGEN

Der Milkline HR-LDn-Sender ist eine intelligente Lösung zur Tiererkennung. Er erkennt nicht nur die Tiere sondern liefert auch wichtige Informationen zur Aktivität und dem Wiederkäufverhalten der Tiere, gewährleistet eine genaue und zuverlässige Brunsterkennung und liefert Informationen zum Gesundheitsstatus. Aufgrund ihres speziellen Designs und des geringen Gewichts stört der Sender die Tiere nicht in ihrem natürlichen Verhalten.

Alle Daten werden in einem entsprechenden Speicher aufgezeichnet und automatisch an den PC weitergeleitet, wo sie vom DataFlow™ II Herdenmanagementprogramm rund um die Uhr weiterverarbeitet werden. Sie erhalten einen dynamischen, klaren Einblick in den Gesundheitszustand und die Brunst jedes einzelnen Tieres, so dass sie immer schnell reagieren können.



### Hauptmerkmale

- ▶ Neue Technologie: MEMS-Sensor für Brunsterkennung und Wiederkäuen
- ▶ Kommunikation über grosse Entfernungen (10'000 m<sup>2</sup>)
- ▶ Robustes, langlebiges Gehäuse
- ▶ Informationen in Echtzeit
- ▶ Wasserdicht (IP68)

ZUVERLÄSSIGE  
BRUNSTERKENNUNG UND  
INFORMATIONEN ÜBER DEN  
GESUNDHEITZUSTAND

HOHE PRÄZISION UND  
GENAUIGKEIT

ÜBERWACHUNG DER TIERE  
IN ECHTZEIT





## Kraftfutterstation

### DURCH DIE INDIVIDUELLE FÜTTERUNG IHRER KÜHE LEISTET DIE AUTOMATISCHE MILKLINE FUTTERSTATION EINEN BEITRAG ZUR GEWINNSTEIGERUNG

Die genaue und zuverlässige Steuerung der Kraftfutttergabe für jedes Tier sorgt für gesunde und leistungsstarke Kühe. Mit der Milkline Kraftfutterstation erhält jedes Tier automatisch programmierte und ausgewogene Portionen nach einem dynamischen Fütterungsplan, der auf die tatsächlichen Bedürfnisse des Tieres abgestimmt ist. Kleine, genau berechnete Anteile der Tagesration werden über den Tag verteilt freigegeben. Das entspricht dem natürlichen Verhalten Ihrer Kühe. Das System kann vollständig und einfach mit dem DATAFLOW™ II Herdenmanagementprogramm gesteuert werden. Anhand spezifischer Algorithmen, basierend auf biometrischen Daten wie Milchleistung, Laktationsphase und Wiederkäuverhalten, wird die optimale, freizugebende Kraftfuttermenge in Echtzeit berechnet.



### Hauptmerkmale

- ▶ Trog aus Edelstahl
- ▶ Sicherheitstor und seitliche Abgrenzungen, um den Konkurrenzkampf innerhalb der Herde zu vermeiden
- ▶ Überwachung der Futteraufnahme in Echtzeit für sofortiges Eingreifen bei Stoffwechselstörungen
- ▶ Bis zu vier unterschiedliche Futterkomponenten, einschliesslich flüssigem Futter
- ▶ Einfache und benutzerfreundliche Bedienung mit dem DATAFLOW™ II Herdenmanagementprogramm

KOMPAKTES DESIGN

UNEINGESCHRÄNKTE SICHT  
FÜR MEHR KUHKOMFORT

UNTERSCHIEDLICHE  
KONFIGURATIONEN UND  
OPTIONEN ERHÄLTlich



# Melkzeuge

## MILKLINE MELKZEUGE FÜR SCHONENDES, EFFIZIENTES UND KOMFORTABLES MELKEN

Wenn Melkzeuge mit den richtigen Komponenten für ein bestimmtes Melksystem kombiniert werden, wird die Produktivität des Melkens verbessert und der Komfort für Melker und Kühe gewährleistet.

Milkline bietet eine Vielzahl an Melkzeugen für alle Anforderungen. Durch ihr ergonomisches Design sind sie einfach zu handhaben und ermöglichen ein sicheres und effizientes Melken bei minimaler Anstrengung des Melkers. Die Kombination der unterschiedlichen Komponenten bietet gut ausbalancierte und leichte Melkzeuge für eine bessere Melkleistung ohne Beeinträchtigung der Eutergesundheit.



### Hauptmerkmale

- ▶ Gut ausbalanciert und geringes Gewicht
- ▶ Bedienerfreundlich
- ▶ Vergrößerter Milchauslass zur Vermeidung von Milchrückfluss
- ▶ Optimale Vakuumstabilität
- ▶ Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Rassen und Milchmengen

SCHONENDES, SCHNELLES  
UND VOLLSTÄNDIGES  
MELKEN

VERBESSERTE MELK-  
LEISTUNG

SCHUTZ  
DER EUTERGESUNDHEIT



# Zitzengummis

## DIE ORIGINAL MILKLINE ZITZENGUMMIS WURDEN FÜR DAS ERREICHEN BESTER MILCHQUALITÄT ENTWICKELT

Zitzengummis sind die einzigen Komponenten der Melkmaschine, die mit den Zitzen des Tieres in Kontakt kommen. Die Zitzengummis müssen sorgfältig auf die Herde abgestimmt und regelmässig gewechselt werden. Milkline bietet eine Vielzahl an Original-Zitzengummis für Ihrer Herde, um eine bessere Melkleistung, ohne Beeinträchtigung der Zitzen-gesundheit, zu erreichen. Dank der speziellen Mischungen haften Milkline Zitzengummis perfekt an der Zitze und garantieren so Vakuumstabilität und erhalten die Eutergesundheit.



### Hauptmerkmale

- ▶ Zitzengummis aus Silikon oder Gummi
- ▶ Optimale Haftung auch bei niedrigeren Vakuumniveaus
- ▶ Elastizität und Geschmeidigkeit
- ▶ Maximale Hygiene
- ▶ Langlebig



OPTIMIERTE MELKLEISTUNG  
ERHALT DER ZITZEN-  
GESUNDHEIT  
EINFACHES, SCHONENDES  
MELKEN



# Schläuche

## ORIGINAL MILKLINE-SCHLÄUCHE ZUR VERBESSERUNG DER MILCHQUALITÄT

Schläuche gehören zu den wichtigsten Komponenten, die direkten Kontakt mit der Milch haben. Sie müssen strengen Hygienevorschriften entsprechen, langlebig, dauerhaft flexibel und einfach in der Handhabung sein. Die Original Milkline Schläuche werden aus hochwertigen Materialien\* hergestellt, die resistent gegen Fett, Wasser, Reinigungsmittel und Witterungseinflüsse sind.

Sie müssen robust sein, um hohen mechanischen Belastungen standzuhalten, ohne dabei an Flexibilität und Elastizität zu verlieren. Die glatten Innen- und Aussenflächen sind leicht zu reinigen und garantieren höchste Hygiene. Milkline bietet zahlreiche Originalschläuche in unterschiedlichen Materialien und Durchmessern für alle Anforderungen.

\* Sie entsprechen den Anforderungen der Europäischen Verordnung (CE) 1935/2004.

### Hauptmerkmale

- ▶ Grosse Palette unterschiedlicher Materialien und Grössen
- ▶ Extrem resistent gegen Fett, Wasser, Reinigungsmittel und Witterungseinflüsse
- ▶ Glatte Innen- und Aussenflächen
- ▶ Grosse Palette an Original Milkline Milch- und Pulsschläuchen



VERBESSERTE  
MILCHQUALITÄT

FESTIGKEIT  
UND FLEXIBILITÄT

DAUERHAFTE LEISTUNG



## ORIGINAL MILKLINE GUMMI-SCHLÄUCHE

Maximale Zuverlässigkeit und Leistungsstärke



## TECHNISCHE DATEN

Art des Schlauches	Art.-Nr.	Innen-/Aussendurchmesser [mm]	
Milchschlauch schwarz, mit Weissen Streifen	1002620301	13 x 23	
	1002620401	14 x 25	
	100262058	16 x 27	
Puls-/ Vakuumschlauch schwarz, mit blauem Streifen	100281602	7 x 14	
Doppelpulsschlauch schwarz, mit blauem Streifen	100282182	7 x 14	

## ORIGINAL MILKLINE SILIKON-SCHLÄUCHE

Optimale Balance zwischen geringem Gewicht, Elastizität und Langlebigkeit



## TECHNISCHE DATEN

Art des Schlauches	Art.-Nr.	Innen-/Aussendurchmesser [mm]	
Milchschlauch weisslich, neutral	100271081	10 x 20	
	100271161	14 x 25	
	100271121	16 x 28	
Milchschlauch blau	100271122	16 x 28	

## ORIGINAL MILKLINE PVC-SCHLÄUCHE

Optimales Preis-Leistungsverhältnis



## TECHNISCHE DATEN

Art des Schlauches	Art.-Nr.	Innen-/Aussendurchmesser [mm]	
Milchschlauch transparent, mit blauem Streifen	100270760	14 x 24	
Doppelpulsschlauch transparent, mit blauem Streifen	1002821702	7 x 13	

# Endeinheiten

## DIE MILKLINE ENDEINHEITEN BIETEN EINEN SCHONENDEN MILCHFLUSS UND OPTIMALE HYGIENE

Milkline bietet eine Vielzahl an Endeinheiten in unterschiedlichen Grössen für die Anforderungen jedes Melksystems. Dank der zahlreichen Konfigurationsoptionen kann jeder Melkstand damit ausgestattet werden. Die Milkline Endeinheiten aus Pyrex-Glas oder Edelstahl gewährleisten während des Melk- und Reinigungsvorgangs maximale Hygiene.

Alle Milkline Endeinheiten sind mit einem transparenten Sicherheitsabscheider und Niveauüberwachung (Elektroden oder Schwimmer) ausgestattet, die automatisch am Ende eines jeden Melkvorgangs gereinigt werden.



### Hauptmerkmale

- ▶ Hochwertige und einfach zu reinigende Materialien
- ▶ Schnelle und einfache Installation
- ▶ Unterschiedliche Grössen erhältlich
- ▶ Für alle Melkstände passend
- ▶ Sehr geringer Wartungsaufwand

EFFIZIENTER MELK-  
VORGANG  
HERVORRAGENDE HYGIENE  
QUALITATIV  
HOCHWERTIGE MILCH



# Milchpumpen

## DIE MILKLINE ZENTRIFUGAL-MILCHPUMPEN SORGEN FÜR DIE OPTIMALE BEHANDLUNG DER MILCH

Milchpumpen ermöglichen den Transport der Milch von der Endeinheit zum Milchtank. Der Transport der Milch muss zügig und schonend erfolgen, ohne dass biochemische Veränderungen der Milch auftreten, die die Qualität des Produkts beeinträchtigen können. Milkline bietet eine Vielzahl an vollständig aus Edelstahl gefertigten Zentrifugal-Milchpumpen in unterschiedlichen Grössen und Ausführungen, passend für jede Melkanlage. Milkline Milchpumpen gewährleisten einen reibungslosen, schonenden Transport der Milch von der Endeinheit zum Milchtank ohne Turbulenzen. Wir empfehlen die Kombination mit der Milchpumpensteuerung VARIOSPEED zur Einstellung der Milchpumpengeschwindigkeit.



### Hauptmerkmale

- ▶ Kompaktes und robustes Design
- ▶ Milchpumpen von 0,55 bis 1,5 kW
- ▶ Ein- oder Dreiphasenmodelle erhältlich (230 – 400 V)
- ▶ Mit oder ohne Waschstutzen für den Sicherheitsabscheider
- ▶ Kombination mit der Milkline Milchpumpensteuerung VARIOSPEED möglich

EFFIZIENTER, LEISTUNGSFÄHIGER PUMPVORGANG

REIBUNGSLOSER UND KONSTANTER TRANSPORT DER MILCH

KOMPLETT AUS NIRO GEFERTIGT



# VAKUUMSYSTEME

DAS VAKUUMSYSTEM IST DAS HERZSTÜCK JEDER MELKMASCHINE

MILKLINE BIETET EINE ZUVERLÄSSIGE VAKUUMTECHNOLOGIE FÜR DIE BESTE MILCHLEISTUNG

Der Schlüssel für ein gut funktionierendes Melksystem und den Erhalt der Eutergesundheit ist ein stabiles und konstantes Vakuumniveau. Das Vakuum beeinflusst auch die mechanischen Abläufe des Reinigungsprozesses der Melkanlage.

Dank der speziellen Produktionsverfahren und strengen Kontrollen sind Milkline Vakuumsysteme energiesparend, sehr zuverlässig, geräuscharm und langlebig. Durch das kompakte und praktische Design sind sie leicht zu installieren und erfordern nur einen geringen Wartungsaufwand.

Milkline bietet eine vollständige Palette an Vakuumsystemen für unterschiedliche Herdengrößen und Melksysteme.

## Vakuumpumpen HP



### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie/Pumpenart	Ölgeschmierte Vakuumpumpe
Förderleistung l/min bei 50 kPa)	700 bis 1600 l/min
U/min	1400 U/min
Ausführung	inkl. Öler u. Schalldämpfer
Art.-Nr. 100474074	<b>HP10L</b> 700 l/min, mit 2-fach Öler
100474089	<b>HP12L</b> 950 l/min, mit 3-fach Öler
100474100	<b>HP16L</b> 1500 l/min, mit 3-fach Öler
100474115	<b>HP20L</b> 1600 l/min, mit 3-fach Öler
100474118	<b>HP21L</b> 2000 l/min, mit 3-fach Öler



ZUVERLÄSSIG UND  
GERÄUSCHARM

LEICHT ZU INSTALLIEREN

GROSSE PRODUKTE-  
PALETTE

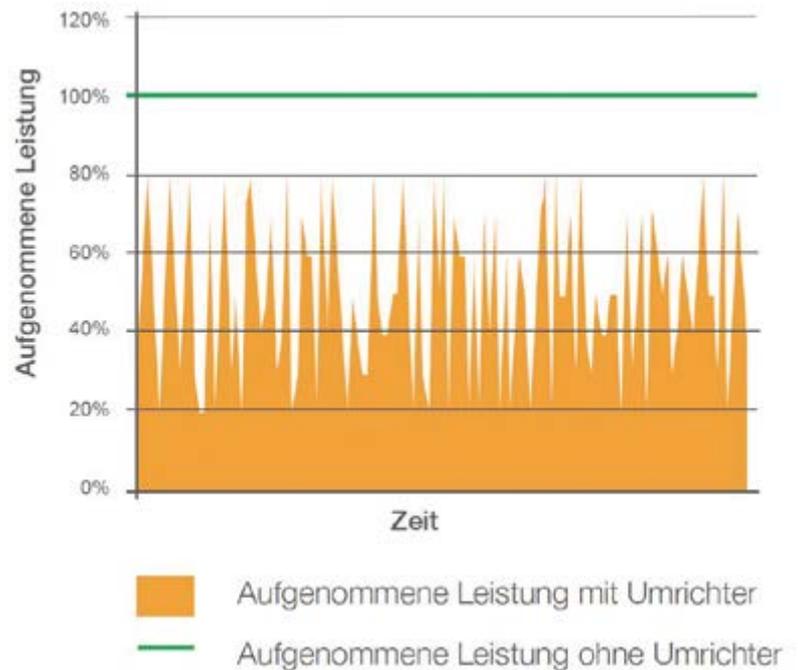


# Frequenzsteuerung

## DIE MILKLINE VAKUUMPUMPEN-FREQUENZSTEUERUNGEN SORGEN FÜR EINE HÖHERE MILCHQUALITÄT UND BESSERE EUTERGESUNDHEIT

Vakuumschwankungen können erhebliche Auswirkungen auf die Funktion des Melksystems und die Zitzengesundheit haben.

Milkline bietet moderne Steuerungssysteme zur dynamischen Kontrolle und Steuerung des Betriebs von Vakuumpumpen und zur Anpassung des Vakuumniveaus in Übereinstimmung mit den Anforderungen an den Luftfluss. So werden Vakuumschwankungen erheblich reduziert, Energiekosten erheblich verringert und der Lärm drastisch reduziert. Ein technisch ausgereifter Sensor misst fortlaufend das Vakuumniveau des Melksystems. Der Antrieb erhöht oder verringert während des gesamten Melk- oder Reinigungsvorgangs die Rotationsgeschwindigkeit der Vakuumpumpe angepasst an die realen Bedürfnisse des Systems. Erhältlich von 2,2 kW bis 5,5 kW.



### Hauptmerkmale

- ▶ Sofortige Reaktionsfähigkeit auf den Luftfluss
- ▶ Programmierbares Vakuumniveau
- ▶ Melk- oder Reinigungsmodus wählbar

MAXIMALE  
VAKUUMSTABILITÄT  
ERHEBLICH REDUZIERTER  
ENERGIEVERBRAUCH  
LEISERER BETRIEB



## Trocken-Vakuumaggregate direkt geflanscht, 190 – 250 lt.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie/Pumpenart	Trockenläufer Vakuumaggregate
Förderleistung (l/min bei 50 kPa)	190 bis 250 l/min
U/min	1400 U/min
Motorleistung (kW)	0,6 bis 0,9 kW
Vakuumentank	15 Liter
Art. Nr. 1090560140 1090560160	<b>PVU20</b> 190 l/min, 230 V, PM 4 <b>PVU25</b> 250 l/min, 230 V, PM 5



## Ölgeschmierte Vakuumaggregate direkt geflanscht, 250 – 450 lt.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie	Ölgeschmierte Vakuumaggregate
Förderleistung (l/min bei 50 kPa)	250 bis 450 l/min
U/min	1400 U/min
Motorleistung (kW)	0,9 bis 1,3 kW
Vakuumentank	15 bis 20 Liter
Art. Nr. 1090560180 1090560210	<b>PVU 25 L</b> 250 l/min, 230 V, PM 5L <b>PVU 30 L</b> 450 l/min, 230 V, PM 6L



## Ölgeschmierte Vakuumaggregate 280 – 500 lt.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie	Ölgeschmierte Vakuumaggregate
Förderleistung (l/min bei 50 kPa)	280 bis 500 l/min
U/min	1300 bis 1500 U/min
Motorleistung (kW)	0,55 bis 1,5 kW
Vakuumentank	22 Liter
Art. Nr. 1090560286 1090560290 1090562224 1090562228	<b>PVU 38 L</b> 380 l/min, 230 V, PM 8L <b>PVU 38 L</b> 380 l/min, 400 V, PM 8L <b>PVU 42 L</b> 500 l/min, 230 V, PM 9L <b>PVU 42 L</b> 500 l/min, 400 V, PM 9L



## HPU Vakuumaggregate 330 – 3000 lt.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie/Pumpenart	Ölgeschmierte Vakuumaggregate mit Riemenantrieb, mit 3-fach Öler
Förderleistung (l/min bei 50 kPa)	330 bis 3000 l/min
U/min	970 bis 1500 U/min
Motorleistung [kW]	0,75 bis 7,5 kW
Vakuumtank	22 bis 100 Liter
Art. Nr. 1090565372	<b>HPU 70 L</b> 700 l/min, 400 V, HP 10L
1090565402	<b>HPU 105 L</b> 950 l/min, 400 V, HP 12L
1090565480	<b>HPU 120 L</b> 1200 l/min, 400 V, HP 16L
1090565500	<b>HPU 150 L</b> 1500 l/min, 400 V, HP 16L

## SILENT Vakuumaggregate 430 – 2100 lt.

Dank des Direktantriebs sind die Milkline **SILENT** Vakuumaggregate bei geringerem Energieverbrauch leiser und leistungsstärker.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie/Pumpenart	Vakuumpumpen mit Direktantrieb und 3-fach Öler
Förderleistung (l/min bei 50 kPa)	Von 430 bis 2100 l/min
U/min	1370 bis 1400 U/min
Motorleistung [kW]	1,1 bis 5,5 kW
Erhältliche Ausführungen	Auf einer Platte oder auf Vakuumtank fixiert
Art. Nr. 1090566076	<b>75 PL</b> 700 l/min, HP 10L
1090566116	<b>110 PL</b> 950 l/min, HP 12L
1090566156	<b>150 PL</b> 1500 l/min, HP 16L
1090566216	<b>210 PL</b> 2100 l/min, HP 21L

## Kompakt-Vakuumaggregate 330 – 2500 lt.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie/Pumpenart	Ölgeschmierte Kompakt-Vakuumaggregate, mit 3-fach Öler
Förderleistung (l/min bei 50 kPa)	330 bis 2500 l/min
U/min	970 bis 1500 U/min
Motorleistung [kW]	0,9 bis 5,5 kW
Erhältliche Ausführungen	Auf einer Platte oder auf Vakuumtank fixiert
Art. Nr. 1090565316	<b>HPU 45 PL</b> 430 l/min, 400 V, HP 9L
1090565430	<b>HPU 110 PL</b> 950 l/min, 400 V, HP 12L
1090565502	<b>HPU 150 PL</b> 1500 l/min, 400 V, HP 16L
1090565522	<b>HPU 200 PL</b> 2000 l/min, 400 V, HP 20L



# Fahrbare Melkanlage für Kühe

## BEDIENERFREUNDLICHE, KOMPAKTE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR SCHNELLES UND EINFACHES MELKEN

Die mobilen Melkeinheiten von Milkline gehören zu den einfachsten automatischen Melklösungen: ein Fahrgestell mit Rädern, das mit einem kompletten Melksystem ausgestattet ist. Sie sind bedienerfreundlich, leicht zu transportieren und bieten den Tieren und den Melkern während des Melkens optimalen Komfort. Die mobilen Melkeinheiten werden vollständig in Italien gefertigt und bieten maximale Festigkeit, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit.

### Hauptmerkmale

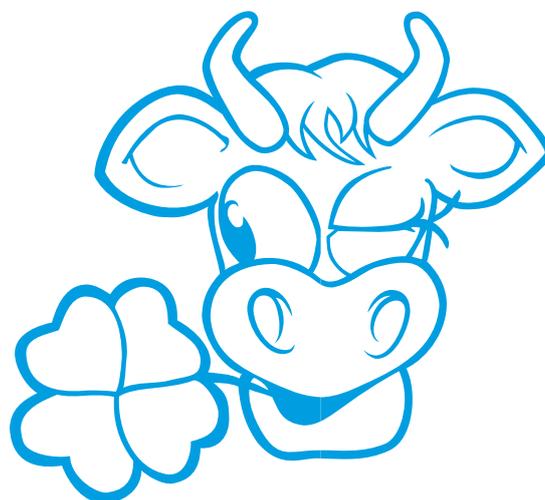
- ▶ Geeignet für grosse oder kleine Herden, Weide- oder Stallhaltung
- ▶ Vollständig von Milkline entwickelt und produziert
- ▶ Qualitativ hochwertige und robuste Komponenten
- ▶ Bedienerfreundlich und leicht zu reinigen
- ▶ Verschiedene Modelle erhältlich

### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	Feuerverzinkt
Räder	Kunststoff
Melkeimer	Kunststoff: 30 lt. Edelstahl: 25 lt. oder 30 lt.
Anzahl der Melkzeuge	1
Pulsator	Pneumatisch
Vakuumpumpe	PM3, Trockenläufer
Vakuumtank	14 lt.
Tankanzeige	Analoges Manometer
Elektromotor	230V, 0,37 kW
Art.-Nr.	1091900702



SCHNELLES  
UND SICHERES MELKEN  
  
ZUVERLÄSSIG UND ROBUST  
  
EINFACH UND KOMFORTABEL  
ZU TRANSPORTIEREN



## Fahrgestell



### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	Feuerverzinkt
Räder	Kunststoff
Vakuumpumpe	PM3, Trockenläufer
Vakuumentank	14 lt.
Tankanzeige	Analoges Manometer
Elektromotor	230V, 0.37 kW
Gewicht	33.5 kg
Art.-Nr.	1091300006



## Kunststoff Melkeimer



### TECHNISCHE DATEN

Material	Kunststoff, transparent
Fassungsvermögen	30 lt.
Skala	Eingraviert
Bügel	Chromstahl, verschiedene Höhen
Gewicht	3,4 kg
Optionen	Deckel in Kunststoff oder Edelstahl
Art.-Nr.	100461787



## Edelstahl Melkeimer



### TECHNISCHE DATEN

Material	Edelstahl
Fassungsvermögen	25 lt. oder 30 lt.
Skala	keine
Bügel	Chromstahl
Gewicht	25 lt.: 4,5 kg 30 lt.: 5,1 kg
Optionen	Deckel in Edelstahl
Art.-Nr.	25 lt.: 103462000 30 lt.: 103462004



# Reinigungsautomaten

## HOT CLEAN

Beim Hot Clean Reinigungsverfahren werden alle milchführenden Bauteile der Melkanlage für mindestens zwei Minuten auf 77°C erhitzt (Prinzip der Hitzedesinfektion). Zur Wasserenthärtung und um mineralische Ablagerungen vorzubeugen, wird dem erhitzten Reinigungswasser während den ersten beiden Minuten des Spülvorganges automatisch Sulfaminsäure zu dosiert. Die Heisswasserreinigung ist die effizienteste und kürzeste Methode eine Melkanlage zu reinigen.

### TECHNISCHE DATEN

Reinigungsprogramm	Manuell Vollautomatisch mit Clean-o-Tronic	
Komponenten	Heisswasserboiler 135 lt.	1090301500
	Heisswasserboiler 180 lt.	1090301600
	Steuerung zu Hot-Clean	100452745
	Clean-o-Tronic	1091990339



## CLEAN-O-TRONIC

Der Milkline Clean-o-Tronic wurde für mittlere und grosse Betriebe entwickelt. Um eine flexible und effektive Reinigung zu gewährleisten, ist jede Reinigungsphase vollständig programmierbar.

### TECHNISCHE DATEN

Reinigungsprogramm	Programme für die Voll- und Teilreinigung Bis zu drei Spülgänge einstellbar
Komponenten	Steuerungseinheit mit elektronischen Komponenten, Wasserbehälter mit Wasserventilen und Niveausensoren, Ablassventilset DN50
Programmierbare Einstellungen	Mehr als 15 programmierbare Optionen (z. B. warmes oder kaltes Wasser zum Spülen, Temperaturgrenzwerte für die Hauptreinigung, Dauer jeder Reinigungsphase)
Benutzerfreundliche Bedienoberfläche	LED-Anzeige während der Reinigung Temperaturüberwachung
Optional	DOSAMATIC: Automatische Dosiereinheit mit zwei Schlauchpumpen Sicherheitsschalter für Melken/Reinigen Heizelement Zusätzliches Wasserventil



# Clean-o-Smart

## DER MODERNSTE REINIGUNGSAUTOMAT ZUR OPTIMIERUNG IHRES MILCHERTRAGS

Milkline **CLEAN-O-SMART** ist ein neuer Reinigungsautomat zur perfekten Reinigung Ihrer Melkanlage, unter optimalem Einsatz von Reinigungsmitteln und Wasser. Die tägliche Reinigung erfolgt automatisch und effizient, dadurch wird der Milchertrag optimiert und Personalkosten werden gesenkt.

**BENUTZERFREUNDLICHE BEDIEN-OBERFLÄCHE**  
TFT-Farbdisplay und ergonomische Folientastatur

**LEICHTE WARTUNG**  
Dank des Selbsttests zur Fehlerbehebung und spezifischer Meldungen wissen Sie immer über eventuelle Störungen Bescheid und können sofort eingreifen

**VOLLSTÄNDIG PROGRAMMIERBAR**  
Mehr als 45 programmierbare Parameter zur individuellen Anpassung jeder Reinigungsphase

**EINFACHE UND INTUITIVE BEDIENUNG**  
Vollständige Kontrolle über den Reinigungsprozess

**KOMPAKTES UND ROBUSTES DESIGN**  
IP66 Edelstahlgehäuse für maximalen Schutz der Komponenten

**ZWEI SEPARATE MODULE**  
Diese Lösung gewährleistet maximale Sicherheit und Isolierung der elektronischen Komponenten

**IN HOHEM MASSE ANPASSBAR**  
Ein Vielzahl an Optionen für alle Anforderungen und zur Kosteneinsparung



### TECHNISCHE DATEN

Reinigungsprogramm	Individuell programmierbare Reinigungsprogramme Durch Auswählen und Programmieren jeder Phase können Sie Ihre eigenen Reinigungsprogramme erstellen.
Komponenten	Schaltkasten für alle elektronischen Komponenten Waschbox für die hydraulischen Teile und Dosierpumpen Drei-Wege-Ablassventilset DN50
Programmierbare Einstellungen	Mehr als 45 programmierbare Parameter
Benutzerfreundliche Bedienoberfläche	Echtzeitanzeige von Temperatur, Reinigungsphasen, Einwirkzeit, Alarmen und Meldungen
Optional	Automatische Dosierung der Chemikalien: bis zu drei Dosierpumpen erhältlich Sicherheitsschalter für Melken/Reinigen

## MILKLINE BIETET EFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR DIE EFFEKTIVE UND KONSTANTE REINIGUNG IHRER MELKANLAGE

Für gesunde und qualitativ hochwertige Milch ist die Reinigung der Melkanlage nach jedem Melkvorgang von entscheidender Bedeutung. Mechanische Turbulenzen, Wassertemperatur, Konzentration des Reinigungsmittels und Einwirkzeit haben Einfluss auf die korrekte Ausführung der einzelnen Reinigungsphasen und bestimmen die Effektivität des Reinigungsprozesses.

Milkline bietet Reinigungsautomaten zur Steuerung und Verwaltung des gesamten Reinigungsprozesses für eine effektive und konstante Reinigung Ihrer Melkanlage. Der Einsatz von Wasser und Reinigungsmitteln wird optimiert, um die Umwelt zu schonen.



### Hauptmerkmale

- ▶ Zwei getrennte Einheiten (Elektronik/Wasser)
- ▶ Kompaktes Design für eine einfache Installation
- ▶ Grosse Auswahl programmierbarer Parameter
- ▶ Sicherheitsschalter für Melken/Reinigen
- ▶ Lösungen für alle Anforderungen – von Standard bis erweitert

BENUTZERFREUNDLICHE  
BEDIENOBERFLÄCHE

OPTIMIERTER EINSATZ  
VON WASSER  
UND REINIGUNGSMITTELN

ZUVERLÄSSIGE UND  
EFFEKTIVE REINIGUNG

# Dosamatic 2

## MILKLINE BIETET EINE GROSSE AUSWAHL AN ZUBEHÖR ZUR OPTIMIERUNG DER REINIGUNG IHRER MELKANLAGE

Milkline **DOSAMATIC 2** dosiert exakt die für eine genaue Reinigung des Melksystems erforderliche Menge der Säure/des Reinigungsmittels. Dabei wird ein sparsamer Verbrauch garantiert und Risiken durch falsche Dosierung vermieden.

### Hauptmerkmale

- ▶ Automatische Dosierung alkalischer und saurer Reinigungsmittel
- ▶ Geeignet für CLEAN-O-MATIC und CLEAN-O-TRONIC
- ▶ Programmierbare Dosierung
- ▶ Bedienerfreundlich



## WASCHAUFNAHMEN

Milkline bietet unterschiedliche Optionen und Konfigurationen für Waschaufnahmen, für eine garantiert effektive Reinigung.

### Waschaufnahme «NIRO»

Halter	Edelstahl, klappbar
Aufnahmebecher	Edelstahl
Einsatz	Melkstände und Rohrmelkanlagen
Art.-Nr.	1002011600



### Waschaufnahme «CLIP»

Halter	Edelstahl, klappbar
Aufnahmebecher	Kunststoff, blau
Einsatz	Melkstände und Rohrmelkanlagen
Art.-Nr.	100201254



### Waschaufnahme «PLUG»

Halter	Edelstahl, klappbar
Aufnahmekerzen	Kunststoff, blau
Einsatz	Melkstände und Rohrmelkanlagen
Art.-Nr.	100201256



# Melkanlagenreinigung

Nur eine dauerhaft saubere Anlage ermöglicht den höchsten Milchpreis. Generell empfehlen wir die «abwechselnde» Reinigung für ein optimales Ergebnis. Alkalische Produkte entfernen Fette und Eiweisse – saure Produkte sorgen für die Kalk- und Milchsteinentfernung.

## Alkalischer Reiniger

### AL 131

Der hochwertige alkalische Niedertemperaturreiniger - besonders für die Tankreinigung

Die Lösung bei niedrigen Reinigungstemperaturen (Dosierung 0,3-0,5%).

Absolut sichere Reinigung und Desinfektion durch hohen Aktivchloranteil. Wechselreinigung in Kombination mit einer Säure ist empfehlenswert.



#### VORTEILE

- Sehr starke Fett- und Eiweisslösekraft
- Wechselreinigung in Kombination mit einer Säure empfehlenswert
- Zugelassenes Biozidprodukt



Roboter

Art.Nr.	Gewicht
626041	26 kg
626041/1	70 kg

### HYPROCLORED

Hochwertigste Inhaltsstoffe für ein optimales Ergebnis und hygienische Sauberkeit

Absolut sichere Reinigung & Desinfektion durch hohen Aktivchloranteil (Dosierung 0,3 - 0,5%).

Wechselreinigung in Kombination mit HYPRACID empfehlenswert.



#### VORTEILE

- Zuverlässige Wirkung auch bei widrigen Bedingungen wie hohem Kalk- oder Eisengehalt im Wasser
- Starke entfettende, entkalkende und oxidierende Eigenschaften
- Zugelassenes Biozidprodukt

Art.Nr.	Gewicht
626052	25 kg
626052/1	70 kg

## ROBOLIN

Flüssiger, alkalischer Reiniger, chlorfrei

Entfettungsmittel mit hohem Reinigungsvermögen und Kesselsteinverhütungskraft. Schonend und kompatibel mit allen in Melkgeräten verwendeten Materialien (rostfreier Stahl, Silikon, Gummitteile)



### VORTEILE

- Stabil, nicht schäumend und leicht abspülbar
- Empfohlen bei Reinigungstemperaturen ab 75°C
- Einsetzbar auch bei hohen Temperaturen
- Empfohlen abwechselnd mit Robocid

Art.Nr.	Gewicht
626061	25 kg
626061/1	70 kg

## TOP CL-P

Pulverförmiges alkalisches Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Zur täglichen oder wöchentlichen Kontrareinigung mit TOP CL P Pulver von Rohrmelkanlagen, Melkmaschinen, Milchkühlwannen, Milchtanks, Milchgeschirren usw.



### VORTEILE

- Zuverlässige Reinigung und Desinfektion
- Sehr gutes Einspülverhalten
- Zugelassenes Biozidprodukt

Art.Nr.	Gewicht
626047	25 kg

## COMBI-PULVER

Kombiniertes alkalisches Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Für die tägliche Reinigung der Melkanlage. Für hartes Wasser, EFAM geprüft (Giftklasse 4). Dosierung 0.5% bei 50°C



### VORTEILE

- Zuverlässige Reinigung und Desinfektion
- für die tägliche Anwendung

Art.Nr.	Gewicht
10.238500	10 kg

## Saurer Reiniger

### HYPRACID

Hochwertige Rezeptur auf Basis von Phosphorsäure und Schwefelsäure.

#### VORTEILE

- Zur Schonung Ihrer wertvollen Melktechnik (Dosierung 0,5%)
- Wechselreinigung in Kombination mit HYPROCLOR ED empfehlenswert
- Zugelassenes Bioprodukt



Roboter

Art.Nr.	Gewicht
626040	25 kg
626040/1	70 kg



### HYPRACID ONE

Der «QAV-Chlor-freie» desinfizierende, saure Einphasenreiniger

Reinigt, entkalkt und desinfiziert in einem Arbeitsgang (Dosierung 0,5 - 0,8%) und enthält eine Aminverbindung als aktive Komponente. HYPRACID ONE ist ideal für alle automatischen oder manuellen Reinigungen.

#### VORTEILE

- Frei von Phosphat, Nitrat, QAV und Chlor
- Gründliche Reinigung
- Starke Desinfizierung
- Zugelassenes Biozidprodukt
- Zugelassenes Bioprodukt

Art.Nr.	Gewicht
626045	22 kg



### ROBOCID

Flüssiger, saurer Reiniger

Milchsteinlösemittel mit hohem Reinigungsvermögen und Dispergiervermögen. Enthält einen hohen Anteil Phosphorsäure und ist frei von anderen Mineralsäuren oder organischen Säuren.

#### VORTEILE

- Schonend und kompatibel mit allen in Melkgeräten verwendeten Materialien (rostfreier Stahl, Silikon, Gummiteile)
- Stabil, nicht schäumend und leicht abspülbar
- Empfohlen bei Reinigungstemperaturen ab 45°C



Roboter

Art.Nr.	Gewicht
626060	25 kg
62606/01	70 kg



## TOP ACID-P

Saures pulverförmiges Reinigungsmittel

TOP ACID-P dient zur Reinigung und Entkalkung von Melkanlagen und Milchtanks.



### VORTEILE

- Als optimierte Säure, schäumt es nicht und ist gegenüber üblicherweise in Melkanlagen verwendeter Materialien nicht korrosiv

Art.Nr.	Gewicht
626048	25 kg

## S-PULVER

Saures pulverförmiges Reinigungsmittel

S-Pulver dient zur Reinigung und Entkalkung von Melkanlagen und Milchtanks.



### VORTEILE

- für die tägliche Anwendung

Art.Nr.	Gewicht
10.238505	12 kg

## SULFAMINSÄURE

Für Heisswasserreinigung

Für die tägliche Reinigung der Melkanlage mit Heisswasserreinigung. Dosierung 1-1,5 kg Sulfaminsäure in ca. 15 Liter Wasser auflösen



### VORTEILE

- für die tägliche Anwendung

Art.Nr.	Gewicht
620000	25 kg

## Oberflächen Reiniger

### DEPTACID SM

Der saure Schaumreiniger

Löst anorganische Ablagerungen (Dosierung 3% – 5%)

#### VORTEILE

- Schonend zu Oberflächen dank Phosphorsäure
- Optimal in Verwendung mit der Schaumlanze



Schaum

Art.Nr.	Gewicht
626012	28 kg



### HYPRED CLEAN

Der kraftvolle alkalische Schaumreiniger

Beseitigung aller Schmutzarten, besonders geeignet für Fett- und Proteinablagerungen (Dosierung 3 – 5%).

#### VORTEILE

- Zeit-, Wasser- und Energieeinsparung bei der Reinigung
- Intensiver, langhaftender Schaum



Schaum

Art.Nr.	Gewicht
626010	10 kg
626010/1	25 kg



## Zwischendesinfektion des Melkzeugs

### PERFO GRIF

Die flüssige Kraft

Desinfizierende Lösung mit 5%iger Peressigsäure. Die Zwischen-Desinfektion des Melkzeugs und der Bürsten beim Melkroboter reduziert das Risiko der Kreuzkontamination. PERFO GRIF ist wirksam gegen Bakterien (EN1656) und Hefen (EN1657) in 1 Minute Kontaktzeit.

#### VORTEILE

- Desinfizierende Lösung mit 5%iger Peressigsäure
- Im Bad, im Eimer (0,5 - 2%) oder mit einer Sprühanlage
- Auch einsetzbar für die Bürstendesinfektion im Melkroboter
- Reduziert das Risiko der Kreuzkontamination
- Zugelassenes Biozidprodukt und Bioprodukt



Roboter



Spray

Art.Nr.	Gewicht
62681-833	10 kg
62681-834	24 kg



# Die gezielte Lösung bei Kälberdurchfall

## HYDRAFEED

Diät Ergänzungsfuttermittel für junge Wiederkäuer  
Enthält Laktose  
Liefert alle notwendigen Elektrolyte



### VORTEILE

- Versorgt das Kalb mit einer optimalen Menge schnell verfügbarer Energie
- Stabilisiert den Wasser- und Elektrolythaushalt
- Gute Aufnahme durch Vanillegeschmack



Beutel

Art.Nr.	Menge:
626025	16 Beutel

# Klauenhygiene

## PODOCUR SV

Das bekannte hochwirksame flüssige Klauendesinfektionsmittel

Desinfektionskonzentrat (ab 8% Konzentration) für die Klauendesinfektion in der Rinder-, Schweine- und Schafhaltung basiert auf QAV, Glutaraldehyde, Zink-, Kupfer- und Aluminiumsulfat. PODOCUR SV ist einsetzbar, durch direktes Sprühen (ab 50%) oder im Klauenbad.



### VORTEILE

- Trägt zur Verbesserung der Qualität und Unversehrtheit der Klauen bei
- Enthält Tenside für einen besseren Kontakt des Produktes mit den Klauen bei Verunreinigungen
- Effizient, selbst bei niedrigen Temperaturen
- Zugelassenes Biozidprodukt



Roboter Dip Spray

Art.Nr.	Gewicht
626049	24 kg



DEM TIERWOHL  
ZU LIEBE,  
ZUR VORBEUGUNG  
UND HEILUNG

# Euterpflege

DIE EUTERHYGIENE UND -GESUNDHEIT HAT EINEN ERHEBLICHEN EINFLUSS AUF DIE MILCHQUALITÄT



## Hygiene vor dem Melken

Kreuzkontaminationen sind verantwortlich für viele Euterinfektionen.

In eine wirkungsvolle Euterhygiene vor dem Melken Zeit zu investieren lohnt sich. Die Kuh mit einer hygienischen Vorbereitung ist sicher angerüstet und gibt dadurch schneller und mehr Milch. Erreger, die vor dem Melken entfernt werden, können nicht mehr ins Euter gelangen und garantieren weniger Euterinfektionen.

### DERMISAN +

Die Euterreinigung mit Doppelwirkung

Eutershampoo zur Reinigung und Pflege der Zitzen durch die Seifenlösung. Eine 0,5% Lösung sichert die Desinfektion der blauen wiederverwendbaren DERMISAN Eutertücher.



#### VORTEILE

- Reinigung und Pflege der Zitzen durch die Seifenlösung
- Optimierung des Melkens durch Stimulation
- Zugelassenes Biozidprodukt



Tücher

Art.Nr.	Gewicht
62656-160	10 kg

### DERMISAN EUTERTUCH

Das wiederverwendbare Eutertuch

Wiederverwendbare, starke Eutertücher, welche mit Dermisan+ gereinigt und desinfiziert werden. Pro Kuh ist immer ein Eutertuch nötig.



#### VORTEILE

- Immer ein Tuch pro Kuh verwenden
- Stimuliert und regt den Milchfluss an



Tücher

Art.Nr.	Menge
62656-161	25 Stk.

## PREFOAM +

Die Zitzenreinigung durch Aktivschaum

Ein porentief reinigender, pflegender Aktivschaum mit einer geprüften, desinfizierenden Wirkung gegen Bakterien (EN1656) und Hefen (EN1657), dank LSA Komplex (Milchsäure und Salizylsäure). Sehr einfach zu verwenden vor dem Melken

### VORTEILE

- Porentief reinigender, pflegender Aktivschaum
- Weich auf der Zitzenhaut
- Schaum und Schmutz einfach abwischen
- Zugelassenes Biozidprodukt



Tücher



Art.Nr.	Gewicht
626028	10 kg

## HYPRED QUICK SPRAY

Ein Produkt **VOR** und **NACH** dem Melken

Enthält den LSA® Komplex (Milchsäure und Salizylsäure) Propylenglycol, Glycerin, Allantoin & Milchsäure sorgen für eine starke Pflege, Geschmeidigkeit und Desinfektion der Zitzen. Wirksam gegen Bakterien (EN1656), Hefen und Pilze (EN1657).

### VORTEILE

- Starker zitzenpflegender Effekt
- Gute Reinigung der Zitzen
- Auch einsetzbar im Melkroboter
- Zugelassenes Biozidprodukt
- Zugelassenes Bioprodukt



Roboter



Tücher



Art.Nr.	Gewicht
626018	22 kg

## Feuchttücher Nachfüllpackung

Die grossen und extra dicken Einwegtücher sind in einer schnell wirkenden Reinigungslösung getränkt und enthalten zusätzlich pflegende Substanzen. Beugen Sie Mastitis vor, indem Sie pro Kuh ein Tuch verwenden.

Material	Zellstoff
Blattgrösse	20 x 20 cm
Anzahl Blatt pro Rolle	1000 Blatt
Packungsinhalt	2 Rollen
Gewicht pro Packung	9 kg
Art.-Nr.	CV25005



# Euterhygiene nach dem Melken

Konsequente Euterpflege hilft Ihnen, Erkrankungen des Euters vorzubeugen und die Milchleistung Ihrer Kühe zu sichern. Eine gute Strichkondition mindert zudem die Gefahr von Eutererkrankungen und erleichtert Ihnen die Melkarbeit. Unter den Kersia-Euterpflegeprodukten ist garantiert die richtige Lösung für Sie dabei.

## NATIDINE

Gebrauchsfertiges flüssiges Desinfektionsmittel basierend auf Milchsäure. NATIDINE hat eine gute bakterizide Wirkung und einen guten pflegenden Effekt dank Glycerin, Allantoin, Propylenglycol und Zitronenmelisse.

### VORTEILE

- Stark Zitzenpflegend
- Sehr weich auf der Zitzenhaut
- Auch einsetzbar im Melkroboter
- Zugelassenes Biozidprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626002	22 kg

## FILMADINE

Dickes Dippmittel basierend auf Milchsäure. FILMADINE hat eine gute bakterizide Wirkung und enthält viele feuchtigkeitsspendenden Komponenten und Pflegeöle.

### VORTEILE

- Oranger, hochwirksamer Schutzfilm
- Gut pflegend dank Glycerin, Allantoin, Propylenglycol, Zitronenmelisse
- Zugelassenes Biozidprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626004	22 kg



GESUNDE EUTER  
BEDEUTEN AUCH  
GESUNDE, ZUFRIEDENE  
UND PRODUKTIVERE  
TIERE

## LIQ-IO 5500

Enthält 5500 ppm Jod in Form von Iodophor, einen pH-Regulator, Lanolin, Sorbit und Glycerin zur Verbesserung der Hautgeschmeidigkeit. Wirksam gegen Bakterien (EN 1656), Hefen (EN 1657) in 1 Minute und gegen Viren (EN 14675) in 5 Minuten Kontaktzeit.

### VORTEILE

- stark pflegende Eigenschaften
- wirkt als Biozid gegen Viren, Bakterien, Hefen und auch Algen
- Auch einsetzbar im Melkroboter
- Zugelassenes Biozidprodukt
- Zugelassenes Bioprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626006	22 kg

## DIP-IO 2500

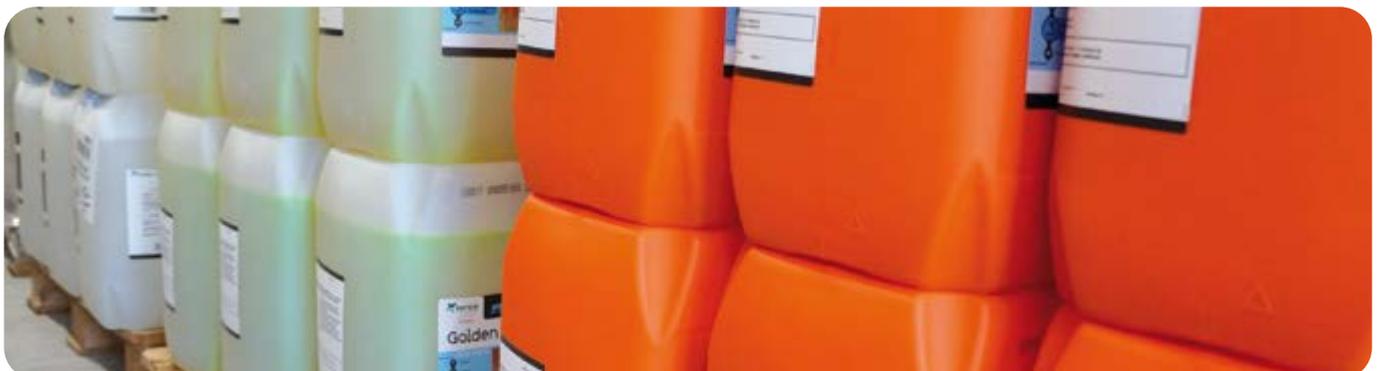
Enthält 2500 ppm Jod in Form von Iodophor, einen pH-Regulator, Lanolin, Sorbit und Glycerin zur Verbesserung der Hautgeschmeidigkeit. Wirksam gegen Bakterien (EN1656) und Hefen (EN1657) in 5 Minuten Kontaktzeit.

### VORTEILE

- Intensive Filmbildung und tropffest
- stark pflegende Eigenschaften
- wirkt als Biozid gegen Bakterien, Hefen und auch Algen
- Zugelassenes Biozidprodukt
- Zugelassenes Bioprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626008	22 kg



## HM VIR SPRAY

Das Multitalent

Gebrauchsfertige, flüssige, blaue, pflegende desinfizierende Lösung. Kann zum Sprühen oder Dippen vor dem Melken (Zitzen sind abzutrocknen) oder nach dem Melken verwendet werden. Wirksam gegen Bakterien (EN1656), Hefen und Pilze (1657).

### VORTEILE

- Auch einsetzbar im Melkroboter
- Zugelassenes Biozidprodukt und Bioprodukt
- Wirksam gegen Bakterien (EN 1656), Hefen, Pilze (EN 1657) und Viren (Ortopoxvirus EN 14675)



Art.Nr.	Gewicht
626043	10 kg
626043/1	22 kg

## HM VIR FILM

Gebrauchsfertiger, grüner, dickflüssiger, nicht tropfender Schutzfilm mit Aloe Vera und Minzöl. Stark pflegend dank Milchsäure, Aloe Vera, Glycerin, Lanolin und Propylenglycol. HM VIR FILM ist wirksam gegen Bakterien (EN1656), Hefen und Pilze (EN1657).

### VORTEILE

- Sehr starker zitzenpflegender Effekt
- Super weich auf der Zitzenhaut
- Schützt den Strichkanal
- Intensive Filmbildung, tropffest
- Zugelassenes Biozidprodukt und Bioprodukt



Art.Nr.	Gewicht
6260010	10 kg
6260010/1	22 kg

## HM VIR GOLD

Gelbes, flüssiges und gebrauchsfertiges Dippmittel mit verstärkter kosmetischer Wirkung. Enthält den LSA Komplex (Milchsäure und Salizylsäure), Glycerin, Allantoin, Propylenglycol, Glycolderivate. HM VIR GOLD ist wirksam gegen Bakterien (EN1656) und Hefen (1657).

### VORTEILE

- Zum Einsatz als Dipp- oder Sprühmittel in allen Systemen
- Stark pflegend
- Zugelassenes Biozidprodukt und Bioprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626042	10 kg
626042/1	22 kg

# Auf Basis von Chlordioxid

FÜHRENDE BETRIEBE SETZEN SEIT JAHREN AUF DIE STARKE WIRKUNG VON CHLORDIOXID. ABER NUR PRODUKTE MIT STARK PFLEGENDEN EIGENSCHAFTEN UND BEWIESENER LANGER WIRKSAMKEITSDAUER NACH DEM ANMISCHEN GARANTIEREN DEN ERFOLG.

## GOLDEN MIX

Die Feuerwehr unter den Dippmitteln

Schnelle & komplette Desinfektion bei hervorragender Hautpflege. Bewiesene Wirksamkeit in 30 Sek. gegen Bakterien (EN 1656), Hefen (EN 1657), Viren (EN 14675).

### VORTEILE

- Filmbildend für eine natürliche Barriere, tropffest
- Hautpflegend mit Glycerin und Milchsäure
- Mischung (1:1) 16 Std. voll wirksam
- Zugelassenes Biozidprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626017 Starter-Set	20 kg
626026 Aktiv	23 kg
626027 Base	22 kg

## G-MIX SPRAY

Die sprühfähige «Nummer sicher»

Chlordioxid lässt Erregern keine Chance.

Bewiesene Wirksamkeit in 30 Sek. gegen Bakterien (EN 1656), Hefen (EN-1657), Viren (EN 14675), Prototheken (EN 1657)

### VORTEILE

- Mischung (1:1) 30 Std. voll wirksam
- In allen Haltungsbedingungen einsetzbar
- Zugelassenes Biozidprodukt



Art.Nr.	Gewicht
626019 Starter-Set	20 kg
626023 Aktiv	21 kg
626024 Base	19 kg

# Papier

## Reinigungspapier BLAU

Das blaue Euterpapier eignet sich hervorragend für die vorbereitende Reinigung von Zitzen und Euter. Das Papier ist auch ideal, um die Hände zu trocknen.

Material	Soft-Zellstoff
Lagen	2-lagig
Blattgrösse	26 x 32 cm
Rollen-Durchmesser	19 cm
Anzahl Blatt pro Rolle	500 Blatt
Packungsinhalt	6 Rollen
Gewicht pro Packung	9.5 kg
Art.-Nr.	TPRE5000626A36



## Euterpapier Airlaid

Fantastische Weichheit und hohe Reissfestigkeit für die perfekte Melkhygiene. Für trockene und nasse Reinigung geeignet.

Material	Zellstoff
Lagen	mehrlagig
Blattgrösse	20 x 22 cm
Rollen-Durchmesser	19 cm
Anzahl Blatt pro Rolle	300 Blatt
Packungsinhalt	6 Rollen
Gewicht pro Packung	10.2 kg
Art.-Nr.	TPETA300620A40

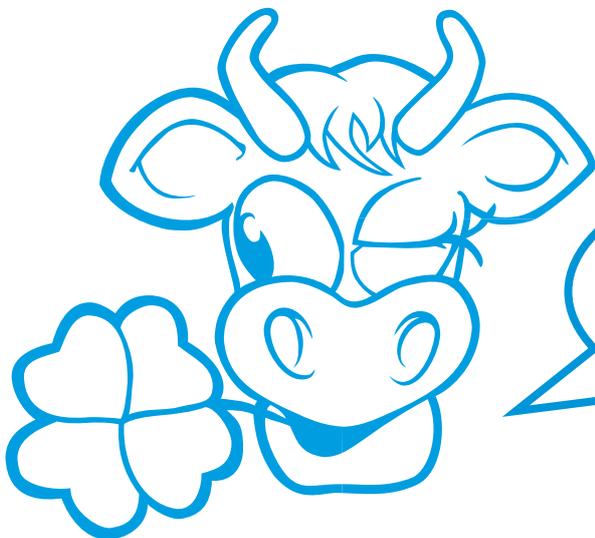


## Dispenser für Papierrollen

Schützt das Papier vor Staub, Spritzwasser und Schmutz. Leicht zu reinigende Oberfläche. Passend für Papier BLAU, Airlaid, Standard

Material	Kunststoff
Masse (HxT)	34 x 30 cm
Durchmesser	26 cm
Farbe	weiss / durchsichtig-blau
Art.-Nr.	69675-621





*Wir haben attraktive  
Mengenpreise für Sie!*

# impulseAir®

## WIE FUNKTIONIERT IMPULSE AIR?

Das Impulse Air-System ist ein einzigartiges Melksystem; Die Luft wird hinter der Milch in das System eingelassen, um einen ausgeglicheneren Vakuumabfall im System zu erzeugen.

Bei allen Melksystemen ist Vakuum nötig, um die Milch von den Zitzen abzusaugen, doch das Vakuum kann die Zitzen auch schädigen. Der belüftete Kopf mindert diesen Effekt. Indem die Kräfte, die auf die Zitze wirken, im Melkzyklus verringert werden, sorgt dies für weniger Blutanstau in der Zitze und insgesamt für eine bessere Zitzenkondition. Dadurch, dass keine Milch zurückspritzt, wird das Risiko einer Kontamination der Zitzen verringert und Krankheitserreger werden nicht von Zitze zu Zitze übertragen.

Dreieckige Zitzengummis sorgen für eine dreifache Massage und somit für eine schonende Bewegung an der Zitze der Kuh.

Die stossfeste Becherhülse hat einen dreieckigen Innenquerschnitt, der das Luftvolumen zwischen Hülse und Zitzengummi verringert.

Dadurch öffnet und kollabiert der Gummi direkter, was wiederum die Melk- und Ruhephase des Pulses optimiert.



## Hauptmerkmale

- ▶ Schonende Massage der Zitze
- ▶ Besserer Sitz an der Zitze
- ▶ Weniger Bewegung des Zitzengummis
- ▶ führt zu schonenderem Öffnen und Kollabieren
- ▶ Leichtgewichtigerer Sammelstücke für weniger Beanspruchung der Zitze
- ▶ Gleichmässigerer Einwirkung auf das Zitzenende verringert Hyperkeratose

Dreieckige Zitzengummis haben gegenüber herkömmlichen Zitzengummis den gravierenden Vorteil, dass sie einer grösseren Auswahl von Zitzen passen, da der dreieckige Schaft die Zitze besser umschliesst.

Das Impulse Air Sortiment wird in zwei Grössen angeboten; Das IP10-Sortiment wurde für eine breitere Zitze entwickelt, wie sie in vielen europäischen Herden vorkommt. Das IP20-Sortiment ist ein Zitzengummi mit einer kleineren Bohrung speziell für kleinere und kürzere Zitzen.

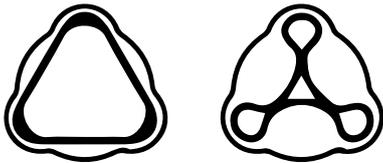


**Wir beraten Sie gerne persönlich und unverbindlich!**

# impulse®

## MIT DREIECKIGEM SCHAFT

Das **Impulse**-System kombiniert ein revolutionäres Hülsendesign mit einem verdrehsicheren, ineinandergreifenden, dreieckigen Sitzengummi. Dieses System liefert verbesserte Leistung durch minimale Lufteinbrüche

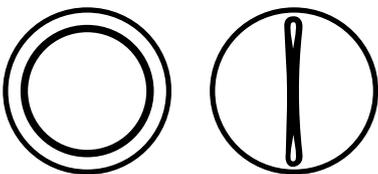


### Vorteile

- ▶ Verbesserte Melkleistung
- ▶ Sanfteres Melken
- ▶ Längere Melk- und Ruhephasen
- ▶ Reduzierte Sitzenschäden

# ultraliner®

## MIT RUNDEM SCHAFT



### Hauptmerkmale

- ▶ Eigenmarke; Von Milkrite konzipiert und hergestellt
- ▶ Breites Angebot – Passend für die meisten Marken
- ▶ Gewährleistung für 2'500 Melkungen
- ▶ Lebensmitteltauglich – Material entspricht den hohen Anforderungen
- ▶ **ab Lager verfügbar**

# Kühlanlagen

## MILKLINE KÜHLTANKS GEWÄHRLEISTEN EINE SCHNELLE KÜHLUNG UND MAXIMALE HYGIENE ZUR OPTIMIERUNG IHRES MILCHERTRAGS

Die Milkline Kühl tanks sind mit hochdichtem, FCKW-freiem PU-Schaum isoliert und somit umweltfreundlich und energiesparend.

Selbst bei niedrigem Füllstand der Tanks sind zu jeder Zeit eine eisfreie Kühlung und optimale Lagerbedingungen der Milch gewährleistet.

Der Innentank und die Aussenhülle bestehen aus Edelstahl AISI 304 mit sehr glatten Oberflächen für eine einfache Reinigung und maximale Hygiene.



Modell / Liter*	Masse LxBxH
Delta-T 1200	1710 x 1112 x 1580
Delta-T 1600	1590 x 1320 x 1785
Delta-T 2000	1955 x 1320 x 1785
Delta-T 2500	2415 x 1320 x 1785
Delta-T 3000	2870 x 1320 x 1785
Delta-T 3500	2170 x 1630 x 2093
Delta-T 4000	2460 x 1630 x 2093
Delta-T 5000	3045 x 1630 x 2093
Delta-T 6000	2985 x 1785 x 2295

\* max. Fassungsvermögen +5%



### Plattentaucher

Art.-Nr.	Liter / Min.	Platten
1090400918	900	18
1090400920	1150	20
1090400924	1350	24
1090400926	1600	26
1090400930	1850	30

OPTIMALE MILCHQUALITÄT  
GERINGER  
ENERGIEVERBRAUCH  
MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT



## GALA-KOOL PRO / ROBOT

### Kühl- und Waschsteuerung für Milchkühltanks

- ▶ Die flexible Lösung für neue und gebrauchte Milchkühltanks aller Marken
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Modelle für die Montage links und rechts

### Einfache Bedienung mit allen Standardfunktionen

- ▶ Kühlstartverzögerung
- ▶ Fernstart möglich
- ▶ Zwei Temperatureinstellungen möglich
- ▶ Skalierbares Waschprogramm
- ▶ Zeitgesteuerter Wassereintritt
- ▶ Niveauregler als Option erhältlich
- ▶ Alarmfunktion für Kühl- und Waschzyklus

### Für jeden Milchkühlbehälter geeignet

- ▶ Tank- und Wandmontage möglich
- ▶ Optionen für den Einbau links oder rechts vom Tank
- ▶ Inline-Heizung 9kW als Option

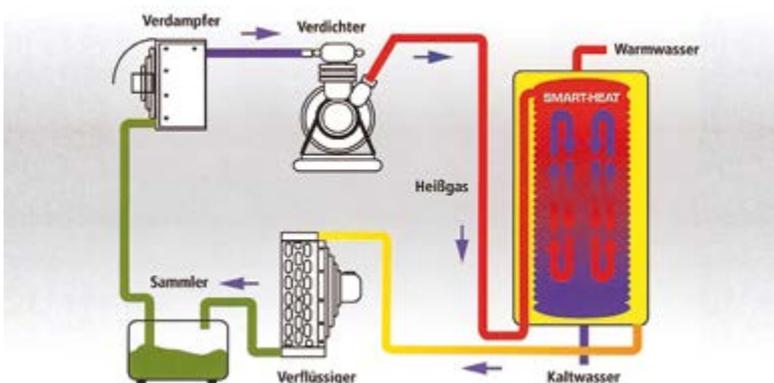


## Wärmerückgewinnung

Das Wärmerückgewinnungssystem besteht aus einem Edelstahl-Druckspeicherbehälter. Es können bis zu vier Kälteanlagen an einen Boiler angeschlossen werden. In den Wärmeaustauschern wird das Kältemittel ganz oder teilweise verflüssigt und die dabei freigewordene Wärmeenergie an das Wasser übertragen. Durch den natürlichen Auftrieb oder mittels einer Pumpe strömt das erwärmte Wasser in den Speicherbehälter und kaltes Wasser wird in den Wärmeaustauschern nachgeführt. Die Wassertemperatur kann mittels einer Regelung auf einen gewünschten Wert eingestellt werden. Dadurch steht bereits nach wenigen Minuten Laufzeit der Kältemaschine Warmwasser zur Verfügung und es erfolgt eine exakte Warmwasserschichtung im Behälter.



So wird SMART-HEAT in den Kühlkreislauf integriert



**02** Futter fällt auf Futterband.

**01** Futtermischwagen an Steuerung anschliessen.

Futter ausgeben



Restfutter einholen

**06** Das Restfutter fällt in den Rückföhrbereich.

 feedstar

Das automatische Fütterungssystem



**03** Futterband fördert Futterration zu den Tieren.

Das feedstar Futterband führt Ihren Tieren das Futter automatisch zu.

Die Fütterungszeiten stellen Sie beliebig ein – je nach Bedarf.

**04** Das Futterband bedient automatisch den voreingestellten Futterbereich.

**05** Futterband fördert verbleibendes Restfutter zurück.



### Weniger Arbeit

Das **feedstar** Futterband erspart Ihnen das Anschieben des Futters. Dadurch ermöglicht es den Tieren ständigen Zugang zu frischem Futter. Auch das tägliche Reinigen des Futtertisches wird durch **feedstar** hinfällig.

Die Automatische Steuerung ermöglicht das Eingeben von verschiedenen Futterzeiten. Damit sind Sie nicht mehr an feste Zeiten gebunden und gewinnen wertvolle Zeit.

### Kosten sparen

Das **feedstar** ist die intelligente Lösung beim Um- oder Neubau Ihres Stalles. So wird durch den Wegfall des Futtertisches sehr viel Platz gespart. Platz sparen bedeutet aber auch Kosten sparen! So kann bei einem 50 m langen Stall für 70 Kühe bis zu CHF 100'000.00 gespart werden.

### Tiergerechte Fütterung

Durch das **feedstar**-Futterband haben die Tiere ständigen Zugang zu frischem Futter. Aufgrund der optimalen Erreichbarkeit des Futters kommen auch rangniedrigere Tiere in Ruhe zum Fressen. Zudem führt das häufige Fressen zu optimalen pH-Werten im Pansen.

Das **feedstar** sorgt zudem für ein gesünderes Stallklima, da die Einfahrt mit dem Traktor entfällt, wodurch die Tiere vor Staub und Abgasen verschont bleiben. Auch die Hygiene ist deutlich verbessert, da der Futtertisch durch die Rückrollvorrichtung mit Restfutterklappe automatisch gesäubert wird.

	Konventionell	Mit <b>feedstar</b>
Umbauter Raum (CHF 500.00/m <sup>2</sup> )	CHF 120'000.00	CHF 25'000.00
Futtertischbeschichtung (CHF 90.00/m <sup>2</sup> )	CHF 5'000.00	CHF 0.00
Futteranschiebetechnik	CHF 20'000.00	CHF 0.00
Futterband	CHF 0.00	CHF 20'000.00
<b>Total</b>	<b>CHF 145'000.00</b>	<b>CHF 45'000.00</b>



### Futterbeschickung

Übergabe von Futtermischwagen auf Futterband • Futterdosierung kann auf die Bedürfnisse der Herde eingestellt werden • Dosierung: entweder über Ausgabemenge des Futtermischwagens oder über Geschwindigkeit des Futterbands • Schnelle und effiziente Fütterung



### Antriebseinheit

Geschwindigkeit: wahlweise konstante Geschwindigkeit/en oder stufenlos einstellbar von 5 bis 12 m/min • Steuerbar per Knopfdruck, per Funkfernbedienung oder per automatischer Steuerung • Leistungsstarke Einzugswinde und Edelstahlseil • Automatische Endabschaltung • Automatische Rückholvorrichtung



### Rückrollvorrichtung

Weltweit einziges System zur Restfutterrückführung • automatische oder halbautomatische Rückführung • Anordnung seitlich oder hinter dem Band • Rückrollvorrichtung wird der Grösse der Anlage angepasst • äusserst robust und langlebig



### Restfutterklappe

Automatische Rückführung des Restfutters • mit manueller oder automatischer Klappe, die das Restfutter in den Restfutteraufgang lenkt • keine körperliche Arbeit: das Reinigen des Futtertisches entfällt

# Variantenübersicht

## BASIC - Füttern neu definiert

Das Feedstar Basic ist das perfekte Einsteiger-Modell in die Welt der automatischen Fütterung.

Mit einer Bandlänge von bis zu 70m und einer Bandbreite von bis zu 2m ist unser Basic System nicht nur für kleine Ställe interessant. Egal ob Umbau oder Neubau, mit dem Feedstar sparen Sie neben viel Arbeit auch eine beachtliche Summe an Geld. Durch den modulartigen Aufbau ist das Fütterungssystem später jederzeit zu einem Feedstar Vario oder Pro erweiterbar.

**BASIC**

  
Automatisierungsgrad

- ✓ Kostengünstiger Einstieg
- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Konstante Bandgeschwindigkeit
- ✓ Bandbefüllung mit vorhandenem System

## VARIO - Unser Bestseller

Das Feedstar Vario bietet zu allen Vorzügen des Basic-Modells zusätzlich die Möglichkeit, die Bandgeschwindigkeit stufenlos zu regulieren.

Der grosse Vorteil neben einem dadurch möglichen SMART-Start besteht darin, dass man eine inkonstante Futterbeschickung durch die Bandgeschwindigkeit ausgleichen kann. Durch die einfache und robuste Bauweise kann das Feedstar Vario an alle baulichen Situationen angepasst werden. Wie das Basic-Modell, kann auch das Feedstar Vario mit allen Fütterungssystemen befüllt werden.

**VARIO**

  
Automatisierungsgrad

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kostengünstiger Einstieg</li> <li>✓ Einfache Bedienung</li> <li>✓ Konstante Bandgeschwindigkeit</li> <li>✓ Bandbefüllung mit vorhandenem System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Stufenlose Geschwindigkeit</li> <li>+ SMART-Start</li> <li>+ Flexible Futterbeschickung</li> </ul>
---	---

## PRO - Vollautomatische Fütterung

Das Feedstar Pro ist das Komplettpaket. Mit diesem System wird der Fütterungsvorgang vollständig automatisiert. Das System kann mit einem Hybrid- als auch Stationär-Mischer kombiniert werden. Durch die Verbindung des Feedstars mit dem Futtermischer kann die Futtermenge und das Zeitintervall exakt eingestellt werden. Das Restfutter wird durch das patentierte System automatisch aus dem Stall befördert, wodurch der Futtertisch immer sauber und hygienisch bleibt.

Das Wegfallen von Arbeiten wie Futteranschieben oder Futtertisch auskehren ist nur ein grosser Vorteil. Ein weiterer riesiger Vorteil ist die Möglichkeit des mehrmaligen täglichen frischen Fütterns, was zu einem höheren Tierwohl und nachweislich mehr Milchleistung führt.

**PRO**

  
Automatisierungsgrad

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Beinhaltet Variante Vario</li> <li>✓ Einfache Bedienung</li> <li>✓ Variable Bandgeschwindigkeit</li> <li>✓ Flexible Futterbeschickung</li> <li>✓ SMART-Start</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Professionelle Fütterung</li> <li>+ Futterbevorratung</li> <li>+ Restfutteraustrag</li> <li>+ Individuelle Fütterungseinstellungen</li> </ul>
--	--



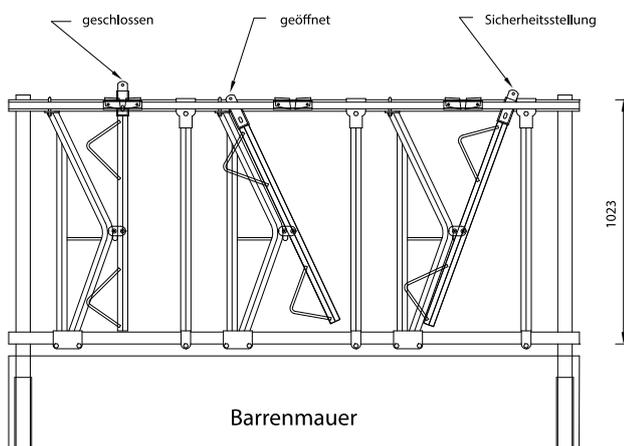


BVET-Nr. 11399 / 11519

## Fressgitter Typ Classic SH und Smart SH

Das **Classic-Sicherheitsfressgitter** eignet sich für alle großen Tiere. Mit dem 3.25 mm starken 1½"-Rohr oben und dem Vierkant 50 / 50 mm unten ist es sehr robust. Seitliche Lärmschutzprofile und Gummipuffer sorgen für lautloses und verschleissfreies Pendeln des Holmes. Die Achse des Pendelstabes ist mit einer Hülse verstärkt.

Das **Smart-Sicherheitsgitter** eignet sich für alle Tiere bis 300 kg. Die Ausführung ist gleich wie das Classic-SH-Gitter. Einzig die Bauhöhe ist um 13 cm kleiner.



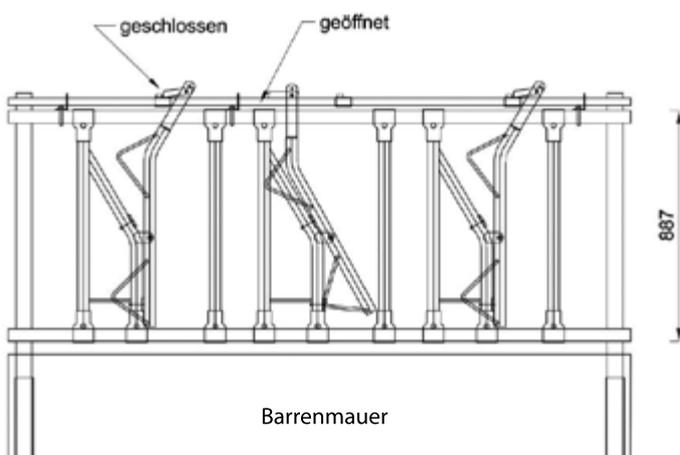


BVET-Nr. 11379 / 11378

## Fressgitter Typ Classic und Smart

Das **Classic-Fressgitter** ist der Vorläufer des SH-Gitters. Es eignet sich für alle grossen Tiere. Oben und unten dient ein 3.25 mm starkes 1 ½"-Rohr als Tragrohr. Seitliche Lärmschutzprofile und Gummipuffer sorgen für lautloses und verschleissfreies Pendeln des Holmes. Die Achse des Pendelstabes ist mit einer Hülse verstärkt.

Das **Smart-Gitter** eignet sich für alle Tiere bis ca. 300 kg. Die Ausführung ist gleich wie das Classic-Gitter. Einzig die Bauhöhe ist um 13 cm kleiner.



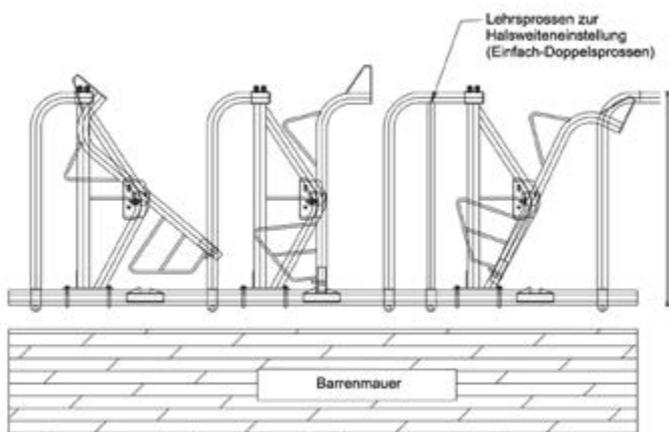


BVET-Nr. 11320

## Fressgitter Typ Rondo SH

Pendelbock und Sprossen werden unten auf den starken Vierkant 60/60 verklemmt. Das ganze Gitter kann einfach zwischen Pfosten verschraubt werden. Wird das Rundbogengitter Rondo SH für Mutterkuhherden verwendet, werden zusätzlich Leersprossen montiert. Die Winkelsprosse wird auf der Baustelle auf die gewünschte Länge zurückgeschnitten. Das Gitter wird als Bausatz für die Selbstmontage geliefert.

Das Fressgitter Typ Rondo SH gibt es auch als Jungvieh-Variante. Es ist konstruktionsgleich mit dem Grossvieh-Typ, jedoch für das Jungvieh oder kleine Rinderrassen um 14 cm kleiner.





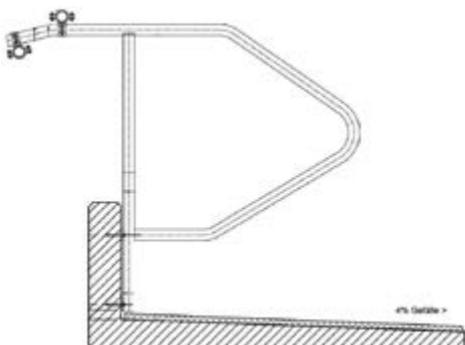
BVET-Nr. 13280

## FEEDbox – Fressplatztrennbügel

Eine ungestörte Futterraufnahme auf weicher, trockener Standfläche senkt das Risiko von Klauenerkrankungen oder Verletzungen. Um diesem Risiko vorzubeugen, wird der Fressplatzstand um 10 bis 20 cm gegenüber dem Laufgangniveau erhöht und darauf eine Gummimatte montiert. Damit die Futterraufnahme ungestört erfolgen kann, werden die Fressplätze mit FEEDboxen abgetrennt.

### Vorteile

- ▶ Weniger Verdrängung am Fressplatz – dies hilft vor allem den rangniedrigen, frisch laktierenden Kühen
- ▶ Reduzierung der verschmutzten Flächen – der Mistschieber kann häufiger eingesetzt werden, ohne die Tiere zu stören
- ▶ Klauen bleiben trocken
- ▶ Geringere Baukosten





## Nackenrohr verschraubt

Diese Nackenrohre aus 2"-Rohren und Schellen können auf der Baustelle zusammengeschrubt werden.

Das verschraubte Nackenrohr ist individuell und auf jede Situation anpassbar. Die einfache und kostengünstige Variante.

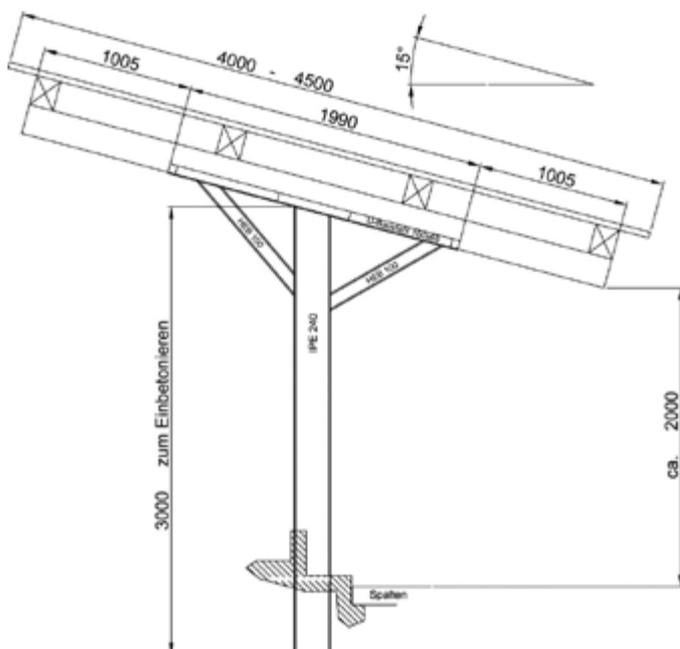




## Futtertischüberdachung

Der Dachträger für die Futtertischüberdachung wird aus einem stehenden IPE-Träger und einem Sparrenhalter aus U-Profil verschweisst.

Der Dachträger wird in die Barrenmauer einbetoniert. Die Sparren und Pfetten sind aus Holz, die Eindeckung kann nach Wunsch erfolgen.



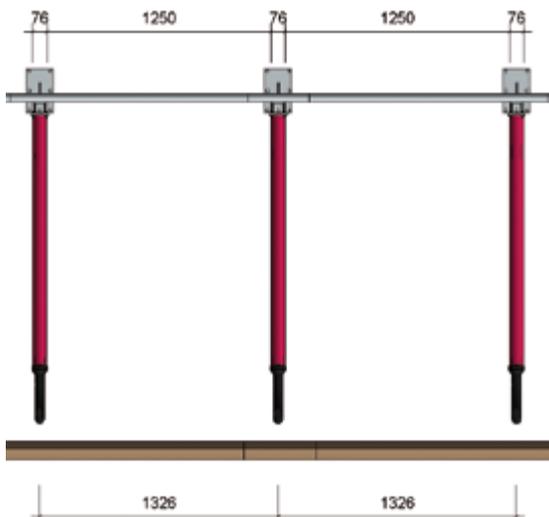


BVET-Nr. 13300

## Liegeboxen Typ EasyFix

Die EasyFix-Liegebox ermöglicht das bananenförmige, natürliche Liegen der Kuh; ohne Verletzungsgefahr und ohne behindernde Querverstrebung im Kopfbereich. Durch das Kunststoffnackenrohr mit einem Rohr-Durchmesser von 76 mm und einer Wandung von 7 mm, kann jede Kuh bequem und natürlich aufstehen, auch ältere Tiere.

Durch die Dehnbarkeit der Kunststoffrohre passen sich die Boxen optimal den Bedürfnissen der Kühe an. Die Tiere können frei und ungehindert mit natürlichem Kopfschwung aufstehen.



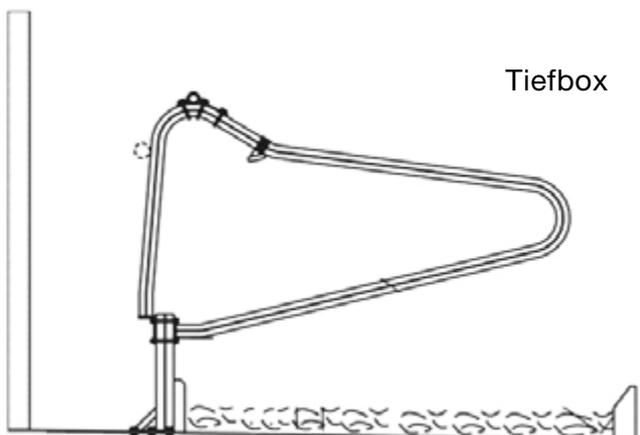


BVET-Nr. 13244

## Liegeboxen Typ FS

Die FS-Liegebox eignet sich für die Montage auf den Boden. Sie kann wand- und gegenständig verwendet werden. Der bewährte Nackengurt ermöglicht das tiergerechte Aufstehen der Kühe. Der robuste Fuss aus Vierkant 80/80 verhindert das Abdrehen. Er ist mit je 6 Ankerschrauben am Boden befestigt.

***Fuss in Edelstahl  
für längere Haltbarkeit!***



Tiefbox





BVET-Nr. 13273

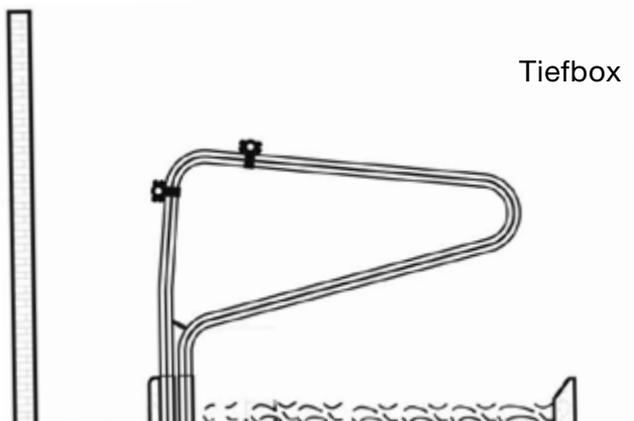
## Liegeboxen Typ Combi FS

Die Liegebox Combi FS wird auf den Boden montiert. Sie kann wand- und gegenständig verwendet werden und ist aus 3.65 mm starken 2"-Rohren (DIN 2440) gebogen, geschweisst und dann feuerverzinkt.

Mit Nacken- und Stopprohr oder mit Stopprohr, Nackengurt und Sprungrohr wird die Combi FS Liegebox stabil auf den Boden verschraubt



***Fuss in Edelstahl  
für längere Haltbarkeit!***





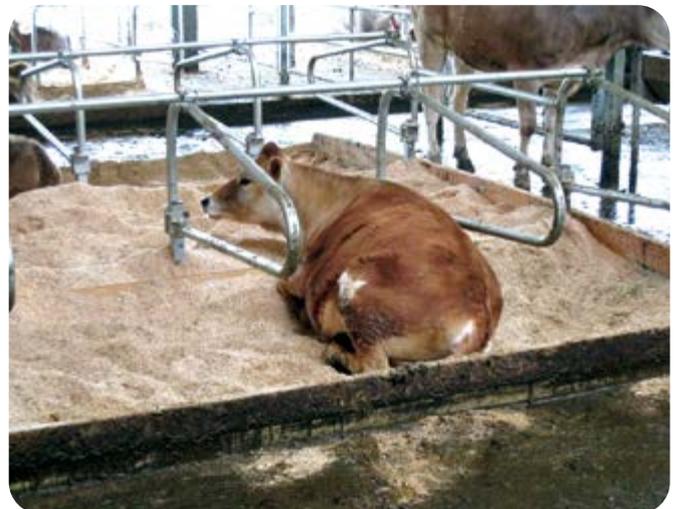
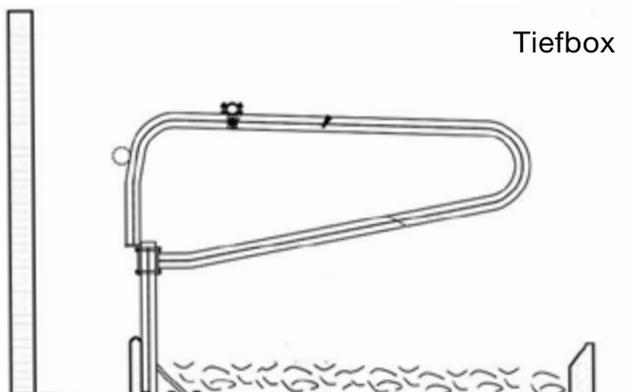
BVET-Nr. 13274

## Liegeboxen Typ FS-Jungvieh

Die FS-Jungviehliegeboxen sind für Tiere ab 400 kg geeignet. Die Montage erfolgt auf den Boden. Wahlweise kann die Box als Hoch- oder Tiefbox, wand- oder gegenständig verwendet werden. Der robuste Fuss aus Vierkant 60/60 wird mit je 4 Ankerschrauben am Boden befestigt. Die Jungviehboxen 2" werden aus 2"-Gas- und Wasserleitungsrohren (DIN 2440) angefertigt. Nach dem Biegen und Verschweißen werden sie feuerverzinkt.



***Fuss in Edelstahl  
für längere Haltbarkeit!***





## KALKSTROH- / SANDTIEFBOXENWABE

Einsatz:	Tiefboxen
BVET-Nr.:	Kalkstrohwaben: DLG-6394 Sandtiefboxenwabe: DLG-6402
Material	Gummimischung
Mattendicke:	125 mm
Gewicht:	48 kg
Montage:	pro Liegeplatz eine Matte, mittig versetzt anbringen, inkl. Befestigung. Gemäss Tierschutz muss die Matte stets mit genügend Einstreu überdeckt sein.
Besonderes:	Kompaktes Liegebett, strohsparend, da kein Aufscharren des Einstreumaterials. Bewilligt für Sand- und Kalkmatratzen



## POLSTA - DAS TIEFBOXENKISSEN

Einsatz:	Tiefboxen
BVET-Nr.:	12363 männliche Tiere 12363, BTS 6903 weibliche Tiere
Material:	Gummimischung
Mattendicke:	100 mm
Gewicht:	56.5 kg
Beachten:	ersetzt die untere, dicke Einstreuschicht im Kopfbereich der Tiefbox, schont die Karpalgelenke
Besonderes:	Pro Liegeplatz eine Matte, mittig vorne montiert. Matte am Boden befestigen. Gemäss Tierschutz muss die Matte stets mit Einstreu bedeckt sein.

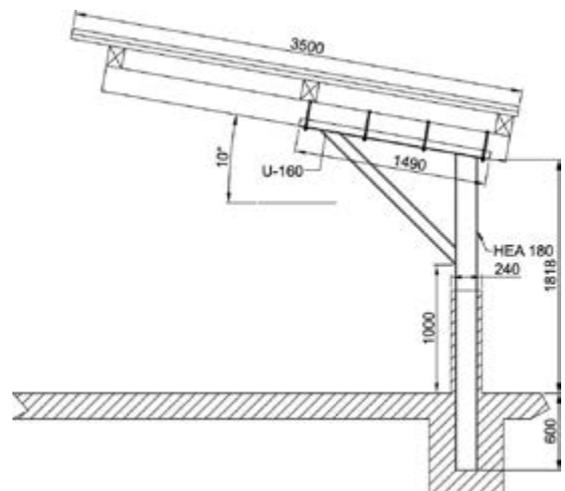
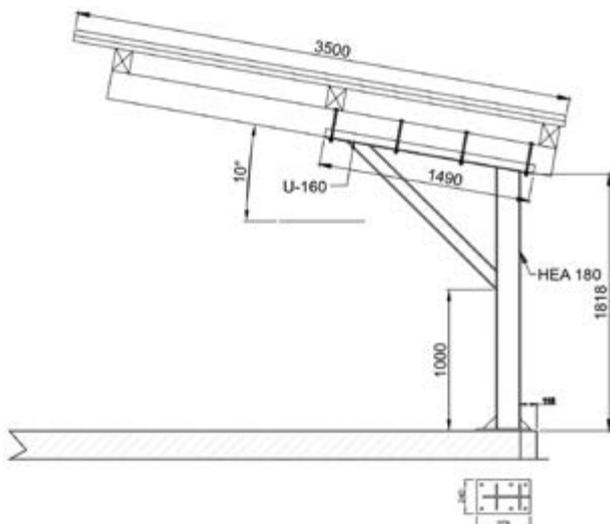




## Liegeplatzüberdachung

Der Dachträger für die freitragenden Klimastallboxen wird aus massiven HEA-Trägern verschweisst. Die Träger können entweder aufgedübelt oder einbetoniert werden. Als Sparren können Holzbalken verwendet werden.

Die Eindeckung erfolgt wahlweise mit Trapez- oder Sandwichblech. Kopf- und stirnseitig kann mit Holz oder Trapezblech gearbeitet werden. Je nach Schneelast und Dachaustragung kann die Dimension des Trägers angepasst werden.



# Willisauer Betonroste

## Betonroste Typ 20/435

Einsatzempfehlung:	Milchvieh, ab 200 kg
Durchlass:	~ 19,5%
Achslast:	3000 – 8000 kg
Punktlast:	2000 – 5000 kg
Schlitzbreite:	3.50 cm
Gewicht:	245 kg/m <sup>2</sup>
Längen:	200 – 420 cm
Breite: / Höhe:	100 cm / 20 cm



## Betonroste Typ 20/32

Einsatzempfehlung:	Mutterkuh, Jungvieh
Durchlass:	~ 18%
Achslast:	2500 – 7000 kg
Punktlast:	1500 – 4000 kg
Schlitzbreite:	3.00 cm
Gewicht:	220 kg/m <sup>2</sup>
Längen:	150 – 420 cm
Breite: / Höhe:	50 cm / 20 cm



## Betonroste Typ 16/32

Einsatzempfehlung:	Mutterkuh, Jungvieh
Durchlass:	~ 19,5%
Achslast:	2300 – 5200 kg
Punktlast:	1100 – 2600 kg
Schlitzbreite:	3.00 cm
Gewicht:	160 kg/m <sup>2</sup>
Längen:	150 – 320 cm
Breite: / Höhe:	50 cm / 16 cm



## Betonroste Typ 20/32

Einsatzempfehlung:	Kälber mit Einstreu
Achslast:	1000 – 3000 kg
Punktlast:	750 – 1600 kg
Schlitzbreite:	3.00 cm
Gewicht:	130 kg/m <sup>2</sup>
Längen:	70 – 200 cm
Breite: / Höhe:	50 cm / 7 cm



AUSZUG AUS UNSEREM SORTIMENT

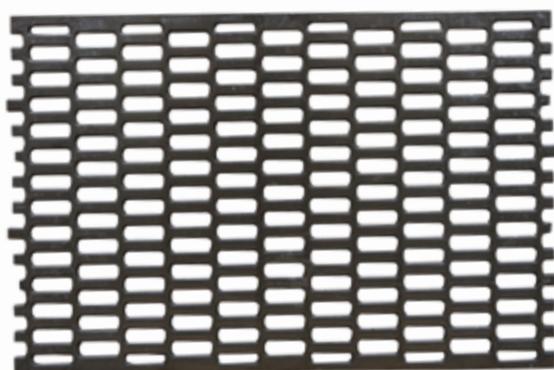
## Schwemmkanal Typ 150-S

Einsatzempfehlung:	Rinderstall, Schweinestall, Auslauf
Technische Daten:	Normelement 3.00 m, Endelement 1.00 – 2.99 m
Abdeckung:	Beton- oder Kunststoffroste
Gewicht:	550 kg/lfm



## Wabenrost Typ Euro 30 mm / 35 mm

Einsatzempfehlung:	<b>30 mm:</b> Jungvieh bis 400 kg, Mutterkuh <b>35 mm:</b> Jungvieh ab 400 kg, Milchvieh, Anbinde- und Laufstall, Auslauf												
BVET-Nr.:	<b>30 mm:</b> 12158 <b>35 mm:</b> 12170												
Material:	Kugelgraphitguss GGG50												
Nutzlast:	Elementbreite: 50 cm = 5000 kg Elementbreite: 80 – 100 cm = 2500 kg												
Wabengröße:	30 mm: 30 x 90 mm 35 mm: 35 x 90 mm												
Masse:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>30 mm</th> <th>35 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stegbreite:</td> <td>28 mm</td> <td>22 mm</td> </tr> <tr> <td>Rosthöhe:</td> <td>40 mm</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>Rostlänge:</td> <td>1200 mm</td> <td>1200 mm</td> </tr> </tbody> </table>		30 mm	35 mm	Stegbreite:	28 mm	22 mm	Rosthöhe:	40 mm	40 mm	Rostlänge:	1200 mm	1200 mm
	30 mm	35 mm											
Stegbreite:	28 mm	22 mm											
Rosthöhe:	40 mm	40 mm											
Rostlänge:	1200 mm	1200 mm											



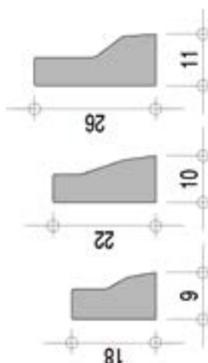
## Kunststoff-Bugkante

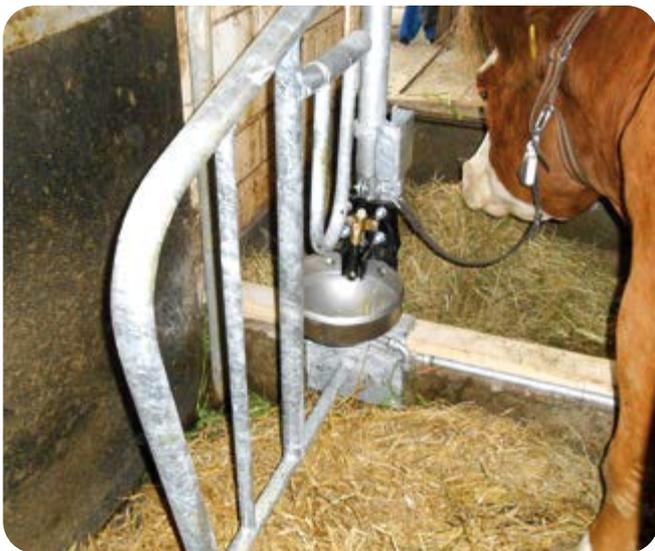
Einsatzempfehlung:	Laufstall
Material:	Kunststoff
Verbindung:	Zapfenverbindung
Länge:	250 cm
Breite:	6 cm
Höhe:	25 cm
Farbe:	grau



## Beton-Abschlusselemente / Kotbalken

Einsatzempfehlung:	Laufstall
Material:	Beton
Befestigung:	rostfreie Bolzenanker
Verbindung:	Sikaflex-Kleber
Masse LxBxH:	262 x 9 x 18 cm 262 x 10 x 22 cm 262 x 11 x 26 cm





## Seitenanbindung

Die Seitenanbindung eignet sich besonders für die Weidehaltung, da die Tiere durch die Gruppenauslösung mit einer Handbewegung gleichzeitig losgelöst werden.

Es ist möglich, einzelne Tiere zurückzubehalten, indem man sie sperrt. Auch das Anbinden geht schnell und einfach.

## Spreizkettenanbindung

Die Spreizkettenanbindung ist die kostengünstigere Variante. Die Tiere werden einzeln losgelöst und wieder angebunden.



## Messingschnalle mit Nylonrolle

Art.-Nr. 151076.00	45 mm, für Rohr 1 ½" (48 mm)
Art.-Nr. 151076.01	Nylonrolle 45 mm, 1 ½"



## Messingschnalle mit Nylonrolle

Art.-Nr. 151077.00	18 mm, für Rohr 30 mm
Art.-Nr. 151077.01	Nylonrolle 18 mm

## Doppelkrippstück mit Mignon

Art.-Nr. 151404.10	ohne Gleitrolle, 10 Glieder, Länge 47 cm
Art.-Nr. 151404.13	ohne Gleitrolle, 13 Glieder, Länge 59 cm



## Doppelkrippstück mit Knebel

Art.-Nr. 151513.10	ohne Gleitrolle, 10 Glieder, Länge 48 cm
Art.-Nr. 151513.12	ohne Gleitrolle, 12 Glieder, Länge 55 cm



## Nylonhalsband

Art.-Nr. 151541.80	146 cm x 40 mm, für Seitenanbindung mit Mignon, 2 Sicherheitsverschlüsse und Krippstück 80 cm, verstellbar
Art.-Nr. 151545.80	Ersatzkrippenstück 80 cm x 27 mm, verstellbar, für Seitenanbindung



## Ersatzkrippenstück

Art.-Nr. 151544.45	45 cm x 27 mm, mit 2 D-Ringen und Schäkel 6 mm
--------------------	--



## Nylonhalsband

Art.-Nr. 151521.00	146 cm x 40 mm, mit Mignonverschluss und D-Ring
--------------------	---



## Nylonhalsband

Art.-Nr. 151502.00	130 cm x 40 mm, mit Dornschnalle
Art.-Nr. 151550.01	90 cm x 40 mm, für Kälber, mit Dornschnalle



# Panels

## 5-lagige Panels

1.35 m hoch

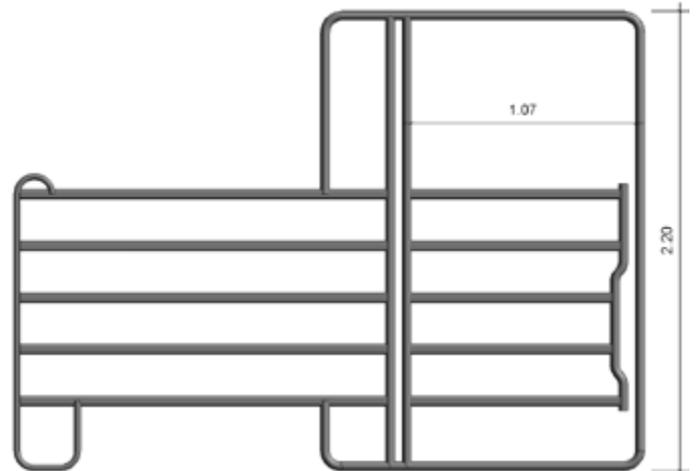
Art.Nr.	Länge	Gewicht
57K08	2.40 m	29 kg
57K10	3.00 m	34 kg
57K12	3.60 m	40 kg



## 5-lagige Panels, mit Durchgangstüre

1.35 m hoch, Türe 2.20 m hoch

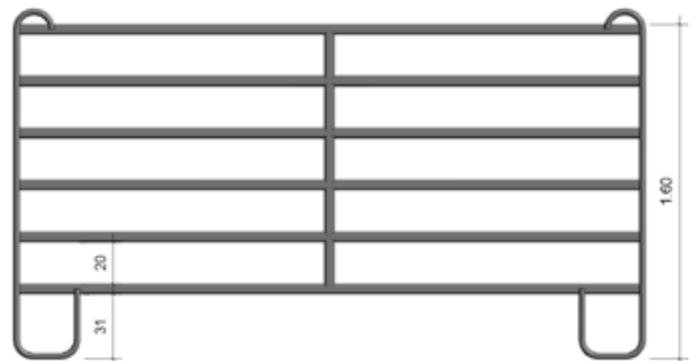
Art.Nr.	Länge	Gewicht
57KWT08	2.40 m	46 kg
57KWT10	3.00 m	51 kg
57KWT12	3.60 m	57 kg



## 6-lagige Panels

1.60 m hoch

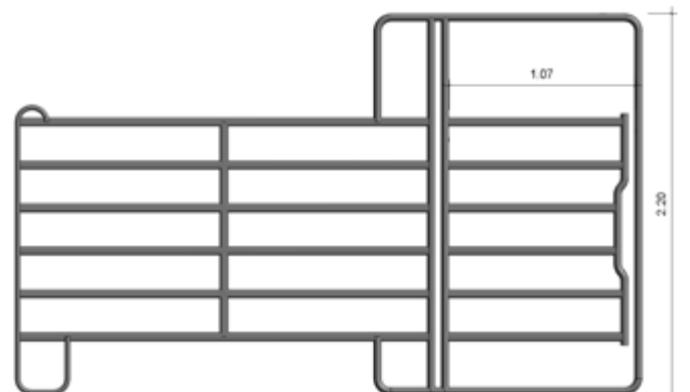
Art.Nr.	Länge	Gewicht
57P08	2.40 m	33 kg
57P10	3.00 m	39 kg
57P12	3.60 m	48 kg



## 6-lagige Panels, mit Durchgangstüre

1.60 m hoch, Türe 2.20 m hoch

Art.Nr.	Länge	Gewicht
57WT08	2.40 m	47 kg
57WT10	3.00 m	57 kg
57WT12	3.60 m	67 kg

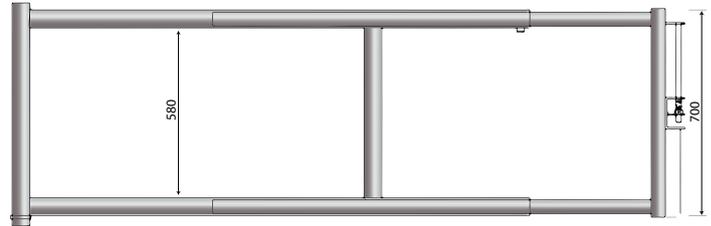


# Abtrennungs- und Weidetore

## 2-lagige Abtrennungstore 2"

70 cm hoch, ohne Stützfuss

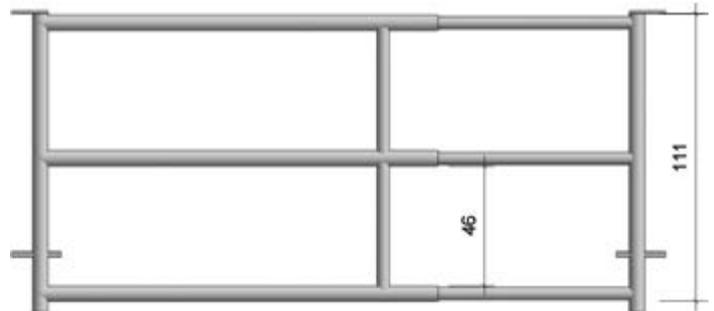
Art.Nr.	Länge
57SO20001	0.90 – 1.40 m
57SO20012	1.40 – 2.00 m
57SO20023	2.00 – 3.00 m
57SO20034	3.00 – 4.00 m
57SO20045	4.00 – 5.00 m



## 3-lagige Abtrennungen 2"

mit Scharnier, 1.10 m hoch

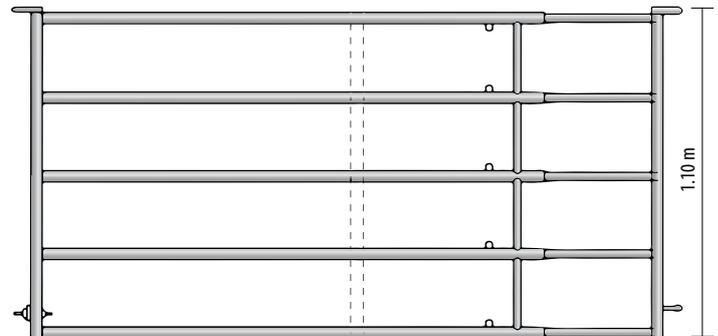
Art.Nr.	Länge
57BGTN30019	0.85 – 2.00 m
57BGTN30023	2.00 – 3.00 m
57BGTN30034	3.00 – 4.00 m
57BGTN30045	4.00 – 5.00 m
57BGTN30056	5.00 – 6.00 m



## 5-lagige Weidetore 1 1/4"

mit festem Scharnier, 1.10 m hoch

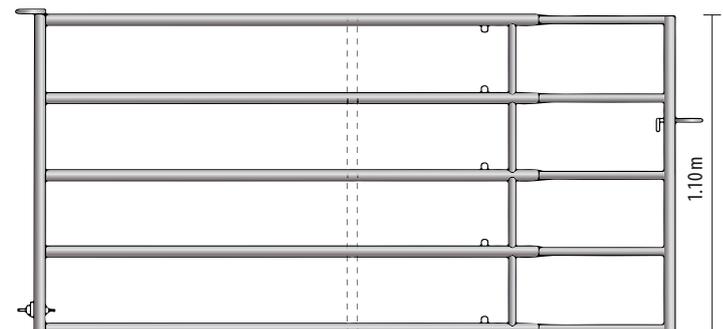
Art.Nr.	Länge
57GBAN01104	1.19 – 2.00 m
57GBAN01523	2.00 – 3.00 m
57GBAN01534	3.00 – 4.00 m
57GBAN01545	4.00 – 5.00 m
57GBAN01556	5.00 – 6.00 m



## 5-lagige Weidetore 1 1/4"

mit zwei Stossriegeln, 1.10 m hoch

Art.Nr.	Länge
57GPAN01104	1.41 – 2.05 m
57GPAN01523	2.05 – 3.05 m
57GPAN01534	3.05 – 4.05 m
57GPAN01545	4.05 – 5.05 m
57GPAN01556	5.05 – 6.05 m

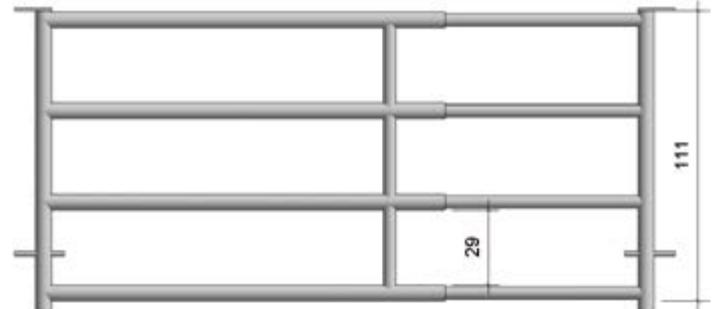


# Abtrennungen 2''

## 4-lagige Abtrennungen 2''

mit festem Scharnier, 1.10 m hoch

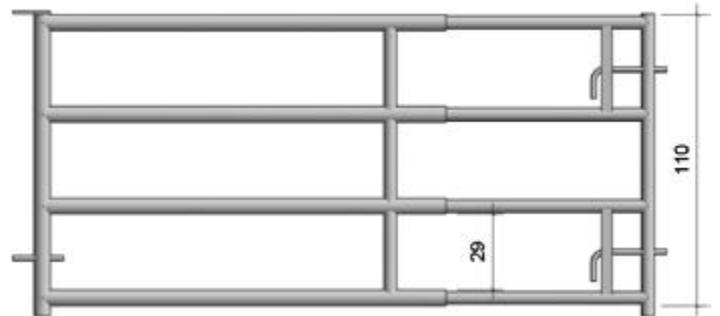
Art.Nr.	Länge
57BGTN40019	0.84 – 2.00 m
57BGTN40023	2.00 – 3.00 m
57BGTN40034	3.00 – 4.00 m
57BGTN40045	4.00 – 5.00 m
57BGTN40056	5.00 – 6.00 m
57BGTN40067	6.00 – 7.00 m



## 4-lagige Abtrennungen 2''

mit zwei Stossriegeln, 1.10 m hoch

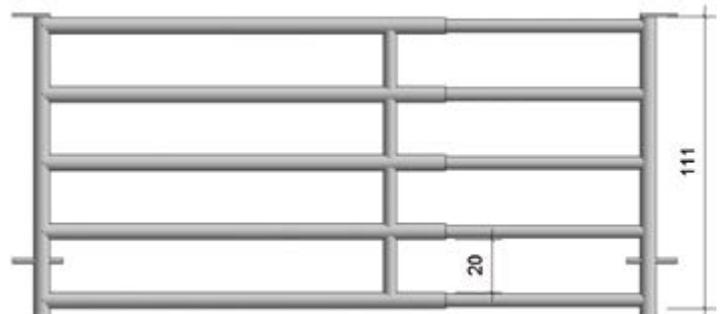
Art.Nr.	Länge
57PGTN40019	1.06 – 2.06 m
57PGTN40023	2.07 – 3.07 m
57PGTN40034	3.07 – 4.07 m
57PGTN40045	4.07 – 5.07 m
57PGTN40056	5.07 – 6.07 m



## 5-lagige Abtrennungen 2''

mit festem Scharnier, 1.10 m hoch

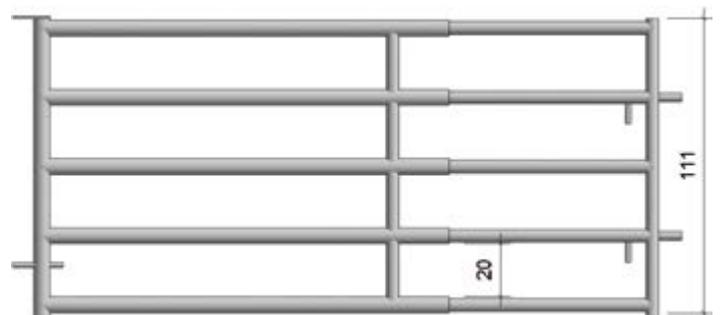
Art.Nr.	Länge
57BGTN50019	0.84 – 2.00 m
57BGTN50023	2.00 – 3.00 m
57BGTN50034	3.00 – 4.00 m
57BGTN50045	4.00 – 5.00 m
57BGTN50056	5.00 – 6.00 m
57BGTN50067	6.00 – 7.00 m



## 5-lagige Abtrennungen 2''

mit zwei Stossriegeln, 1.10 m hoch

Art.Nr.	Länge
57PGTN50019	1.06 – 2.06 m
57PGTN50023	2.07 – 3.07 m
57PGTN50034	3.07 – 4.07 m
57PGTN50045	4.07 – 5.07 m
57PGTN50056	5.07 – 6.07 m






**Rohre verzinkt**

57VZR12001	1/2"	21.9 mm
57VZR12002	3/4"	26.9 mm
57VZR12003	1"	33.7 mm
57VZR12004	1 1/4"	42.4 mm
57VZR12005	1 1/2"	48.3 mm
57VZR12006	2"	60.3 mm
57VZR12007	2 1/2"	76.0 mm


**Kreuzschelle**

57006.30143	1" x 1"
57006.30163	1 1/2" x 1"
57006.30043	1 1/2" x 1 1/4"
57006.30053	1 1/2" x 1 1/2"
57006.30063	2" x 1 1/4"
57006.30073	2" x 1 1/2"
57006.30083	2" x 2"


**Kreuzschelle geschl.**

3069059110	1 1/4" x 1 1/4"
3069065110	1 1/2" x 1 1/4"
3069069110	1 1/2" x 1 1/2"
3069076110	2" x 1 1/2"
3069079110	2" x 2"


**Faustschellen**

57006.3103	1 1/4" x 1"
57006.3113	1 1/4" x 1 1/4"
57006.3143	1 1/2" x 1 1/4"
57006.3153	1 1/2" x 1 1/2"
57006.3163	1 1/2" x 2"
57006.3183	2" x 1 1/2"
57006.3193	2" x 2"


**Omega-Bride**

57006.155133	1"	25/4 mm
57006.99015	1 1/4"	40/5 mm
5799026	1 1/2"	60/8 mm
57006.99016	1 1/2"	40/5 mm
5799027	2"	60/8 mm
57006.99017	2"	40/5 mm


**Wandhalter**

57006.51073	1/2"
57006.51063	3/4"
57006.51043	1"
57006.51113	1 1/4"
57006.51123	1 1/2"
57006.51133	2"


**Klemmbügel**

57006.21013	3/4" x 3/4"
57006.21053	1" x 1"
57006.21073	1" x 1/4"
57006.21133	1 1/4" x 1 1/4"
57006.21213	1 1/2" x 1 1/2"
57006.21233	1 1/2" x 2"
57006.21253	2" x 2"


**Rohrverbinder innen**

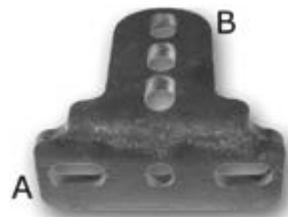
57006.74053	3/4"
57006.74043	1"
57006.74033	1 1/4"
57006.74023	1 1/2"
57006.74063	2"


**Rohrverbinder aussen**

57006.61013	1/2"
57006.61023	3/4"
57006.61033	1"
57006.61043	1 1/4"
57006.61053	1 1/2"
57006.61063	2"


**Rohrendkappe**

5720013	schwarz	3/4"
5720023	schwarz	1"
5720033	schwarz	1 1/4"
5720043	blau	1 1/2"
5720053	blau	2"


**Universalhalter kurz**

57FSG90000	2"-Wand
57FSG90002	2"-1 1/2"
57FSG90004	2"-U-Schiene
57FSG90006	2"-C-Schiene
57FSG90013	1 1/2"-Vierkant


**Universalhalter lang**

57FSG90200	2"-Wand
57FSG90202	2"-1 1/2"
57FSG90204	2"-U-Schiene
57FSG90206	2"-C-Schiene
57FSG90213	1 1/2"-Vierkant



### Wandhalter vertikal

2-laschig, mit Bolzen und Kette

57GPF12040



### Wandhalter horizontal

2-laschig, mit Bolzen und Kette

57GPF12140



### Wandhalter vertikal

1-laschig

57GVP05591



### Schnappverschluss

Für Abtrennungen und Weidetore, zum Einrasten

57GPF12048



### Stossriegelhalter

an Wand

57GPF12045



### Laschenbock

Zum Befestigen einer Abtrennung an eine Holzwand

57GPF12060-2



### Laschenbock

Zum Befestigen einer Abtrennung an eine U-Schiene 65/42 mm

57GPF12060-3



### Drahtseilaufhängung

für lange und schwere Abtrennungen

57ZGT01013



### Bischofstab

Zum einfachen Öffnen von Abtrennungen

57ZGT01006 an Wand

57ZGT01007

an 90/90 Pfosten

57ZGT01008 an 2"-Pfosten

57ZGT01017

Muni-Sicherung



### Vollgummirad

zum Anschellen an Abtrennungen

57ZGT01009

an BGTN / PGTN Tore

57ZGT01010

an GBAN / GPAN Tore



### Panelhalter

Wandhalter für Panels mit Kettenanschluss

57WHPK



### Panelverbinder

Verbinder für Panels, kann im Eck oder gerade verwendet werden

57WHEV



### Pfosten 90/90 mm

1.70 m hoch, zum Aufdübeln mit Bodenplatte 20 x 20 cm, inkl. Ankerschrauben

57GPF12109



### Pfosten 90/90 mm

ohne Lasche, zum Einbetonieren in Bodenhülse oder zum Anschellen

57GPF12009 2.10 m

57GPF12019 2.40 m



### Bodenhülse

zum Einbetonieren für 90/90 Pfosten, Gesamtlänge 45 cm

57GPF12029 Hülse

57GPF12030 Deckel



### Stossriegelhalter

an 90/90-Pfosten, einfach

57BRD12038



### Halter an 90/90

Einseitig, 2-laschig

57BRD12030



### Halter an 90/90

gegenseitig, 2-laschig

57BRD12031



### Halter an 90/90

über Eck, 2-laschig

57BRD12034



### Halter an 90/90

Dreiseitig, 2-laschig

57BRD12035



### Bride 90/90

zum Anschellen von Vierkant-Pfosten an Wand

57BRD90904



### Bride 90/90

zum Anschellen von Vierkant-Pfosten über eine Ecke

57BRD90904-2



### Adapterplatte für Spaltenböden

Passend auf Pfosten 90/90, 2" und U-Schienen mit Bodenplatten

57SPV5



### Spaltenschraube

in VA, passend zu Adapterplatte

57SPV-2



**Rohrsäule 2\", mittig**

1.50 m hoch, mittig auf Bodenplatte aufgeschweisst, inkl. Kunststoffdeckel und Bolzenanker, Bodenplatte 15 x 20 cm

57RSS13010



**Rohrsäule 2\", seitlich**

1.50 m hoch, mittig auf Bodenplatte aufgeschweisst, inkl. Kunststoffdeckel und Bolzenanker, Bodenplatte 15 x 20 cm

57RSS13013



**Halter an Rohr**

einseitig, 2-laschig

57RSH13930 1 1/2"

57RSH13030 2"

57RSH13130 Ø 60-159 mm

57RSH13230 Ø ab 160 mm



**Halter an Rohr**

gegenseitig, 2-laschig

57RSH13931 1 1/2"

57RSH13031 2"

57RSH13131 Ø 60-159 mm

57RSH13231 Ø ab 160 mm



**U-Schiene mit Bodenplatte**

1.30 m hoch, rechts

57UAR12013



**U-Schiene mit Bodenplatte**

1.30 m hoch, links

57UAL12013



**U-Schiene mit Bodenplatte**

1.30 m hoch, übers Eck

57UAK12013



**U-Schiene mit Bodenplatte**

1.30 m hoch, gegenseitig

57UAD12013



**U-Schiene an Wand**

inkl. Torxschrauben 8 x 80 V2A, mit Dübel M10

57UW12013 1.30 m

57UW12020 2.00 m



**Distanzhalter an Wand**

30 cm lang, z.B. für Fressgitter, Nackenrohr, etc.

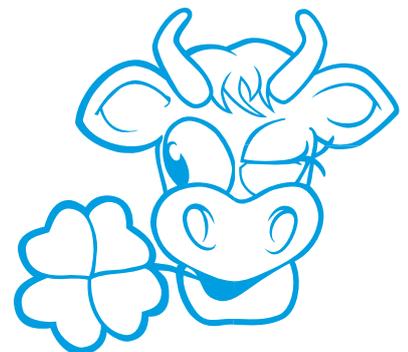
57GPF12067 Ø 1 1/2"



**Distanzhalter an 2\"-Rohr**

49 cm lang, z.B. für Fressgitter, Nackenrohr, etc.

57GPF12068 Ø 1 1/2"





## Seilzugentmistung Typ RIMAX-SZ

Robuste, leistungsstarke Entmistungsanlage für den Einsatz auf Gängen bis zu 4,50 m Breite und bis zu 120 m Länge. Wahlweise auf Betonfläche oder auf Gummibelag (Duracom). Klappschieber, Klapp-Wendeschieber, Faltschieber V-matic stehen für alle Laufställe zur Verfügung. Klappschieberarme sind pendelnd in das Mittelstück eingehängt und passen sich dem Seitengefälle des Kotganges an.

### V-MATIC

**Faltschieber V-matic führungslos.** Der Vorteil bei einem Faltschieber ist darin zu sehen, dass er nur in Räumstellung die gesamte Laufgangbreite einnimmt. Das Vieh wird nur im Vorlauf vom Schieber behindert. Bei einem 4 Meter breiten Laufgang am Futtertisch wird ein eng eingeklappter Faltschieber im Rücklauf von den Tieren überhaupt nicht bemerkt. Faltschieber sind im Aufbau sehr einfach. Nachteilig ist bei den bisherigen Faltschiebern, dass sie einen sehr weiten Öffnungsweg benötigen. Dieser wird noch grösser, wenn sich der Schieber im Rücklauf eng zusammenfalten soll. Oftmals wird dieses enge Mass vom Einstreugerät vorgegeben. Entsprechend lang muss dann in den Ställen der Auslaufweg des Schiebers vorgesehen werden.

Um die Vorteile des Faltschiebers zu nutzen und gleichzeitig den Öffnungsweg auch bei eng zusammengefalteten Schieber zu reduzieren, wurde der neue Faltschieber «V-matic» entwickelt. Bei diesem Faltschieber weisen die beiden Schieberarme am Ende eine hebelartige Verlängerung auf. An diesen Verlängerungen ist eine Laufrolle angebracht. An den Stallenden wird jeweils ein Anschlagbock installiert. Läuft jetzt der zusammengefaltete Schieber in seine Ruhestellung zurück, treffen die Laufrollen der Schieberarme zuvor auf den Anschlagbock und die Schieberarme werden in Räumstellung gebracht.

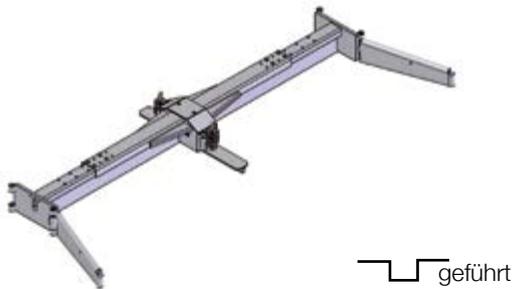




führungslos

## Klappschieber

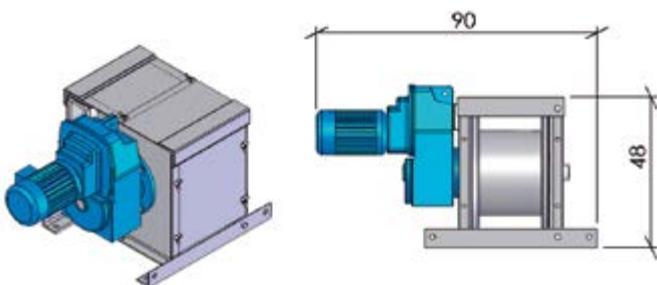
Räumflügel abnehmbar und schwenkbar (Laufgang kann mit Einstreugerät befahren werden) • schwenkbare Seitenflügel mit Haltekettensystem • Schiebermittelstück mit langer Führungsdeichsel, nachstellbare Seilaufhängungen • Schieber in stabiler Schweisskonstruktion – feuerverzinkt • Gesamthöhe ca. 20 cm



geführt

## Klappschieber

Räumflügel abnehmbar und schwenkbar (Laufgang kann mit Einstreugerät befahren werden) • schwenkbare Seitenflügel • nachstellbare Seilaufhängungen • Schieber in stabiler Schweisskonstruktion – feuerverzinkt • Gesamthöhe ca. 20 cm



## Antriebsstation

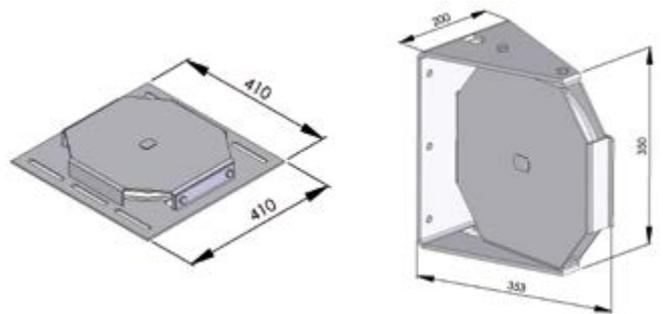
zur paarweisen Anordnung für den Vor- und Rücklauf • stabile Rahmenkonstruktion in feuerverzinkter Ausführung • für Wand- und Bodenbefestigung einschl. Befestigungsschrauben • Antrieb über Flansch-Getriebemotor 230/400 V • Seiltrommel aus Edelstahl zur Aufnahme von bis zu 120m Seil



führungslos

## Faltschieber V-matic

in feuerverzinkter Ausführung • mit Durchzugsführung zum Einsatz auf Kotgängen bis 4.50 m Breite • Schwenkbare Räumflügel • einschl. Leitblech am Abwurfschacht • Schieberhöhe ca. 20 cm



## Umlenkrollen

in Edelstahlgehäuse mit einer kugelgelagerten Seilrolle aus hochwertigem Polyamid – wartungsfrei, Bodenplatte mit Langlöchern zur Befestigung auf Beton oder Spaltenboden



## Steuerung für Seilzugentmischung

Menügesteuerte Programmierung • 30 Startzeiten • Steuerung der Anlage über die Stromaufnahme • Hindernisprogramm • Programmierbarer Stotterlauf (am Abwurf und bei Zwischengittern) • Programmierbare Ruhestellung der Schieber • 2 Winterprogramme (kürzere Zyklen oder Dauerbetrieb) • Treibprogramm bei der Verwendung als Warteraumschieber

# Gummimatten

## Anbindestall



### Lenta

Optimale Weichheit durch doppelt aufgebautes Noppenprofil  
 • Robust, formstabil und langlebig • Hohe Rutschsicherheit •  
 Fase am hinteren Rand: schützt die Gelenke, keine Stolperkante  
 • Schmutzsperrern verringern den Eintritt von Verunreinigungen  
 unter die Matte • Leicht zu reinigen • Das integrierte Gefälle im  
 hinteren Bereich begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten  
 und fördert damit die Sauberkeit • Für erhöhte Fressstände •  
**Stärke: 30 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
100 / 110	150 / 157 / 165 / 175 / 185
120 / 130	150 / 157 / 165 / 175 / 185 / 200 / 220



### KEN

Profilierte Unterseite mit einfachen Noppen bringt Weichheit • Form-  
 stabil und langlebig • Hohe Rutschsicherheit • Leicht zu reinigen  
 • Mit geradem Rand – Bei Bedarf beliebige Längen- bzw. Brei-  
 tenanpassung möglich • Auch mit Puzzle-Verbindung erhältlich  
 (Größen auf Anfrage) • **Stärke: 20 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
90	165
100	140 / 150 / 165 / 175 / 183 / 200 / 220
110	150 / 165 / 175 / 183 / 200 / 220
120	175 / 183 / 200 / 220
130	183 / 200

### LOMAX

Die einfache Stabilisierung von Naturboden

Speziell für matschige Böden entwickelt • passt sich dem Un-  
 tergrund an • einfache Verlegung ohne Unterbau • auch als tem-  
 poräre Lösung geeignet (Die Matte lässt sich leicht ausbauen  
 und neu verlegen) • Lochgröße 30 mm • **Stärke: 23 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
110	175



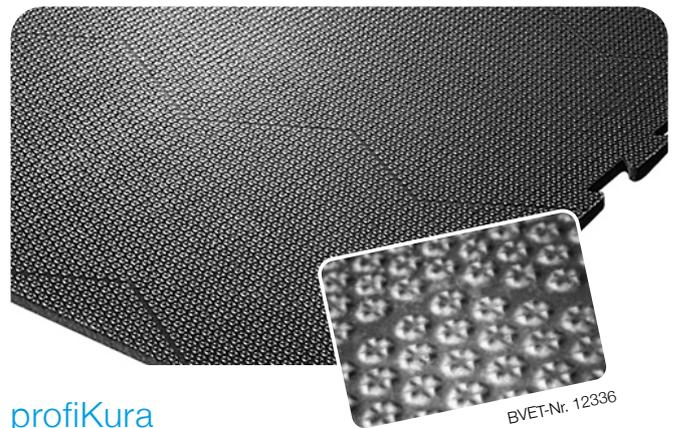
## Laufstall



### Kura P

Klauenfreundliche und rutschfeste Auflage • Für planbefestigte Flächen mit Schieber- oder mobiler Entmistung • Verbesserte Rutschsicherheit • Für jede Laufgangbreite – Passgenau! • Der Puzzebereich parallel zu den Räumklappen ist besonders verstärkt, sodass der Schieber sicher darüber gleitet • Schmutzsperrern verringern den Eintritt von Verunreinigungen unter die Matte • **Stärke: 24 mm**

Länge [cm]: 125  
Breite [cm]: 100 – 350, in 2 cm Schritten



### profiKura

optiGrip-Oberfläche mit eingearbeitetem Schleifmittel Korund und sternförmiger Profilierung • hohe Rutschfestigkeit • leistet Beitrag zur korrekten Klauenform durch gleichmässigen Abrieb auf allen Laufflächen im Stall • Optimierter Klauenabrieb, durch ausbalancierten Anteil Schleifmittel in der Oberfläche • Unterstützt natürliches Gleichgewicht zwischen Hornbildung und – abrieb • **Stärke: 24 mm**

Länge [cm]: 125  
Breite [cm]: 100 – 350, in 2 cm Schritten



### Karera P

Einfache und solide Matte • Für planbefestigte Flächen mit Schieber- oder mobiler Entmistung • Quad-Oberfläche: rutschsicher und einfach zu reinigen • Unterseite mit Multisquare-Profil: stabil und angenehm weich • Durch die vielfältigen Abmessungen und Kombinationsmöglichkeiten lassen sich verschiedenste Flächen gut auslegen • Bewährtes Befestigungssystem – extra stabil • **Stärke: 21 mm**

Länge [cm]: 170  
Breite [cm]: 37.5 – 130, in 5 cm Schritten  
(Puzzerverbindung an der Breite)



### Rollenmatte Thermo 8/10

Für höher frequentierte Stallgassen • aus Neugummi mit Gewebeeinlage • **Stärke: 8 mm / 10 mm**

Stärke [cm]:	Breite [cm]:	Länge [cm]:
8	100 / 120 / 150 / 200	auf Wunsch
10	100 / 120 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450	auf Wunsch



## LIEGEBEREICH



### KEW Plus

BVET-Nr. 12261 / BTS DLG 5596F

Die drei Funktionsschichten Gummi-Schaumstoff-Gummi erfüllen höchste Ansprüche an den Liegekomfort • Speziell geformte Unterseite aus Gummi garantiert ideale Weichheit für jeden Belastungszustand • Die Schaumstoff-Einlage ist zwischen den Gummischichten perfekt geschützt; die besondere Anschließbarkeit bleibt langfristig erhalten • Liegemulden bilden sich zurück • angenehme und hautfreundliche Elastik-Oberfläche • das integrierte Gefälle im hinteren Bereich begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten und fördert damit die Sauberkeit • **Stärke: 60 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
183	115 / 120 / 125 / 131
192	120 / 125 / 131



### CALMA

BVET-Nr. 12275 / kein BTS

Angenehmer Liegekomfort durch luftpolsterartiges Unterseitenprofil • Optimierte Weichheit für Tiere bis 400 kg • Robust, formstabil und langlebig • Rutschsicher • Puzzleverbindung schafft praktisch fugenlose Flächen • Verlegung als Endlossystem durch Puzzleverbindung – unabhängig von der Trennbügeleinteilung • Fase am hinteren Rand: schont die Gelenke, keine Stolperkante • Schmutzsperrern verringern den Eintritt von Verunreinigungen unter die Matte • **Stärke: 30 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
115	140 / 150 / 160 / 170 / 180



## KKM

das hochverschleissfeste Wabenprofil schafft exzellenten und dauerhaften Liegekomfort • Formstabil und dauerhaft weich • Dichtlippen im hinteren Bereich der Matte verringern die Verschmutzung der Unterseite • Fase am hinteren Rand: schont die Gelenke, keine Stolperkante • das integrierte Gefälle im hinteren Bereich begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten und fördert damit die Sauberkeit • auch mit Puzzle-Verbindung erhältlich (Grössen auf Anfrage) • **Stärke: 30 mm**

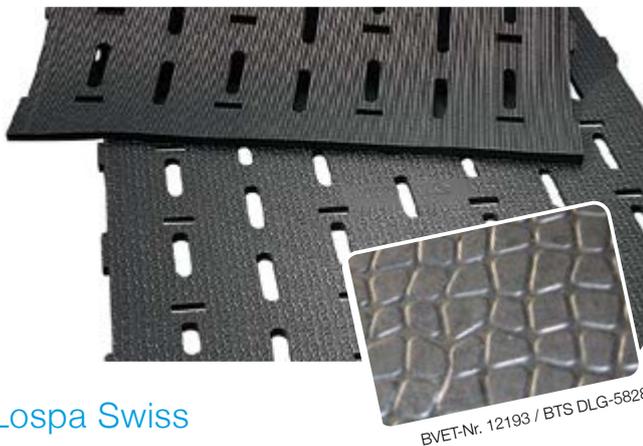
Breite [cm]:	Länge [cm]:
170	110 / 115 / 120 / 125
183	110 / 115 / 120 / 125 / 130



## KKM LongLine

Bahnen-System mit den bewährten Eigenschaften der KKM-Einzelmatte • das hochverschleissfeste Wabenprofil schafft exzellenten und dauerhaften Liegekomfort • Befestigung nur am vorderen Rand - schnelle Montage • integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche • Fase am hinteren Rand: schont Gelenke, keine Stolperkante • Dichtlippen im hinteren Bereich der Unterseite verringern Schmutzeintritt • **Stärke: 30 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
170 / 183 / 200	2.5 – 50 m, in 10 cm Schritten



## Lospa Swiss

Ein- und zweiflächenbuchten bei Rindermast und Aufzuchtrinder • Erhöhter Liegekomfort • Im Neubau und zu Sanierung von glatten Spaltenböden geeignet • Massgefertigt für jede Spaltenbodengeometrie • **Stärke: 20 mm** • **Schlitzbreite: ab 24 mm**

Massgefertigt



## SIESTA

für Kranken- und Abkalbeboxen • angenehme Weichheit durch luftpolsterartiges Unterseitenprofil • formstabil, langlebig und rutschsicher • leicht zu reinigen und zu desinfizieren • sehr einfache und flexible Montage durch 4-seitiges Puzzle • **Stärke: 30 mm**

Breite [cm]:	Länge [cm]:
115	170

# Tränken

## SUEVIA Schnellablauftränkewanne

Konische Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, eingebautes Schwimmerventil «Maxiflow», Wasserzulauf bis zu 40 l/min, Schwimmerabdeckung mit Schnellverschluss, grosse Ablauföffnung; der Ablaufstopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden, mit Halterung für Abflussrohr

Befestigung: an Wand oder Boden

Erhältliche Längen: 1.40 m, 1.90 m, 2.30 m, 2.85 m

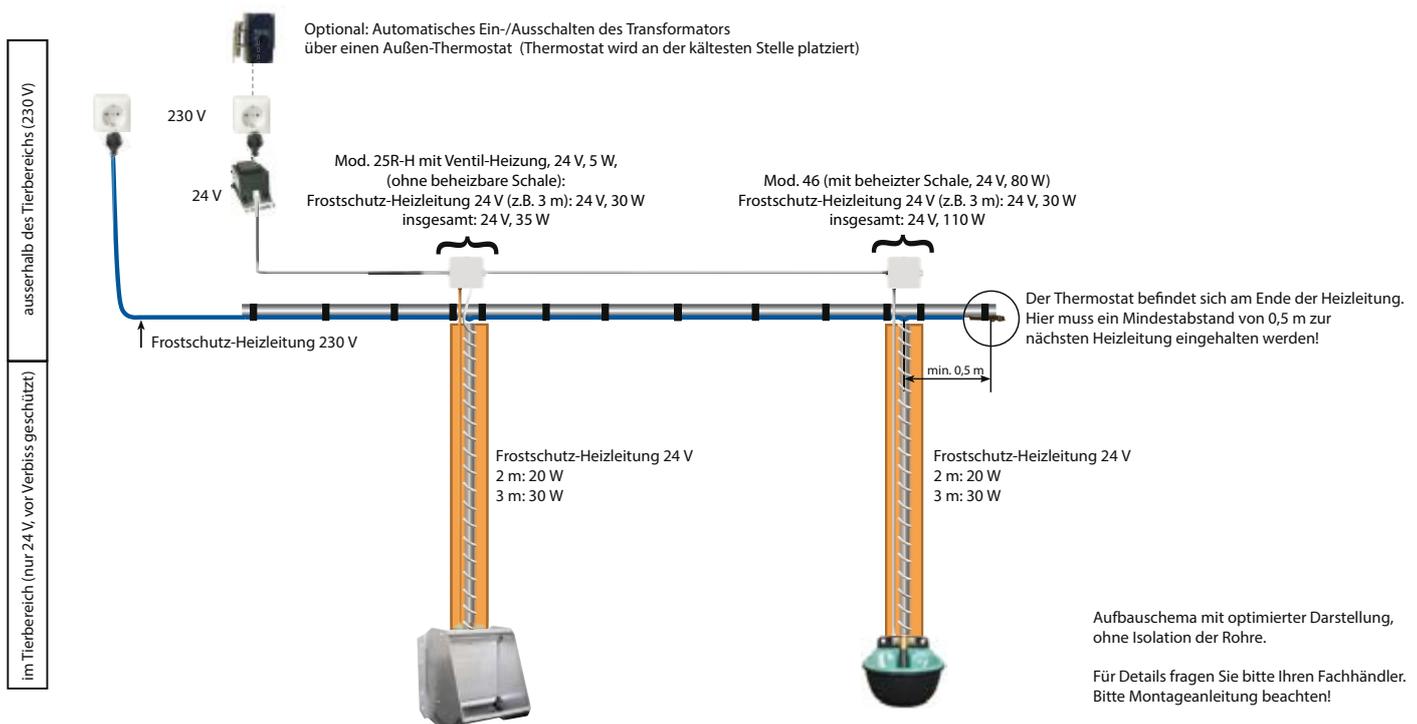
Zubehör: Zusatzheizung 24V



Art.Nr.: S130.6214	1.40 m / Inhalt 100 l
S130.6219	1.90 m / Inhalt 130 l
S130.6223	2.30 m / Inhalt 160 l
S130.6230	2.85 m / Inhalt 200 l
S131.6060	Zusatzheizung 1.40 m
S131.6061	Zusatzheizung 1.90 m
S131.6062	Zusatzheizung 2.00 m

# Montage-Info

## Frostfreie Zuführung der Wasserleitung von oben durch Frostschutz-Heizleitungen



## Heizgerät HEATFLOW

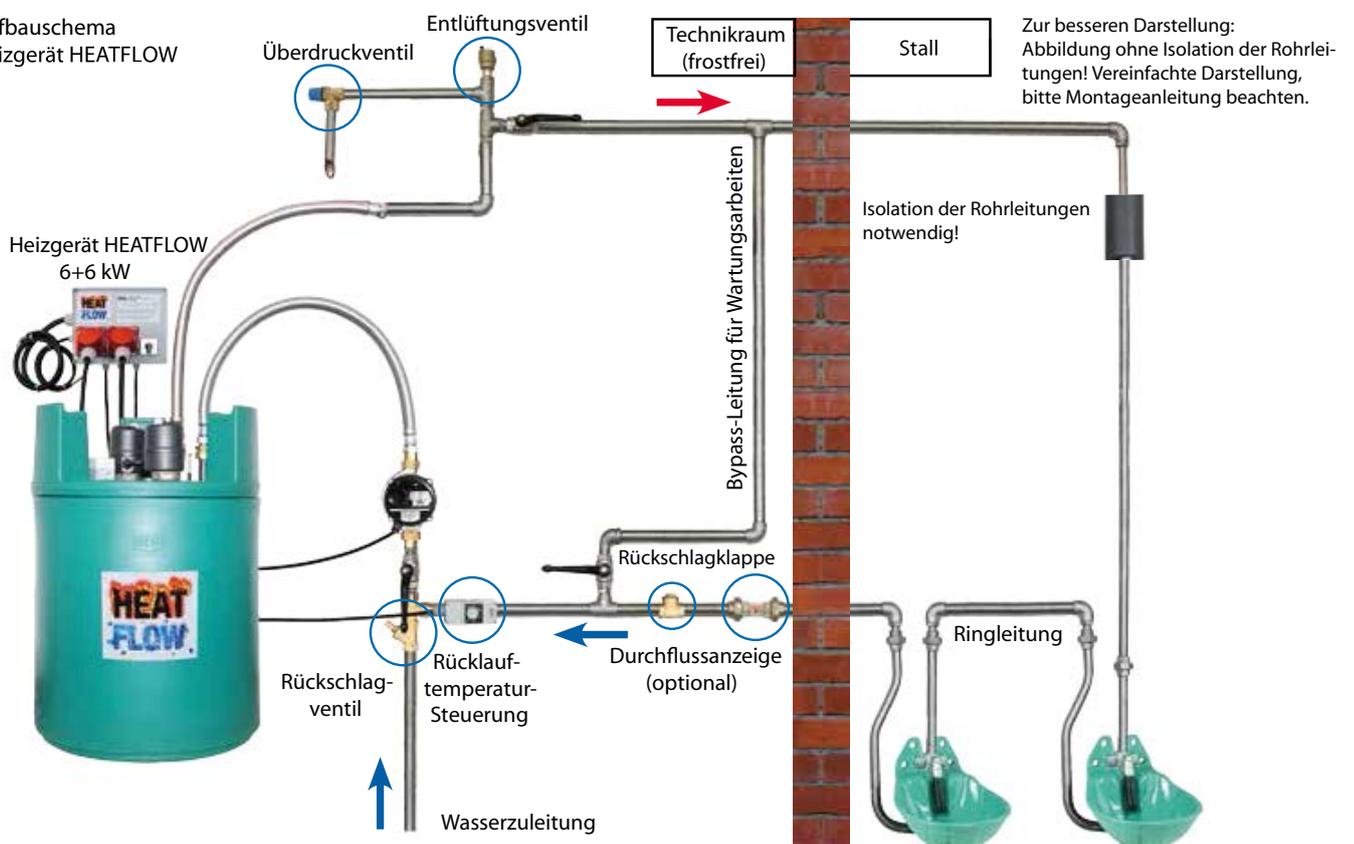
Die Heizkörper erhitzen ein Sekundärwasser, welches durch ein Edelstahlwellrohr das Primärwasser aufheizt. Hierdurch entstehen maximale Temperaturen von 40°C, und eine Kalkablagerung wird auf ein Minimum reduziert. Besonders geeignet, um Ringleitungen mit stark kalkhaltigem Wasser frostfrei zu halten.

Mit Rücklauftemperatur-Steuerung: Die gewünschte Rücklauftemperatur des Wassers wird am Rücklauffühler eingestellt. Fällt die Rücklauftemperatur unter den eingestellten Wert, wird die Heizung automatisch zugeschaltet.

Die HEATFLOW-Geräte mit einem Heizstab können jederzeit um einen zweiten Heizstab erweitert und somit die Heizleistung verdoppelt werden (z.B. bei Erweiterungen des Stalls).

- ▶ Das Gerät ist mit einer Hochleistungs-Umwälzpumpe (230V, 400W) ausgerüstet.
- ▶ Die Wasser-Anschlüsse sind in 1" ausgeführt. Zum einfachen Anschluss werden zwei Panzerschläuche mitgeliefert.
- ▶ Die Heizelemente haben einen eingebauten Überhitzungsschutz (STB)
- ▶ Im Lieferumfang enthalten sind ein Entlüftungsventil, Überdruckventil, Rückschlagventil und eine Rückschlagklappe
- ▶ Zwei Fehlerstromschutzschalter 30 mA müssen bauseits vorhanden sein. Diese dienen zur getrennten Absicherung von Pumpe und Heizstab.
  
- ▶ Die Heizgeräte der Serie HEATFLOW sind mit Heizleistung von 3 bis 12 kW erhältlich und speziell zum Einbau in grosse Aussenklimastallungen für Rinder, Pferde, Schweine oder Schafe entwickelt.
- ▶ in 4 verschiedenen Varianten erhältlich: 3 kW, 3+3 kW, 6 kW, 6+6 kW

Aufbauschema  
Heizgerät HEATFLOW





### SUEVIA Mod. 1200

Grosse, tiefe Edelstahl-Schale, widerstandsfähig, bruchsicher. Leichtgängiges Rohrventil in Messing (1/2") oder Edelstahl (3/4") mit Anschluss von oben und unten.

Art.-Nr. S100.1209	3/4"
--------------------	------



### SUEVIA Mod. 340

Grosse Schale aus Gusseisen schwarz emailliert. Schwimmerventil mit schnellem Wasserzulauf, abnehmbare Schwimmerabdeckung aus Edelstahl.

Art.-Nr. S100.0340	
--------------------	--



### SUEVIA Mod. 25R

Schale aus Gusseisen, ganz emailliert. Leichtgängiges Rohrventil in Messing (1/2") oder Edelstahl (3/4")

Art.-Nr. S100.0250	1/2"
S100.0259	3/4"



### SUEVIA Mod. 130P

Grosse Schale aus robustem Kunststoff. Schwimmerventil mit hohem Wasserzulauf, mit Ablaufstopfen zur schnellen Entleerung und abnehmbare Schwimmerabdeckung aus Edelstahl.

Art.-Nr. S100.0130	130P
S100.0131	130P-N für Niederdruck



### SUEVIA Mod. 130PH, heizbar

Grosse Schale aus robustem Kunststoff. Durch ein eingebautes Heizelement (24V, 20W) bleibt die Tränke im Ventilbereich bis zu -10°C frostfrei. Über einen integrierten Thermostat wird die Heizung bei 50°C ein- und bei 12°C ausgeschaltet.

Art.-Nr. S100.1305	
--------------------	--



### SUEVIA Mod. 46, heizbar

Schale aus Gusseisen, ganz emailliert. Frostsicher bis zu -15°C. Restwasser in der Schale kann nicht gefrieren. Wassermenge stufenlos einstellbar von aussen über Regulierschraube. Zur Stromversorgung ist ein SUEVIA Transformator 230/24V erforderlich.

Art.-Nr. S100.0046	1/2"
S100.1469	3/4"



### SUEVIA Flach-Schwenktrog

Tränkwanne aus rostfreiem Edelstahl, mit grossen Abrundungen: tiergerechte Konstruktion ohne hervorstehende Ecken und Kanten

Art.-Nr. S130.8521 – S130.8535



### SUEVIA Ventil-Trogtränke Mod. 500

Komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Ruhiges und zügiges Tränken der Tiere durch hohen Wasserzufluss von bis zu 30 l/min.

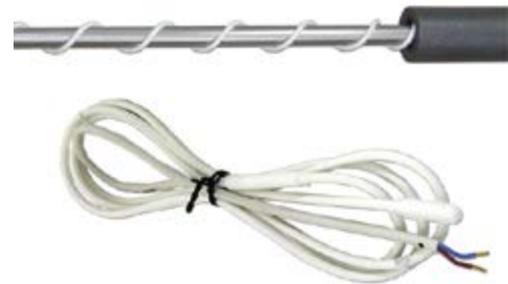
Art.-Nr. S130.0500



### Hochleistungs-Einhängeventil Mod. 513

Zum Einbau in Wannen und Tröge, Edelstahl-Gehäuse, Anschluss R 1/2" rechts oder links möglich inkl. zwei verzinkte Befestigungsbügel zum Festklemmen des Schwimmers am Wannenrand

Art.-Nr. S131.0513



### Frostschutz-Heizleitung 24V

Zum Beheizen der Stichleitung aus verzinktem Rohr oder geeigneten Kunststoffleitungen bei allen Trögen einsetzbar. Kunststoffleitungen müssen mit Alu-Klebeband umwickelt werden.

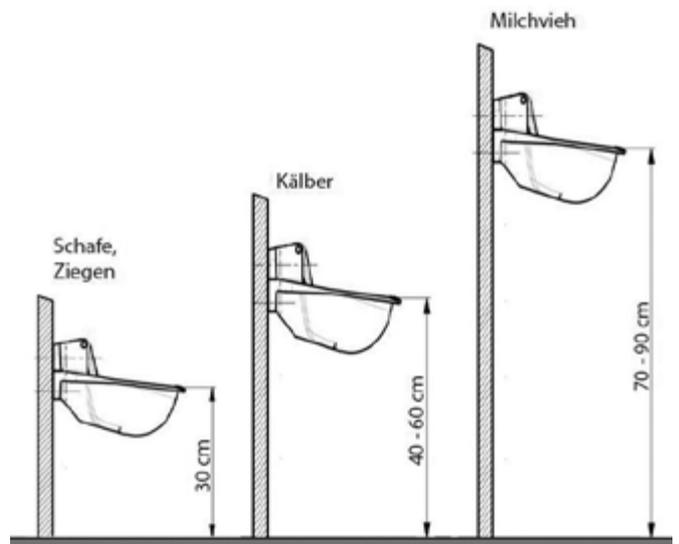
Art.-Nr. S101.0861



### Transformatoren 230/24V

Der Transformator wird möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch ausserhalb des Tierbereiches, montiert. Der Anschluss erfolgt an eine Wechselstromsteckdose 230V

Art.-Nr. S101.0322	50W
S101.0380	100W
S101.0390	200W
S101.0392	400W



### Montagehöhen Tränkebecken



## Elektrische Viehkratzbürste

Kühe haben das Bedürfnis sich zu scheuern und zu kratzen. Dadurch reinigen sie sich selbst und befreien sich von Parasiten, Flechten und Milben. Das regelmässige Bürsten stimuliert und regt den Blutkreislauf an. Der Einsatz einer Viehkratzbürste trägt einen grossen Beitrag zum Wohlbefinden einer Kuh bei, was wiederum einen positiven Einfluss auf die Milchleistung hat.

### Hauptmerkmale

- ▶ Optimale Bürstenform; geeignet für alle Grössen der Tiere
- ▶ Autom. Einschalten durch Druck des Tieres gegen die Bürste
- ▶ Drehrichtungswechsel der Bürste bei jedem Einschalten, für eine gleichmässige Abnutzung
- ▶ Bei erhöhtem Widerstand stoppt die Kratzbürste automatisch und wechselt die Drehrichtung
- ▶ Geringer Unterhaltskosten und Energieverbrauch
- ▶ Einfache InstallationZubehör: Dach und Ständer



### TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	50 x 100 cm
Ausleger:	ca. 104 cm (Mauer bis Mitte Bürste)
Gewicht:	80 kg
Motor:	220V, 50 Hz
Verbrauch:	0.55 kW
Art.-Nr. 04SPAPENB00	Viehkratzbürste
Art.-Nr. 04SPAR01-05	Ersatzbürste, blau
Art.-Nr. 0411	Dach, verzinkt
Art.-Nr. 0412	Ständer, verzinkt



**Wir reparieren auch Ihre Bürste!  
Alle Ersatzteile sind ab Lager erhältlich.**



## Komfortboden für Melkstandgrube

Die Kunststoffroste erhöhen massiv den Komfort für den Melker, da sie Kälte abhalten. Zudem sind sie hygienisch und einfach zu reinigen. MIK-Roste gewährleisten eine hohe Trittsicherheit und schonen den Rücken des Melkers. Die Roste werden auf Chromstahl-Flacheisen 5 x 60 mm verlegt. Das patentierte Verlegesystem ermöglicht eine schnelle, einfache und verschnittfreie Montage der Roste. Auch in Selbstmontage möglich.

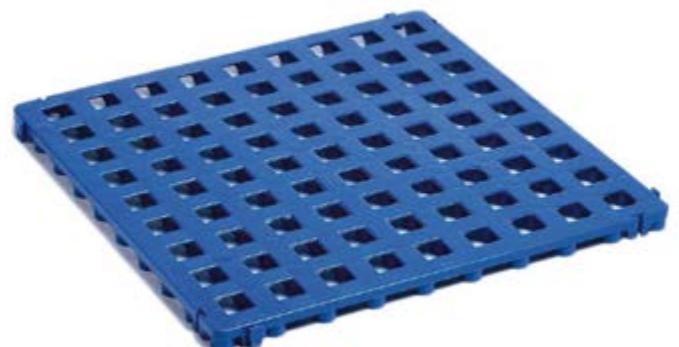
### Kunststoffroste «MIK»

Art.-Nr. 9800310	MIK-Kunststoffrost, blau 800 x 400 x 75 mm, ohne Halterung
Art.-Nr. 9800309	MIK-Kunststoffrost, weiss 800 x 400 x 75 mm, ohne Halterung
Art.-Nr. 98200	Chromstahlwinkel mit Loch 2 m lang, 50 x 50 x 5 mm
Art.-Nr. 98300	Chromstahl Flachstahl 60 x 5 mm
Art.-Nr. 9824220	Wandhalter für Flachstahl inkl. 2 CN-Schrauben 8 x 60 und Dübel



### Standardrost «Clippy-Tile»

Art.-Nr. 83KSN401	Rost «Clippy-Tile» aus Kunststoff, blau 500 x 500 x 25 mm
Art.-Nr. 83KSN410	Randleiste aus Kunststoff, blau 500 mm, ohne Halterung





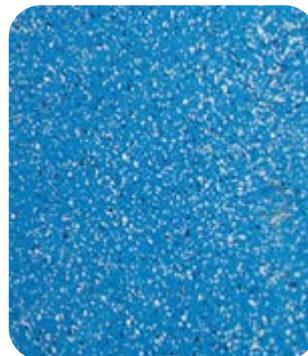
## BLENDA-POX

### 2-Komponenten Wandfarbe

BLENDA-POX ist ein wasserverdünnbarer 2-Komponenten Epoxylack. Er erfüllt höchste Ansprüche an Hygiene, Dauerhaftigkeit und Abriebfestigkeit und bietet vorzügliche Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Mineralölen, Heizöl, verdünnte Säuren und Laugen, Kalklösungen usw. Die BLENDA-POX Wandfarbe ist also die beste Lösung für Milchzimmer und Melkstände! Die Farbe ist nicht brennbar, gerucharm und angenehm zu verarbeiten. In diversen Farben erhältlich.

## BLENDA-POX

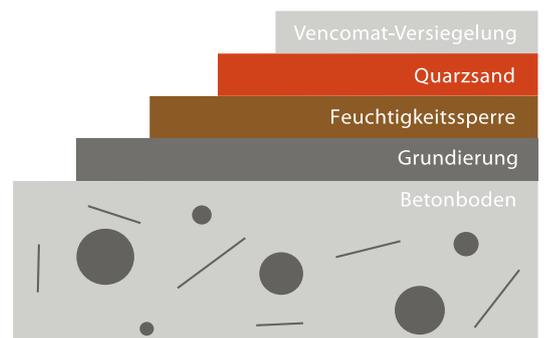
Art.-Nr. 84512.MT.5	BLENDA-POX blau (RAL5015), 4 kg
Art.-Nr. 84512.MW.5	BLENDA-POX weiss (RAL9003), 4 kg
Art.-Nr. 84966.1	BLENA-POX Härter transparent, 1 kg
Art.-Nr. 84207150-2	CREAFLOC, Deco-cryl-Flocken schwarz/weiss, 0,5 kg



## Vencomat-Einstreubelag EPO

### Trittsichere Böden im Milchzimmer und Melkstand

Der Vencomat Einstreubelag ist ein äusserst trittsicherer Qualitätsbelag. Er basiert auf einer Epoxidharzbasis und ist säurebeständig und hochdruckreinerfest. Die Vorteile eines beschichteten Bodens sind: einfache Reinigung, hohe Hygiene, beste Trittsicherheit, und eine dauerhaft mechanische und chemische Beständigkeit. Die enthaltene Feuchtigkeitssperre verhindert Schäden durch aufsteigende Untergrundfeuchtigkeit.





**Spülen statt Spritzen**

## Wash-Down-System

Viel Wasser, wenig Druck

- ▶ Schnelle und einfache Installation
- ▶ Automatische Steuerung
- ▶ Trockenlaufschutz
- ▶ Edelstahl-Pumpenhalterung
- ▶ Maximal 6 bar, 100 l/min.
- ▶ 2-PS-Pumpe, selbstansaugend
- ▶ Pumpe VOLUWASH 2PS 230V 1ph
- ▶ Wandhalterung Edelstahl
- ▶ Pumpensteuerung automatisch
- ▶ Saugschlauch 1 ¼" x 3 m
- ▶ Druckschlauch 25 mm x 25 m, max. 8 bar
- ▶ Spüldüse Jet Spray 25 mm blau

Art.-Nr. 83KFH415 Wash-Down KIT 2PS

Art.-Nr. 83KFH425 Wash-Down KIT 3PS

## Heizstrahler SH FLEX 2000



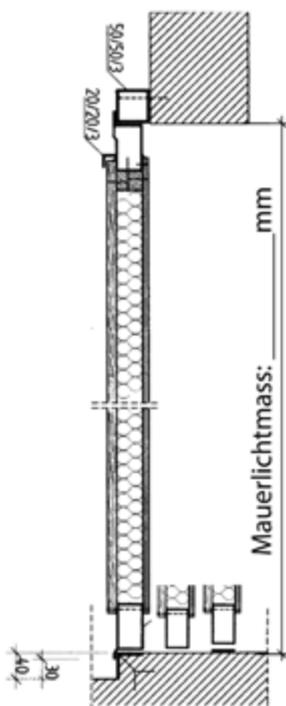
- ▶ neueste Halogen-Infrarot Technologie
- ▶ Sicherheitsschalter: unterbricht die Stromversorgung bei Neigung oder Kippen des Strahlers
- ▶ hohe Leistung – Goldröhre mit 2.000 Watt
- ▶ sofortige Wärme ohne Aufheizen
- ▶ robustes Aluminiumgehäuse im Stahlrohrkäfig mit Tragegriff
- ▶ wetterunabhängig: kein Wärmeverlust durch Luftbewegung
- ▶ IP55: strahlwassergeschützt
- ▶ bis 8 m<sup>2</sup> grosser Wärmebereich, horizontal
- ▶ vielfältiger Einsatz zur Trocknung oder Erwärmung an kalten, zugigen Arbeitsplätzen
- ▶ keine Emissionen, wartungsfrei

Art.-Nr. 221972200 Heizstrahler SH FLEX 2000  
BxHxT : 500 x 275 x 330 mm, 3,5 kg



## Stahltüre, verzinkt

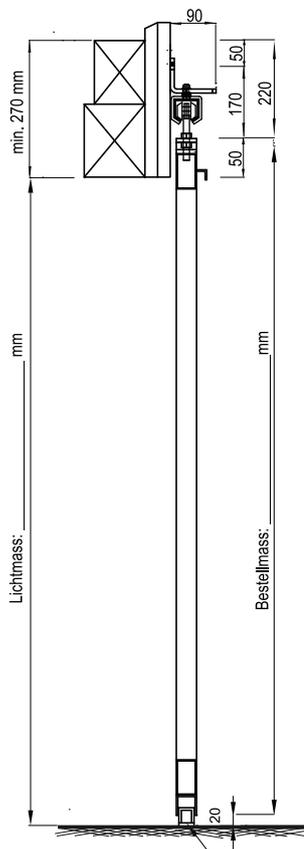
Die verzinkten Türen werden aus einem RP-Profil verschweisst und dann feuerverzinkt. Die Schwelle ist im Aussenrahmen integriert. Nach innen ist eine wasserfeste, hellbraune Waikoplatte montiert. Die Isolation ist 40 mm stark. Nach aussen kann wahlweise ein Täfer oder eine Waikoplatte montiert werden. Durch das stabile RP-Profil sind Torgrössen von 4.50 x 4.50 m möglich. Die raffinierten Augenschrauben-Scharniere ermöglichen das einfache Einstellen der Türbänder.





## Schubtüre, verzinkt

Die verzinkten Türen werden aus einem RP-Profil verschweisst und dann feuerverzinkt. Nach innen ist eine wasserfeste, hellbraune Waikoplatte und aussen ein Täfer montiert. Die Isolation ist 40 mm stark. Mit Geze-Schiene und Bodenführung.





## Türen aus Aluminium

### Flügeltüre

Alle Alutüren werden aus einem speziellen Alu-Profil zugeschnitten und vernietet. Die Füllung wird mit einem Sandwich von 32 mm, beidseitig mit Alustukko-Blech angefertigt. Die Chromstahlschwelle ist mit dem Aussenrahmen verschraubt. Türgrößen bis max. 2.50 x 2.50 m. Füllung Alustukko-Blech in den Farben braun oder grau erhältlich.

### Schubtüre

Die Füllung wird mit einem Sandwich von 32 mm, beidseitig mit Blech beschichtet angefertigt. Oben mit Alu-Führungsschiene, Laufwagen, Stopp- und Klemmfeder und Halterungen. Unten mit Kunststoffrolle. Beidseitig ist eine Griffmulde im Türblatt montiert.



### Pendeltüre

Beidseitig ist ein Gummi-Fingerschutzprofil montiert. Die Pendeltürscharniere sind aus Chromstahl. Die Füllung wird mit einem Sandwich von 32 mm, beidseitig mit einem Blech beschichtet, angefertigt. Türgrößen sind bis max. 1.20 x 2.30 m möglich.



## Kunststofffenster «PLUS»

Das preiswerte Fenster für jeden Stallbau. Dieses Fenster, mit Einfach- oder Isolierverglasung, ist in jeder Breite und Höhe zwischen 26 cm und 120 cm lieferbar. Durch Kopplungsprofile können beliebig Fenster übereinander und nebeneinander gereiht werden. Die Fensterbänke sind aus Aluminium. Die Fenster werden standardmässig in weiss geliefert. Sie sind mit Aufschlag auch in braun erhältlich.

## Streifenvorhang

Der Streifenvorhang kann entweder über der Tür oder im Durchgang befestigt werden. Jeder PVC-Streifen wird mit Schrauben zwischen zwei Metallbleche verklemt. Die PVC-Streifen werden je nach Wunsch beliebig überlappend (je nach Windlage 50 – 100 %) in die Krallenschiene eingehängt und ohne Montageaufwand auch wieder ausgehängt.

### Streifenvorhang Breite 300 mm, Dicke 3 mm, 72 Shore

Art.-Nr. SVH50301	Streifenvorhang, per Meter
Art.-Nr. SVH25300	Streifenvorhang, 25 m Rolle
Art.-Nr. SVH50300	Streifenvorhang, 50 m Rolle
Art.-Nr. SVH10050	Befestigungsprofil 1.00 m verzinkt, 5 Befestigungsbleche
Art.-Nr. SVH12560	Befestigungsprofil 1.25 m verzinkt, 6 Befestigungsbleche
Art.-Nr. SVH10051	Befestigungsprofil 1.00 m VA, 5 Befestigungsbleche
Art.-Nr. SVH12561	Befestigungsprofil 1.25 m VA, 6 Befestigungsbleche

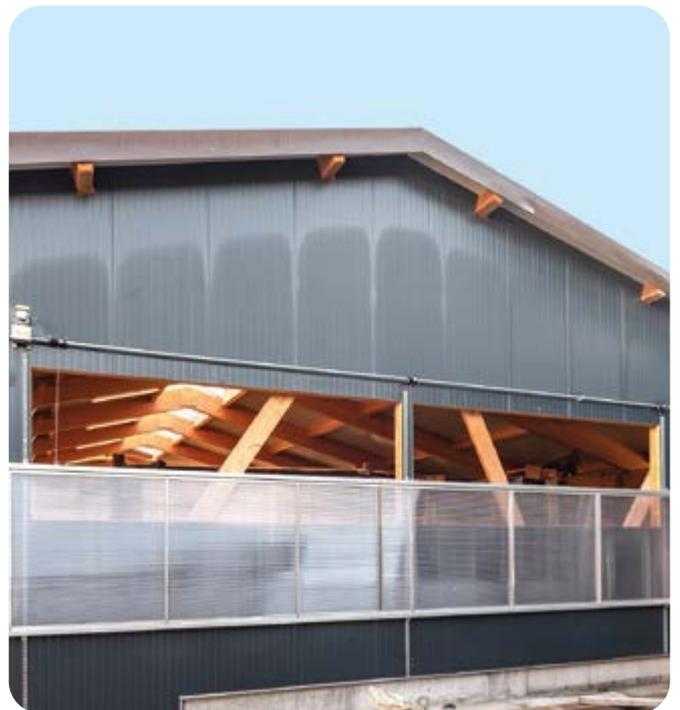




## Hubfenster

Mit dem Hubfenster können Gebäudeseiten stufenlos geöffnet und geschlossen werden. Die langlebige 16 mm Dreifachstegplatte kombiniert mit stabilen und ruhig laufenden Führungselementen ermöglichen es, tier- und klimaangepasst zu belüften.

- ▶ Schwimmend verlegtes Glas – kein Durchbohren der Lichtplatten zur Befestigung nötig
- ▶ C-Schienenbefestigung direkt in Dachschräge oder obere Riegelwand möglich
- ▶ Seilführung in jeder Höhe montierbar – kein Durchbohren des Binders nötig
- ▶ Geräuscharme Führung bei Wind oder Sturm durch PVC-Gleitkörper in C-Schiene
- ▶ Öffnungswinden können innen oder aussenmontiert werden
- ▶ Lufteinlass bis 2.16 m Höhe möglich

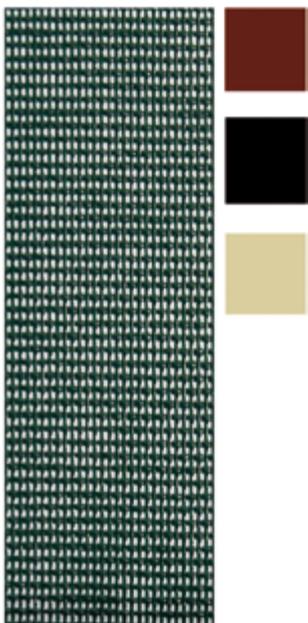




## Windschutznetz

Eine gute Be- und Entlüftung ist der Schlüssel für eine erfolgreiche Tierzucht und ist massgeblich an der Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Tiere beteiligt. Diese Faktoren müssen in bestmöglicher Weise in Einklang gebracht werden. Mit Hilfe von Stallbausystemen mit halbseitig offenen Wänden wird die Zufuhr von genügend Frischluft gewährleistet.

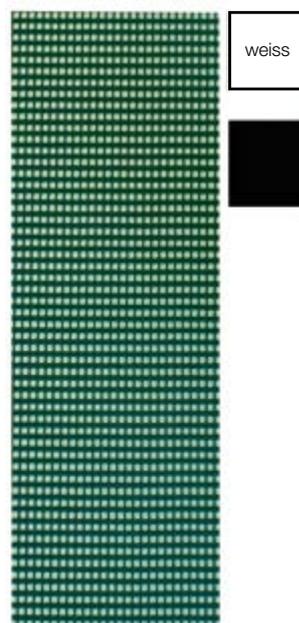
Typ 52.144  
Windbremsung 90%



Typ 60/60-1  
Windbremsung 94%



Typ 50.149  
Transparent



Typ 50.149  
PES-Plane





## Rolltor

Das Rolltor wird von 3.00 – 5.50 m in der Breite und von 3.00 – 4.00 m in der Höhe eingesetzt. Unterhalb des unteren Rohres ist ein 30 cm breiter Überhangstreifen angebracht. Die Montage ist sehr einfach.

### Verwendung:

Tore, die nicht täglich geöffnet werden. Konstruktionsbedingt ist das Netz 10 cm schmaler als die angegebene Torbreite. Die Breite kann vor Ort auf das gewünschte Endmass eingekürzt werden.



## Rollotor

Das Standard-Rollotor wird von 3.00 – 5.50 m in der Breite und von 3.00 – 5.00 m in der Höhe eingesetzt. Ein Überhangstreifen schliesst zwischen Boden und unterem Rohr ab.

### Verwendung:

Das Rollotor wird nicht arretiert und eignet sich somit für Tore, die täglich geöffnet werden. Es wird mit Handantrieb oder Elektromotor eingebaut. Das Aufwickeln erfolgt über das mittlere Rohr. **Die seitlichen Führungen mit integrierten Gummilappen schliessen das Tor ab.**





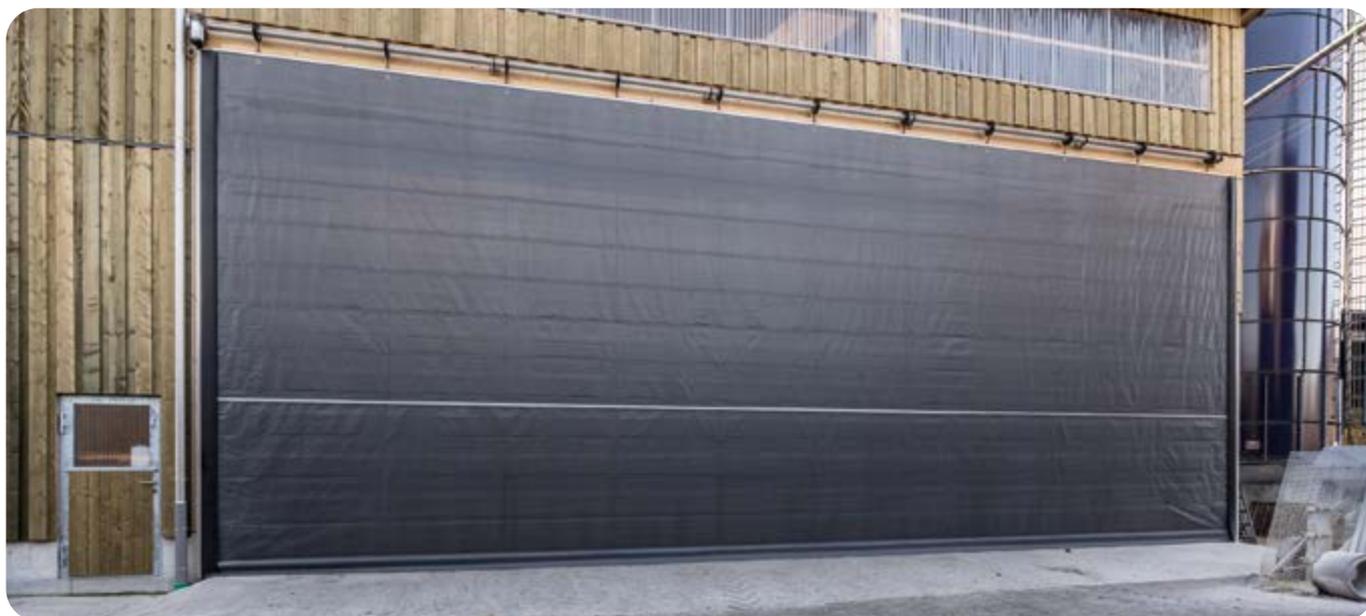
## Stangentor

Das Stangentor kann in der Breite und Höhe zwischen 3.00 - 6.00 m eingesetzt werden. Durch die Alu-Querrohre wird die Windlast seitlich auf das Führungsprofil abgegeben.

### Verwendung:

Das Tor ist für exponierte Lagen und für das tägliche Öffnen und Schliessen geeignet. Es kann mit Handantrieb, Rohrmotor oder Aussteckmotor geliefert werden. Zum Boden hin schliesst ein Überhangstreifen ab. Die seitlichen Führungen werden beidseitig mit einer Gummilippe abgedeckt. Das Gewebe wird zusammen mit den Querrohren oben auf eine Tuchwelle aufgewickelt.





## Faltfront

Bei der Faltfront werden waagrecht PES-Gurtbänder aufgenäht, um die Windlastaufnahme zu erhöhen. Die seitliche Führung des Behangs wird mittels Rollen in Aluschienen gewährleistet und mit einer PVC-Abdeckung abgedichtet.

Die Faltfront kann mit folgenden Antrieben ausgerüstet werden; Handwellenantrieb, Rohrmotor, Getriebemotor.





## Seitenlüftung

Seiten- bzw. Wickellüftungen sind intelligente Wetter- und Windschutznetze, die in der modernen Nutztierhaltung nicht mehr wegzudenken sind. Sie tragen massgeblich zu einem besseren Stallklima und mehr Tiergesundheit bei. Die Seitenlüftungen werden über die gesamte Längsseite des Stalls eingesetzt, um den Stall besonders effektiv zu belüften.

Die modernen Seitenlüftungssysteme bieten Ihnen grosse Öffnungshöhen und dank vielfältiger Öffnungsvarianten höchste Flexibilität. Die Wickellüftungen sind individuell auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtete Massanfertigungen aus hochwertigen, extrem robusten und strapazierfähigen Geweben, die sich bereits in unzähligen Projekten bewährt haben.

Die Seitenlüftung kann wahlweise von unten nach oben oder von oben nach unten und manuell oder elektrisch geöffnet werden. Die Sicherung der Gewebeplane nach aussen erfolgt über 25 mm breite PES-Gurte oder über Alu-Profile.

Wir beraten Sie gerne!



# Lüfter

## Lüfter Typ ZOO

Die Grossraumlüfter des Typs ZOO sind leicht zu montieren und haben eine effiziente Wirkung. Sie sind mit oder ohne Jalousien erhältlich. Die sechs Propellerflügel sind aus Chromstahl und sehr geräuscharm. Der Antrieb erfolgt über einen Keilriemen, der mit einem Schutz ummantelt ist.

Art.-Nr.	Typ	Grösse	m <sup>3</sup> / Std.
57ZOO800	ZOO 800	810 x 810 mm	14'000
57ZOO1000	ZOO 1000	960 x 960 mm	17'000
57ZOO1200	ZOO 1200	1150 x 1150 mm	26'000
57ZOO1400	ZOO 1400	1380 x 1380 mm	39'000
57ZOO1500	ZOO 1500	1500 x 1500 mm	51'000
57ZOO2000	ZOO 2000	1900 x 1900 mm	66'000



## Lüfter Typ ZOO mit Jalousie

Wenn der Lüfter in Betrieb ist und die Jalousien geöffnet sind, kann man mit der Hand durch die Jalousien hindurch in den Lüfter gelangen. Daher ist bei der Montage des Lüfters unter 2.70 m ein Schutzgitter vorgeschrieben

Art.-Nr.	Typ	Grösse	m <sup>3</sup> / Std.
57ZOO810	ZOO 810	810 x 810 mm	14'000
57ZOO1010	ZOO 1010	960 x 960 mm	17'000
57ZOO1210	ZOO 1210	1150 x 1150 mm	26'000
57ZOO1410	ZOO 1410	1380 x 1380 mm	39'000
57ZOO1510	ZOO 1510	1500 x 1500 mm	51'000
57ZOO2010	ZOO 2010	1900 x 1900 mm	66'000



## Stufenlose Steuerung Typ ATV

Stufenlos regulierbare Steuerung, für 380V-Motoren bis 0.75 kW, Eingangsspannung 230V

Art.-Nr.	Typ	Passend zu	Anz.
57ATV31-75	ATV 31-75	ZOO 800 – ZOO 1400	1
57ATV31-150	ATV 31-150	ZOO 800 – ZOO 1400 ZOO 1500 – ZOO 2000	2 1



### Fahrbarer Lüfter Typ ZOO 1450

Dieser Lüfter wird mit einem montierten Fahrgestell aus zwei Pneurädern und Stützfüssen geliefert. Mit der angebrachten Steuerung kann die Drehzahl des Lüfters stufenlos eingestellt werden. Der Lüfter wird steckerfertig geliefert und ist somit direkt einsatzbereit.

Art.-Nr.	Typ	Grösse	m <sup>3</sup> / Std.
57ZOO1450	ZOO 1450	1380 x 1380 mm	39'000



### Fahrbarer Lüfter Typ ZOO 1550

Dieser Lüfter wird mit einem montierten Fahrgestell aus zwei Pneurädern und Stützfüssen geliefert. Mit der angebrachten Steuerung kann die Drehzahl des Lüfters stufenlos eingestellt werden. Der Lüfter wird steckerfertig geliefert und ist somit direkt einsatzbereit.

links/rechts drehend, 0.75 kW, 1.00 PS, 6 Flügel  
Steuerung ATV 31-150

Art.-Nr.	Typ	Grösse	m <sup>3</sup> / Std.
57ZOO1550	ZOO 1550	1500 x 1500 mm	51'000



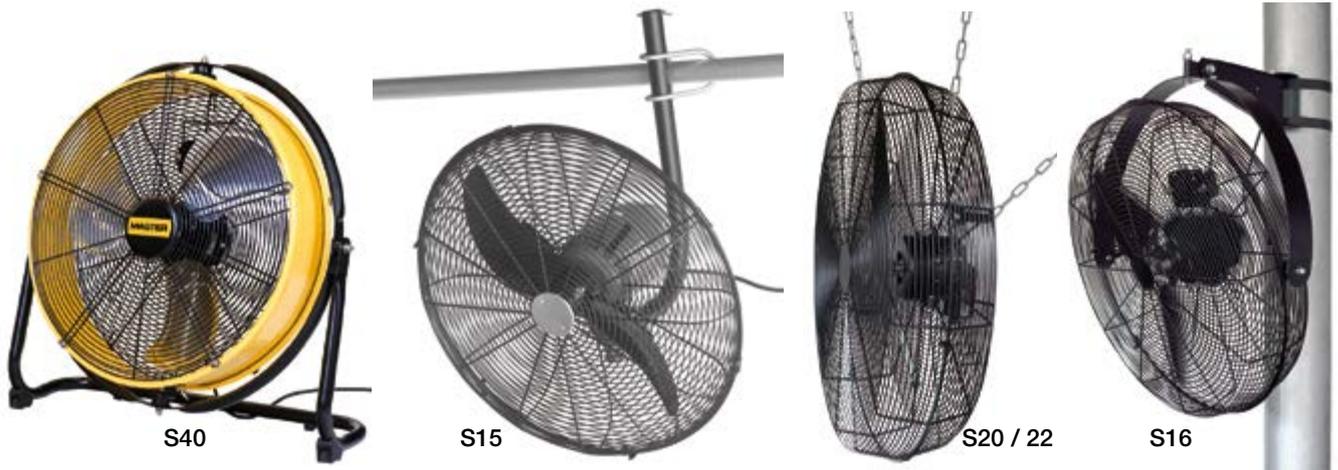
### Fahrbarer Lüfter Typ ZOO 2450

Dieser Lüfter wird mit einem montierten Fahrgestell aus zwei Pneurädern und einer Lenkrolle geliefert. Mit der angebrachten Steuerung kann die Drehzahl des Lüfters stufenlos eingestellt werden. Der Lüfter wird steckerfertig geliefert.

links/rechts drehend, 0.75 kW, 1.00 PS, 6 Flügel  
Steuerung ATV 31-150

Art.-Nr.	Typ	Grösse	m <sup>3</sup> / Std.
57ZOO2450	ZOO 2450	1900 x 1900 mm	66'000





TYP	S40	S15	S20	S22	S16
Durchmesser	69 cm	75 cm	69 cm	83.5 cm	69 cm
Max. Strom	0.44 A	0,7 A	1,2 A	1,6 A	1,2 A
Umwälzung	6'600 m³/h	8'000 m³/h	13'600 m³/h	21'300 m³/h	13'600 m³/h
Stufenschalter	3-fach	3-fach	2-fach	2-fach	2-fach
Drehzahl	1'400 U/min	1'250 U/min	1'350 U/min	1'350 U/min	1'350 U/min
Pegel	68dB(A)	57dB(A)	71dB(A)	64dB(A)	71dB(A)
Gewicht	9.0 kg	7,8 kg	10,2 kg	17,9 kg	12,5 kg

### Stufenlose Drehzahlregler

Zur gleichzeitigen Regelung von bis zu 3, 6, 10, 20 Lüfter. Unterschiedliche Raumbereiche und unterschiedliche Raumhöhen sollten jeweils getrennt geregelt werden. Mit Schutzart IP54 – Staub- und Spritzwasserschutz.

Art.-Nr.	Typ	Stromstärke
22569230015	S50	1,5 A
22569230030	S51	3,3 A
22569230050	S52	5,0 A
22569230100	S53	10,0 A

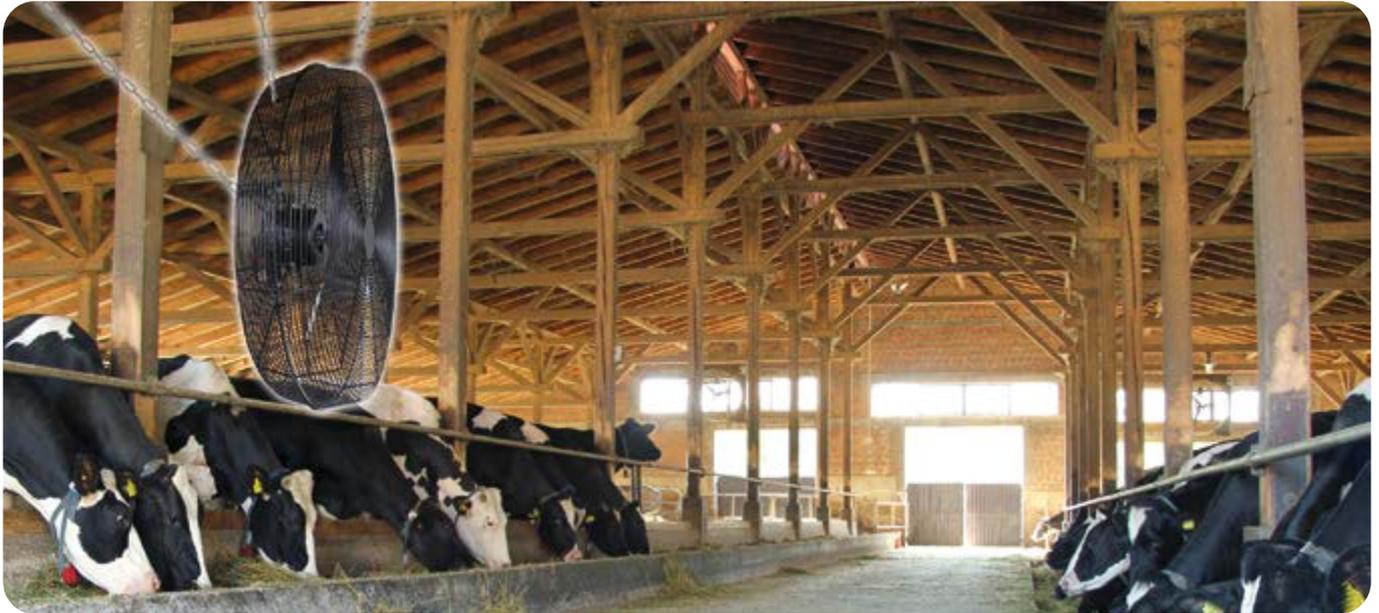


### Temperatursteuerung Typ S55

1. Stellen Sie am linken Knopf die Start-Temperatur ein.
  2. Stellen Sie am rechten Knopf die Start-Lufleistung ein.
- So einfach geht es und schon arbeiten die Lüfter nach Ihren Vorgaben temperaturabhängig. Mit steigender Temperatur erhöht sich die Drehzahl der Lüfter automatisch und stufenlos. Geeignet für Lüfter Typen S15, S16, S20 und S22.

Art.-Nr.	Typ	Stromstärke
22569230435	S55	1,0-6,0 A

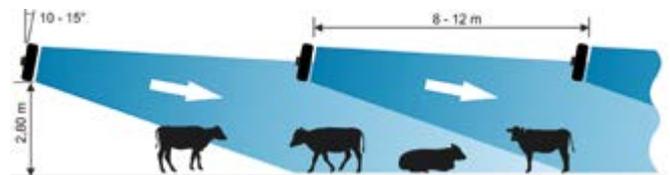




## Montage-Empfehlung

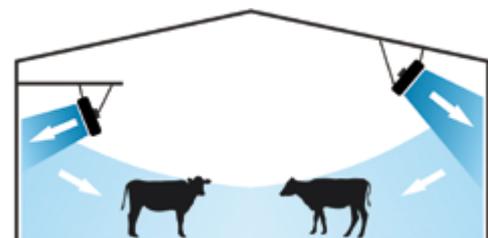
### HORIZONTALBETRIEB

- ▶ für mittlere bis grosse Betriebe
- ▶ offene Ställe: Luftströmung an Hauptwindrichtung ausrichten oder kühlere Luft von Nordseite ansaugen
- ▶ geschlossene Ställe: an Zuluft-Ventilation ansaugen
- ▶ Luftstrom nicht auf Anbinde-Haltung ausrichten
- ▶ Lüfter-Unterkante mind. 2.80 m über Boden
- ▶ Abstand: ca. 8 m (S20) bis 12 m (S22)
- ▶ Neigungswinkel des Lüfters 10-15°, je nach Kühlungsbedarf und Montagehöhe



### VERTIKALBETRIEB

- ▶ für kleine Flächen
- ▶ **Bild 1:** Im Vertikalbetrieb mit Luftstrom Richtung Decke wird ein kleiner Stallbereich sehr gleichmässig umgewälzt. Die Leistungsreserven sind hierbei geringer, als bei direktem Luftstrom.
- ▶ **Bild 2:** Bei indirektem Luftstrom über die Wand wird die Wirkung auf einen grösseren Ausfallwinkel gestreut. Die Leistungsreserven sind hier höher als indirekt über die Decke.
- ▶ Flexible und sichere Aufhängung an drei Ketten ermöglicht einfache Platzierung in jeder Lage.
- ▶ Indirekter Luftstrom über Decke oder Wand für gleichmässigeren und sanfteren Wirkung.





## Melkstände für Ziegen

Die Ziegenhaltung erfordert eine spezialisierte Melkausrüstung, um den allgemeinen Betrieb zu vereinfachen und ihre Rentabilität zu erhöhen. Eine effiziente Regelung des Melkprozesses ist besonders wichtig, weil die Produktivität jedes Tieres begrenzt und die Herden meist gross sind. Die Verwendung von präzisen und zuverlässigen Komponenten ist das A und O für eine maximale Produktion. Die Produkte von Milkline werden stetig weiterentwickelt, um neue, innovative Lösungen für den Milchviehalter hervorzubringen.

### Haupteigenschaften

- ▶ Fortschrittliche und zuverlässige Komponenten
- ▶ Einfach zu installieren
- ▶ Reduzierte und einfache Wartung
- ▶ Grosse Auswahl an verfügbaren Milkline-Modellen

EINFACHE HANDHABUNG

OPTIMALE VAKUUMSTABILITÄT

VERBESSERTE MELKLEISTUNG





### AUSSENMELKER-KARUSSELL

Das Melkkarussell steigert die Produktivität und zeichnet sich durch einen hohen Bedienkomfort und einen grossen Stundenumsatz aus.



### FUTTERTROG AUS CN

Das Kraftfutter dient als Lockmittel für die Ziegen. Die Futterzugabe ermöglicht einen ruhigen und reibungslosen Melkablauf. Die Kraftfutterzugabe kann nach Bedarf mit einer einfachen Handbewegung dosiert werden.



### ERGONOMISCHES MELKEN

Die Ziegenmelkstände von Milkline bieten dem Melker eine gute Übersicht über seine Tiere. Die richtige planbare Arbeitshöhe steigert den ergonomischen Komfort enorm.



### SEITLICHER EINTRIEB

Der Vorteil des seitlichen Ein- und Austrieb ist, dass dieser auch auf kleinem Raum umsetzbar ist. Ist mehr Platz vorhanden, kann anstelle des seitlichen Austriebs ein Frontaustrieb realisiert werden.



## Melkstände für Schafe

Die Schafhaltung erfordert eine besondere Sorgfalt, um die hohen Anforderungen der Tiere und deren Verhalten erfüllen zu können. Milkline Melkstände für Schafe sind speziell entworfen, um einen schnellen und ordentlichen Tierfluss zu gewährleisten und somit effizientes Melken zu ermöglichen. Die Melkstände erhöhen die Melkleistung und unterstützen den Melker zudem beim ergonomischen Arbeiten. Dies schafft eine angenehme und komfortable Melkumgebung.

### Haupteigenschaften

- ▶ Feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- ▶ Stahlkantenschutz in Chromstahl
- ▶ individuelle Kraftfutterzugabe während des Melkens
- ▶ Chromstahl-Einzelfuttertröge
- ▶ Modulares Design für unterschiedliche Herdengrößen
- ▶ Melklösungen von Milkline, für Ihren Erfolg

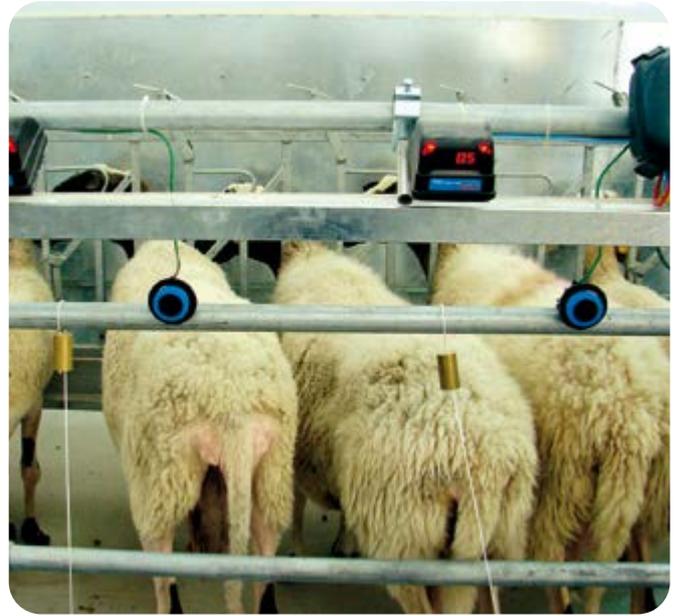
EFFIZIENTER MILCHPROZESS  
OPTIMIERTER TIERVERKEHR  
RUHIGE UND KOMFORTABLE  
MELKUMGEBUNG





### MELKZEUG DISC PLUS

Durch das Hochleistungs-Sammelstück Disc PLUS wird verhindert, dass beim Ansetzen des Melkzeuges falsche Luft eintritt. Dadurch erhöht sich der Melkkomfort für Mensch und Tier.



### MELKPLATZSTEUERUNG MILPRORED

Die Milchmengenmessung mit FreeFlow-Sensor FFS30 für eine automatische Abnahme, erhöht den Durchsatz der Herde. Das System kann mit dem Herden-management DataFlow II ausgestattet werden. Der Ausstattung Ihres Schafmelkstands sind somit keine Grenzen gesetzt.



### SEITLICHER EINTRIEB

Der platzsparende seitliche Eintrieb und die Einzelverriegelung ermöglichen eine einfache Aufreihung der Schafe. Die Futterzugabe während des Melkens dient als Lockmittel und gewährleistet einen ruhigen und stressfreien Melkvorgang.



### FRONT-AUSTRIEB

Dank des pneumatischen Front-Austriebs wird ein effizienter und schneller Gruppenwechsel ermöglicht. Dies kann die Melkleistung um bis zu 30% erhöhen. Zudem bietet der Front-Austrieb einen hohen Komfort.

# Melkstand-Elemente für Schafe und Ziegen

## Melkstand-Grundelement «MINI»

Selbstfangressgitter mit Einzelfuttertrögen. Für individuelle Fütterung mit Einzelverriegelung und Gruppenauslösung, feuerverzinkt

Art.-Nr.	Anz. Plätze	Masse (LxBxH)
17100	1x6	230 x 40 x 105 cm
17101	1x8	310 x 40 x 105 cm
17102	1x12	450 x 43 x 105 cm
17SPM0073	Blenden aus Sperrholz (Optional)	



## Melkstand-Gerüst «MIDI»

Selbstfangressgitter mit Einzelverriegelung und Gruppenauslösung, Ein- und Ausgang und seitlichen Abtrennungen, feuerverzinkt.

Art.-Nr.	Anz. Plätze	Masse (LxBxH)
17200	1x6	230 x 180 x 200 cm
17201	1x8	310 x 180 x 200 cm
17202	1x12	450 x 180 x 200 cm
17SPM0073	Blenden aus Sperrholz (Optional)	



## Melkstand-Gerüst «MAXI»

Selbstfangressgitter mit Einzelverriegelung und Gruppenauslösung, Ein- und Ausgang und seitlichen Abtrennungen, feuerverzinkt. Mit Futterbehälter pneumatisch betätigt, mit Luftzylinder.

Der Luftkompressor ist beim Futterbehälter nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein 50 lt. Lufttank.

Art.-Nr.	Anz. Plätze	Masse (LxBxH)
17300	1x6	230 x 180 x 200 cm
17301	1x8	310 x 180 x 200 cm
17302	1x12	450 x 180 x 200 cm
17SPM0073	Blenden aus Sperrholz (Optional)	





## CN-Futtertisch für Schafe und Ziegen

CN-Futtertisch mit Selbstfangressgitter, mit Einzelverriegelung und Gruppenauslösung, Rastermass pro Platz 36.50 cm, feuerverzinkt. Futtertisch 70 cm breit aus 2 mm CN-Blech



Art.-Nr.	Anz. Plätze	Masse (LxBxH)
17700	12 (2x6)	230 x 70 x 105 cm
17701	16 (2x8)	310 x 70 x 105 cm
17702	24 (2x12)	450 x 70 x 105 cm



# Milchmengenmessung für Schafe und Ziegen

## FFS30 SG Milchflusssensor

Der Milklime **FFS30 SG** ist ein elektronisches Infrarot-Milchmengenmessgerät mit Durchflusssensor. Ermöglicht die präzise Messung des Milchflusses in Echtzeit und eine konstante automatische Melkzeugabnahme.

### TECHNISCHE DATEN

Produktkategorie	Milchflusssensor
Messungen	Infrarot-Technologie
Design	Extrem kompakt
Weitere Merkmale	Alarm beim Herunterschlagen des Melkzeugs. Milchprobennehmer (optional)

## ML Programmable

Der **ML Programmable** ist eine präziser und zuverlässiger elektronischer Pulsator für schnelle, gleichmässige und vollständige Melkvorgänge ohne Beeinträchtigung der Eutergesundheit der Schafe und Ziegen.

### TECHNISCHE DATEN

Pulsationsart	Pneumatisch, alternierende Pulsation
Rate	50 bis 180 pro Minute
Taktverhältnis	50/50, 60/40, 65/35, 70/30
Betriebssystem	Vakuum, 35 bis 50 kPa
Melkprogramme	Unterschiedliche Melkprogramme mit spezifischen Pulsationseinstellungen: Sechs für Schafe, zwei für Ziegen

## MILPRORED SG

Milklime **MilproRed SG** ist eine Melkplatzsteuerung für die fortschrittliche Kontrolle und Steuerung des Melkvorgangs. Sie ist vollständig mittels Palm™ programmierbar und kann an das Herdenmanagementprogramm angeschlossen werden.

### TECHNISCHE DATEN

Milchflussgesteuerte Pulsation	Ja
Automatische Stimulation	Ja
Automatische Melkzeugabnahme	Ja
Milchmengenmessung	FFS30 SG
Angezeigte Daten	Tier-ID und Milchleistung



# Melkzeuge für Schafe und Ziegen



## Melkzeug DISC

mit automatischem Absperrventil ITP205

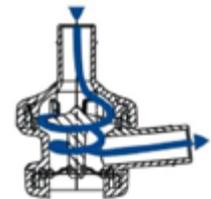
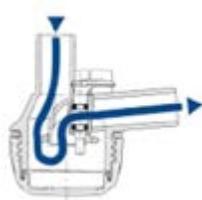
Art.-Nr. 1090592450	Schafe
1090592600	Ziegen



## Melkzeug DISC PLUS

mit automatischem Absperrventil ITP205 oder ITP207

	ITP205	ITP207
Schafe	1091990663	1091990657
Ziegen	1091990662	1091990659



## Autom. Absperrventil ITP205

geeignet für manuelle Reinigung (Trog-Reinigung)

Art.-Nr. 1004132001
---------------------

## Autom. Absperrventil ITP207

geeignet für automatische Reinigung (Waschautomat)

Art.-Nr. 100413190
--------------------



## Sammelstück mit Lufteinlass

Art.-Nr. 1004133301
---------------------



## Waschstation Optiflow

Art.-Nr. 100201293	Schafe, einstellbar
100201295	Ziegen, einstellbar

# Fahrbare Melkanlage für Schafe und Ziegen

## BEDIENERFREUNDLICHE, KOMPAKTE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR SCHNELLES UND EINFACHES MELKEN

Die mobilen Melkeinheiten von Milkline gehören zu den einfachsten automatischen Melklösungen: ein Fahrgestell mit Rädern, das mit einem kompletten Melksystem ausgestattet ist. Sie sind bedienerfreundlich, leicht zu transportieren und bieten den Tieren und den Melkern während des Melkens optimalen Komfort. Die mobilen Melkeinheiten werden vollständig in Italien gefertigt und bieten maximale Festigkeit, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit.



### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	Feuerverzinkt
Räder	Kunststoff
Melkeimer	Kunststoff: 30 lt. Edelstahl: 25 lt. oder 30 lt.
Anzahl der Melkzeuge	2
Pulsator	Pneumatisch
Vakuumpumpe	PM4, Trockenläufer
Vakuumentank	14 lt.
Tankanzeige	Analoges Manometer
Elektromotor	230V, 0,37 kW
Art.-Nr.	1091900107Z Schafe 1091900119Z Ziegen

### Hauptmerkmale

- ▶ Geeignet für grosse oder kleine Herden, Weide- oder Stallhaltung
- ▶ Vollständig von Milkline entwickelt und produziert
- ▶ Qualitativ hochwertige und robuste Komponenten
- ▶ Bedienerfreundlich und leicht zu reinigen
- ▶ Verschiedene Modelle erhältlich

SCHNELLES UND SICHERES  
MELKEN

ZUVERLÄSSIG UND ROBUST

EINFACH UND KOMFORTABEL  
ZU TRANSPORTIEREN



## Fahrgestell



### TECHNISCHE DATEN

Fahrgestell	Feuerverzinkt
Räder	Kunststoff
Vakuumpumpe	PM4, Trockenläufer
Vakuumentank	14 lt.
Tankanzeige	Analoges Manometer
Elektromotor	230V, 0.37 kW
Gewicht	35 kg
Art.-Nr.	1091900112Z



## Melkeimer komplett



### TECHNISCHE DATEN

Material	Kunststoff, transparent
Fassungsvermögen	30 lt.
Skala	Eingraviert
Bügel	Chromstahl, verschiedene Höhen
Deckel	Edelstahl
Gewicht	ca. 6 kg
Art.-Nr.	1090571390



## Pulsator ML 120

Ausgezeichnete Melkphasen und konstante Massagephasen, Stabile Bauweise für eine lange Lebensdauer, Vakuum-Betriebsbereich von 35 bis 50 kPa, die innenliegenden Bauteile sind zu 100% selbstschmierend



### TECHNISCHE DATEN

Einstellungen für	Schafe	Ziegen
Vakuumbreibe	42-45 kPa	40-42
Pulsator Verhältnis	50/50	50/50
Pulszahl	120	80
Art.-Nr.	100390003	





## Automatisches Futterband

Futterbandbreite: 60 cm / 74 cm

Die Fütterung ist einer der wichtigsten Faktoren, welcher die Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebes beeinflusst. Aus diesem Grund haben wir ein komfortables Futterband im Angebot, mit welchem Sie die Futtermenge schnell und gleichmässig verteilen können. Unsere Futterbänder brauchen wenig Platz und weisen einen hohen Bedienkomfort auf. Die Geschwindigkeit lässt sich ganz einfach anpassen. Dank der einfachen Fangeinrichtung können die Tiere während des Fressens geimpft oder markiert werden.

### Standard – mit Fressgitter»

Art.-Nr.	Bezeichnung
17401	Fütterungsstation mit Motor, Schaltkasten und Inverter
17410	Futterband 60 cm breit, mit Fressgitter, 2m Element (10 Tiere pro 2m)
17420	Futterband 74 cm breit, mit Fressgitter, 2m Element (10 Tiere pro 2m)

### Vario – mit seitlichem Paneel»

Art.-Nr.	Bezeichnung
17401	Fütterungsstation mit Motor, Schaltkasten und Inverter
17411	Futterband 60 cm breit, mit seitlichem Paneel, 2m Element (10 Tiere pro 2m)
17421	Futterband 74 cm breit, mit seitlichem Paneel, 2m Element (10 Tiere pro 2m)

### Hauptmerkmale

feuerverzinkt (innen und aussen) • Inverter, 380 V • Motor 2.2 kW, 380 V • PVC-Band 60 cm / 74 cm • seitlicher Schutz, verzinkt • Ketten Ø 8 mm, verzinkt • geschützter Stoppschalter, einstellbare Geschwindigkeit • Platz für 10 Tiere (70-90 kg) pro 2 m Element



### TECHNISCHE DATEN

Gesamtbreite	68 cm
Gesamthöhe	123 cm
Futterbandbreiten	60 cm / 74 cm
Futterbandhöhe ab Boden	35 cm
Futteraufgabe (LxB)	100 x 102 cm
Länge des Antriebs	90 cm
Fressplatzbreite	40 cm
Halsweite	10 cm

**BESONDERS PLATZSPAREND**  
**MODULAR ERWEITERBAR**  
**STUFENLOS EINSTELLBARE**  
**GESCHWINDIGKEIT**



## FUTTERBAND VARIO

Das Futterband mit Paneel überzeugt durch einen absolut freien Zugang und durch seine Einfachheit. Das Paneel ist höhenverstellbar und somit für alle Rassen geeignet. Während der Futterbeschickung kann das Paneel geschlossen werden, so dass das Futter gleichmässig auf die ganze Bandlänge verteilt werden kann. Erhältliche Bandbreiten 60 oder 74 cm.



## SELBSTFANGFRESSGITTER

Das Band kann beliebig in 2 m Schritten erweitert werden. Die kleinste Grösse sind 2 m Band und 2 m Element. In der Gesamtlänge sind fast keine Grenzen gesetzt.



## FUTTERAUFGABE + STEUERUNG

Die Installation des Futterbandes ist sehr flexibel möglich. Auf Grund seiner Bauweise kann das Band beliebig in den Raum integriert werden.



## MOTOR MIT ANTRIEBSKETTE

Das Futterband wird auf Grund langjähriger Erfahrung sehr praxistauglich hergestellt. Der Motorenblock wie auch die Antriebskette sind so angebracht, dass möglichst wenig Verschleiss entsteht.



## Fressgitter für Schafe und Ziegen

### Selbstfangfressgitter «Easy-Open»

Selbstfangfressgitter mit Einzelfuttertrögen. Für individuelle Fütterung mit Einzelverriegelung und Gruppenauslösung, feuerverzinkt

Art.-Nr.	Anz. Plätze	Masse (LxBxH)
17100/1	1x6	230 x 40 x 105 cm
17101/2	1x8	310 x 40 x 105 cm
17102/3	1x12	450 x 43 x 105 cm



Futtertrog in Chromstahl / Option zu «Easy-Open»

17503	3	110 x 33 x 18 cm
17504	4	150 x 33 x 18 cm

### Blenden zu Fressgitter

Blende verzinkt, mit Sperrholzplatte  
Masse: Höhe 43 cm, Tiefe 29 cm, Dicke 10 mm  
inkl. Befestigungsschrauben

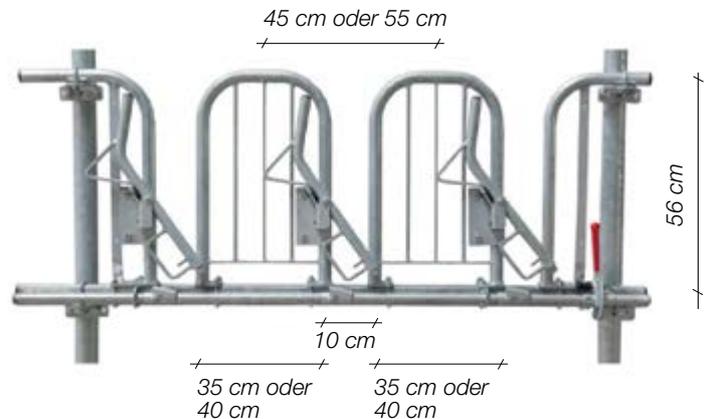


Art.-Nr.	Masse (LxBxH)
17SPM0073	Blende, pro Stk.

### Ziegen-Rundbogengitter Typ Grande

Rundbogengitter zum Verkleben auf Vierkant 50/50 mm, verzinkt, mit 1" und 3/4"-Rohren. Platzbreite 45 oder 55 cm

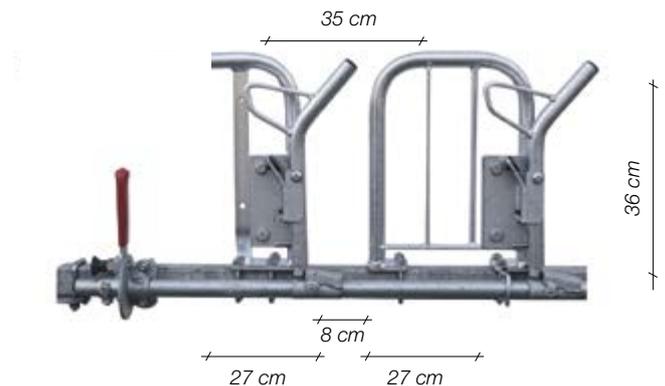
Art.-Nr.	Bezeichnung
57MOC10100	Rundbogengitter, «Grande» bis 50 kg*, pro Platz
57MOC10110	Gruppenauslösehebel
57MOC10115	Rohrset
57MOC10120	Blende aus Waikoplatte 9 mm



### Ziegen-Rundbogengitter Typ Piccolo

Rundbogengitter zum Verkleben auf Vierkant 50/50 mm, verzinkt, mit 1" und 3/4"-Rohren. Platzbreite 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung
57MOC10200	Rundbogengitter, «Piccolo», bis 50 kg*, pro Platz
57MOC10110	Gruppenauslösehebel
57MOC10115	Rohrset
57MOC10120	Blende aus Waikoplatte 9 mm



\* Die Wahl des Types ist stark abhängig von der Grösse der Ziege.  
Typ Grande: grosse, schlanke Ziegen / Typ Piccolo: kleine, feste Ziegen



# Futterraufen

## Futterraufe

Futterraufe verzinkt, mit Füßen, Gewicht 62 kg  
 Masse (LxBxH) : 250 x 80 x 115 cm,  
 Stababstand ca. 7 cm



Art.-Nr.	Masse (LxBxH)
1700023	Futterraufe, verzinkt

## Futterkrippe rund

Futterkrippe verzinkt, ohne Kegel in der Mitte, Ø 61 cm,  
 Höhe 105 cm, Gewicht 32 kg. Dach aus Chromstahl,  
 einfache Bedienung zum Öffnen und Kippen



Art.-Nr.	Masse (LxBxH)
57R0061	Futterkrippe rund
57D0140	Dach, Ø 140 cm

## Heuraufe verzinkt

Für Wandmontage, Masse (BxTxH): 70 x 51 x 45 cm  
 Stababstand ca. 7 cm, verschweisst



Art.-Nr.	Masse (LxBxH)
57001.50500	Heuraufe, 70 cm breit

## Heuraufe verzinkt

Für Wandmontage, Masse (BxTxH): 100 x 43 x 64 cm  
 Stababstand ca. 6-7 cm, verschweisst



Art.-Nr.	Bezeichnung
57GVR05556	Heuraufe, 100 cm breit

## Schaf- und Kälberraufe verzinkt

Zum Einhängen an Abtrennung, für Schafe, Ziegen und Kälber,  
 Masse (HxT): 59 x 42/24 cm, Stababstand 7 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung
57GVR06000	Raufe, 75 cm breit
57GVR06001	Raufe, 150 cm breit



## Tränken für Schafe und Ziegen

### SUEVIA Rund-Trog

SUEVIA Tränketrog komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Das Schimmerventil sorgt für einen konstanten Wasserstand, Wassernachlauf von bis zu 5 l/min. Anschluss 1/2" AG rechts oder links möglich. Mit grossem Ablauf für schnelle Entleerung. Geeignet für 50 – 80 Tiere.

Befestigung: an Wand

Erhältliche Längen: 1.20 m, 2.10 m

Zubehör: Zusatzheizung 24V

Art.Nr. S130.6153	1.20 m, Inhalt 7 Liter
S130.6155	2.10 m, Inhalt 13 Liter
S131.6057	Zusatzheizung 24V, 180W



### SUEVIA Mod. 340

Grosse Schale aus Gusseisen schwarz emailliert. Schwimmerventil mit schnellem Wasserzulauf, abnehmbare Schwimmerabdeckung aus Edelstahl.

Art.-Nr. S100.0340



### SUEVIA Mod. 130P

Grosse Schale aus robustem Kunststoff. Schwimmerventil mit hohem Wasserzulauf, mit Ablaufstopfen zur schnellen Entleerung und abnehmbare Schwimmerabdeckung aus Edelstahl.

Art.-Nr. S100.0130

130P

S100.0131

130P-N für Niederdruck

	Tägliche Milchleistung *	Wasseraufnahme * [Liter je Tier / Tag]	Montagehöhen Tränken * [cm]
Schafe	—	1,5 – 4	30 – 40
Ziegen	—	2 – 4	30 – 40
Ziegen	2	6 – 7	30 – 40

\* Bei den in der Tabelle genannten Montagehöhen handelt es sich um Richtwerte. Eine individuelle Anpassung muss je nach Tierart und Einsatzzweck vor Ort erfolgen. Die Wasseraufnahme ist sehr stark von der jeweiligen Umgebungstemperatur, Milchleistung, etc. abhängig.



## Kratzbürste für Kleintiere

Die **elektrische Kratzbürste «Toy»** für Kleintiere reinigt das Fell und befreit die Tiere von Parasiten. Geeignet für Ziegen, Kälber und Schweine. Die Bürste überzeugt durch eine einfache Montage, sowie Bedienung. Sie verbraucht wenig Energie und ist nahezu wartungslos.



### TECHNISCHE DATEN

Bürste	30 x 60 cm
Ausleger	ca. 70 cm
Gesamthöhe:	ca. 122 cm
Gewicht	48 kg
Motor	220V, 50 Hz
Verbrauch	0.25 kW
Drehzahl	35 U/min.
Schutzart	IP55
Art.-Nr.	04SPAPETB00

Die **Kratzbürste «Easy-Swing MINI»** wurde zur Belebung und zum eigenständigen Kratzen der Tiere entwickelt. Geeignet für Ziegen, Kälber und andere Kleintiere. Die Kratzbürste überzeugt durch ihre Sicher- und Einfachheit und ist äusserst wirkungsvoll – auch ohne Strom. Die Bürste wird mit Schwenkarm und einer Wandkonsole geliefert.



### TECHNISCHE DATEN

Bürste	30 x ca. 40 cm
Ausleger	ca. 50 cm
Gewicht	17 kg
Art.-Nr.	57KB7030 Kratzbürste 57KB7052 Ersatzbürste, gelb



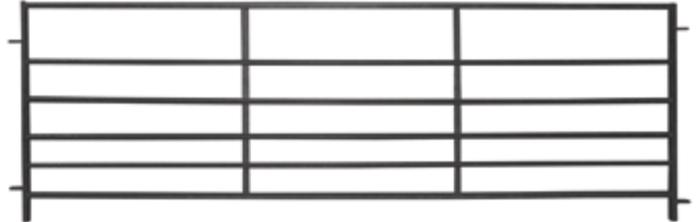


## Abtrennungen und Panels für Schafe

### Schafabtrennung

Abtrennung 6-lagig, 91 cm hoch mit einem Stab zur Verbindung zweier Abtrennungen, Rahmen aus Vierkant 20 x 40 mm

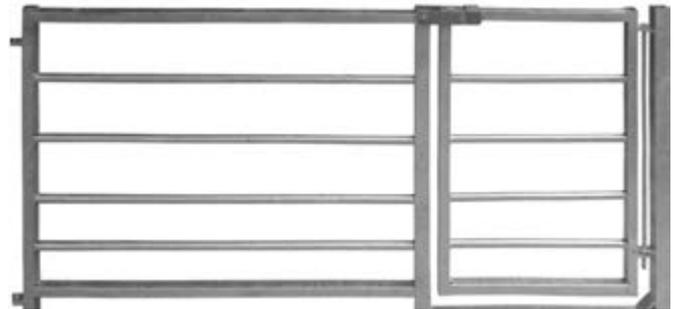
Art.Nr.	Bezeichnung
57002.37683	Abtrennung 1.83 m lang
57002.37675	Abtrennung 2.75 m lang
57002.37920	Ersatzverbindungsstab 94 cm



### Schafabtrennung mit Durchgangstüre

Abtrennung 6-lagig, 91 cm hoch mit einem Stab zur Verbindung zweier Abtrennungen, Rahmen aus Vierkant 20 x 40 mm, mit Durchgangstüre 60 cm

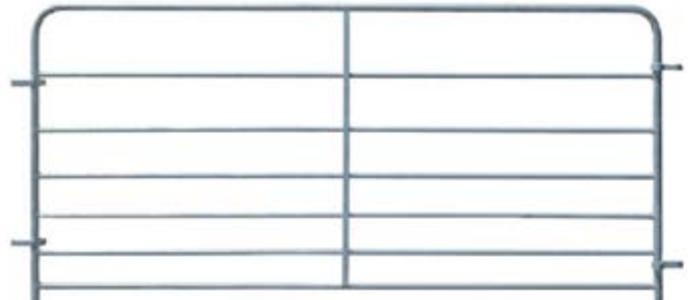
Art.Nr.	Bezeichnung
57002.37025	Abtrennung 1.83 m lang
57002.37027	Abtrennung 2.75 m lang



### Schafpanel

Die Schafpanels 7-lagig, sind in feuerverzinktem Stahl (stabil) oder in Alu (leicht) erhältlich. Höhe 1.00 m

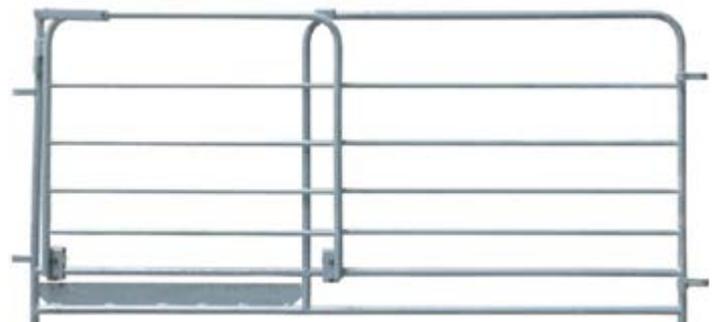
Länge	Stahl ( Art.-Nr.)	Alu ( Art.-Nr.)
1.15 m	57A1115	57A2115
1.65 m	57A1165	57A2165
2.15 m	57A1215	57A2215
2.65 m	57A1265	57A2265
3.15 m	57A1315	57A2315



### Schafpanel mit Schiebetür

Die 7-lagigen Schafpanels mit Schiebetür und automatischen Verschluss, sind in feuerverzinktem Stahl (stabil) oder in Alu (leicht) erhältlich. Höhe 1.00 m

Länge	Stahl ( Art.-Nr.)	Alu ( Art.-Nr.)
2.15 m	57A6215	57A5215
2.65 m	57A6265	57A5265
3.15 m	57A6315	57A5315





## Mini-Panels

Panel 8-lagig, 1.10 m hoch

Art.Nr.	Bezeichnung	Gewicht
57002.370201	Mini-Panel, 1.83 m lang	22 kg
57002.370202	Mini-Panel, 2.75 m lang	27 kg
57002.370211	Mini-Panel mit Tor, 1.83 m	27 kg
57002.370212	Mini-Panel mit Tor, 2.75 m	30 kg



## Abtrennungen und Panels für Ziegen

### Ziegenabtrennung 1"

Abtrennung 1" mit senkrechten 1/2"-Stäben, 75 cm hoch, waagrechtes 1"-Rohr, Stababstand 6 cm

Art.Nr.	Bezeichnung
57GVR055012	Abtrennung 2.00 m lang
57GVR055013	Abtrennung 3.00 m lang
57GVR055014	Abtrennung 4.00 m lang



### Ziegenabtrennung 1 1/2"

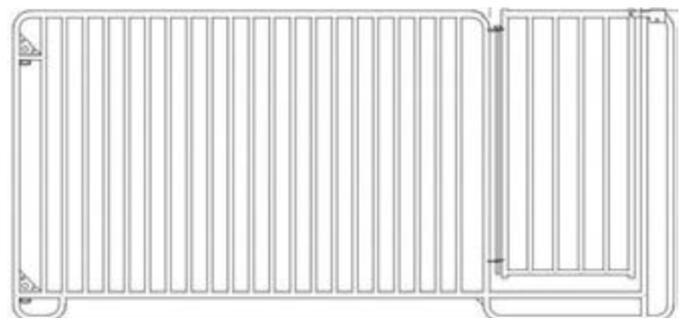
Abtrennung 1 1/2" mit senkrechten 3/4"-Stäben, 1.10 m hoch, waagrechtes 1 1/2"-Rohr, Stababstand 7 cm

Art.Nr.	Bezeichnung
57GVR055023	Abtrennung 3.00 m lang
57GVR055024	Abtrennung 4.00 m lang

### Ziegenpanel

Mit senkrechten 1/2"-Rohren, der Aussenrahmen ist aus 3/4" Rohr, die Befestigung ist mit Kettenverschlüssen möglich, Höhe 1.30 m

Art.Nr.	Bezeichnung
57002.370370	Ziegenpanel 1.83 m lang
57002.370371	Ziegenpanel 2.75 m lang
57002.370380	Ziegenpanel mit Tor, 1.83 m lang
57002.370381	Ziegenpanel mit Tor, 2.75 m lang





## Planung

### VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG!

Wir verstehen uns als Ihr Dienstleister, welcher landwirtschaftliche Bauten rund um Rindviehställe, sowie Ställe für Ziegen und Schafe anbietet. Egal ob Neu- oder Umbau, wir unterstützen Sie gerne. Selbstverständlich steht die Bauherrschaft bei uns ganz im Mittelpunkt. Auf Wunsch analysieren wir Ihren Betrieb und Ihre Ideen. Gemeinsam wird die beste Idee geplant und umgesetzt; Dies immer in Rücksichtnahme auf die Auswirkungen des Baus auf den Betrieb. Mit Weitsicht werden die Gebäude und der Innenausbau tiergerecht und funktionell, sowie ergonomisch und wirtschaftlich attraktiv gestaltet. Gerne unterstützen wir Sie auch bei Fragen rund um die heutigen Anforderungen in Gewässerschutz, Emissionen und Naturschutz und Landschaftsschutz.

Mit Hilfe von ArchiCAD, einem spezielles Programm zum Zeichnen der Pläne, kann Ihr Neu- oder Umbau als Modell visualisiert werden. Grundlage ist das 3D Modell, das für sämtliche Pläne, wie Grundriss/Schnitt und Fassaden dient.

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und kontaktieren Sie uns!



Mit der BIMx-App können Sie von jedem Smartphone oder Tablet durch Ihr geplantes 3D Modell navigieren oder alle 2D Pläne studieren.



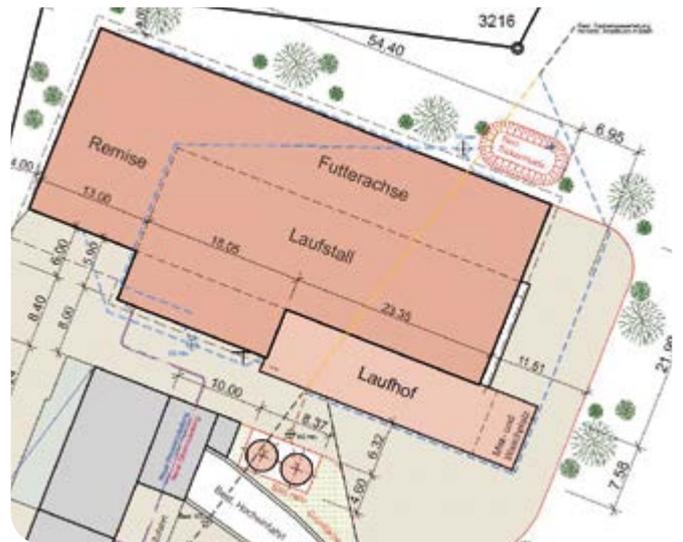
## Vorprojekt

Das Vorprojekt beinhaltet in der Regel folgende Schritte:

- ▶ Aufnahme vor Ort
- ▶ diverse Abklärungen
- ▶ Vorprojektplan erstellen (1:100)
- ▶ Kostenschätzung (nach Bedarf)
- ▶ Abklärung Lagerkapazitätsbedarf für Jauche
- ▶ Berechnung Mindestabstand

Von der Skizze zum Plan...

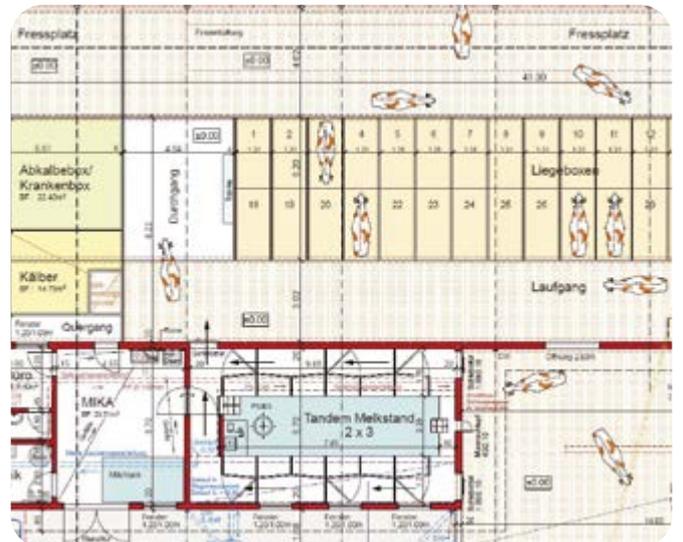
Der Grundriss und Schnitt 1:100 in der Vorprojekt-Phase dient als Grundlage für die Kostenschätzung.



## Baueingabe

Das Baugesuch beinhaltet in der Regel folgendes:

- ▶ Situationsplan 1:500 oder 1:1000
- ▶ Pläne 1:100 (Grundrisschnitt / Fassade)
- ▶ Lagerkapazität für Jauche und Mist
- ▶ Baueingabeformulare der Gemeinde und des Kantons
- ▶ evtl. Entwässerungsplan 1:200 (nach Bedarf)
- ▶ Abklärungen mit Gemeinde und kantonalen Ämtern (nach Bedarf)
- ▶ Emissions- / Abstandberechnungen



## Ausführungsphase

Nach Erhalt des Baugesuchs stellen wir gemeinsam mit dem Bauherrn die verbindlichen Ausführungspläne zusammen, welche alle benötigten Angaben detailliert enthalten (diesmal im Massstab 1:50 / 1:20).

In dieser Phase sind auch bereits alle Unternehmer (Baumeister, Zimmermann, etc.) bestimmt und die definitiven Kosten sind aufgelistet.

Die Pläne bilden eine solide Grundlage für einen erfolgreichen Bauablauf. Jetzt kann mit dem Spatenstich begonnen werden.



## Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der Rindlisbacher AG (RAG)

Diese AGB gelten für die gesamten Beziehungen zwischen der Rindlisbacher AG und deren Kunden. Spezielle Vereinbarungen bzw. Änderungen bedürfen immer der Schriftlichkeit (Post, E-Mail). Der Kunde erklärt seinen ausdrücklichen Verzicht auf die Geltung seiner allenfalls vorhandenen eigenen AGB. Abweichende AGB unserer Kunden haben nur Gültigkeit, soweit diese von der RAG schriftlich akzeptiert werden.

Die Lieferung erfolgt ab Obergerlafingen per Paketpost oder LKW-Lieferung.  
Die Preise verstehen sich ab Obergerlafingen.

Nutzen und Gefahr der bestellten Maschinen und Einrichtungen gehen ab dem Zeitpunkt der Versendung auf den Erwerber über.

Eigentumsvorbehalt: Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Mängel sind spätestens bis 8 Tage nach Erhalt der Ware schriftlich mitzuteilen.  
Die RAG gewährleistet bei schriftlich anerkannten, erheblichen Mängeln eine Minderung oder eine Ersatzlieferung.  
Rechte auf Schadenersatz insbesondere in Bezug auf eine Nachlieferung sind wegbedungen.

Bei ästhetischen Mängeln, welche die Gebrauchstauglichkeit in keiner Weise einschränken, sind Mängelrechte ausgeschlossen.

Sämtliche Preise und technische Daten in den Verkaufsunterlagen oder dergleichen sind als Richtlinien zu betrachten und können jederzeit, ohne vorgehende Mitteilung geändert werden.

Alle Preise verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer, zahlbar innert 30 Tagen netto,  
oder bei Bezahlung im Laden mit 5% Barzahlungsrabatt.

Rücksendungen müssen vorher mit uns abgesprochen werden.  
Für Umtriebe können bis zu 20% des Bruttowarenwertes einbehalten werden.

Für Masse welche nicht den aktuellen Tierschutzverordnungen entsprechen, lehnt die RAG jede Haftung ab.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Parteien Obergerlafingen / Solothurn.

Rindlisbacher AG, Obergerlafingen



*Ihr Profi für  
die Landwirtschaft!*

**Rindlisbacher AG**

Wiederverkäufer

Schulhausstrasse 45  
4564 Obergerlafingen

Tel. 032 675 33 50

info@rindlisbacherag.ch  
www.rindlisbacherag.ch

