



VORMANN

SCHARNIERE · BESCHLÄGE

Die August Vormann GmbH & Co. KG kauft eine Vielzahl von Materialien, Produkten und Dienstleistungen ein. Die diversifizierte Struktur und unterschiedlichen Absatzmärkte unseres Unternehmens, stellen die mit der Beschaffung beauftragten Bereiche dabei immer wieder vor neue Herausforderungen.

Zum einen befassen die Einkaufsbereiche sich mit dem Bedarf unser immer wiederkehrenden Standardartikel, zum anderen aber auch mit projektbezogenen Beschaffungsvorgängen – speziell für unser strategisches Geschäftsfeld „Industrie“.

Das nachfolgende – nicht mit Anspruch auf Vollständigkeit erstellte – „Lexikon“ soll Ihnen einen kleinen Einblick über die Art und den hauptsächlichen Verwendungszweck der wiederkehrend benötigten Materialien/Leistungen geben.

Sollten sie uns diese Produkte/Leistungen anbieten wollen, kontaktieren Sie bitte die auf unserer Webseite unter dem Punkt Kontakt hinterlegten Ansprechpartner für die jeweiligen Bereiche.

Durch Vormann wiederkehrend beschaffte Materialien, Produkte und Dienstleistungen von A-Z

Index:

Einführung:	1
A	4
Aufkleber	4
Arbeitsschutzausrüstung	4
B	4
Bolzen	4
Buchsen	4
Büromaterial	4
C	4
Chemische Produkte	4
D	4
Dübel	4
E	4
Edelstahl	4
Ersatzteilversorgung	5
Etiketten	5
F	5
Federstahl	5
Federn	5
Feinbleche	5
Fette	5
Feuerverzinkung	5
Flechtzaunbeschläge	6
Frachten	6
Folien	6
Fuhrpark	6
G	6
Gelenke	6
Griffbügel	6
Gurte	7
H	7
Härten	7
Haftetiketten	7
Handläufe	7
I	7
J	7
K	7
Kabelbinder	7
Kaltband	7
Karabinerhaken	7
Kartonagen	8
Ketten	8
Kunststoffboxen	8
L	8
Laserschneitte	8

M.....	8
Messing	8
Muttern	9
N	9
Nieten	9
O.....	9
Oberflächentechnik	9
P	9
Pfostenkappen	9
PKW.....	10
Polybeutel	10
Pulverlack	10
Q.....	10
R.....	10
Riegel.....	10
S	10
SB-Karten	10
Scharniere.....	10
Schmierstoffe	11
Schrauben.....	11
Schutzgas	11
Seile	11
Sendzimir Verzinkung	11
Spaltband	11
Spannverschlüsse	12
Stabstahl	12
Stapler	12
T	12
Thermotransfertetiketten	12
U	12
Unterlegscheiben.....	12
V	12
Verzinken	12
Verpacken.....	12
W.....	13
Warmband	13
X	13
Y	13
Z	13
Zurrgurte	13

A

Aufkleber

siehe auch Etiketten

Arbeitsschutzausrüstung

Vormann stellt seinen Mitarbeitern umfangreiche persönliche Arbeitsschutzausrüstungen zur Verfügung. Als ein Beispiel sei hier genannt, dass detaillierte Hautschutzpläne den Umgang mit potentiell hautschädlichen Schmierstoffen regeln. Für diese Präventionsmaßnahmen werden regelmäßig Cremes, Schutz- und Reinigungsmittel beschafft.

Zur Arbeitsschutzausrüstung gehören aber auch insbesondere Handschuhe, Helme oder Arbeitsschuhe.

B

Bolzen

Bolzen finden in den verschiedensten Materialien, Stärken und Ausführungen ihren Einsatz innerhalb der Fertigung unserer Scharniere oder der kundenspezifischen Produkte.

Buchsen

In unserer Fertigung dienen Buchsen mit kreisrundem Querschnitt zumeist als einteilige Gleitlager für oder auf Achsen und Wellen. Speziell bei der Fertigung kundenspezifischer Industrieprodukte benötigen wir Buchsen in verschiedenen Größen, Materialien und Ausfertigungen.

Büromaterial

Die Beschaffung des Büromaterials läuft derzeit - im Rahmen der C-Teile-Beschaffung - über den Webshop eines Systemanbieters. Solcherlei Beschaffungsentscheidungen werden im Rahmen wiederkehrender Ausschreibungen getroffen und zielen auf die Reduzierung der Prozesskosten ab. Das Büromaterial wird den Bestellern innerhalb von (in der Regel) nur 24 Stunden bis an die Verbrauchsstelle geliefert.

C

Chemische Produkte

siehe auch Schmierstoffe

D

Dübel

Dübel werden bei uns zumeist für die Komplettierung von Sets unserer Bau- und Heimwerkermarkt-Sortimente benötigt. Eine weitere Verwendung findet sich sicher innerhalb der eigenen Anlagen, wo z.B. Schwerlastdübel bei der Befestigung von Regalen zum Einsatz kommen können.

E

Edelstahl

Edelstahl wird bei uns für die verschiedensten Produktgruppen verarbeitet. Im Holzverbinderbereich z. B. wird Edelstahl wegen seiner hohen Korrosionsbeständigkeit eingesetzt. Das attraktive Erscheinungsbild dagegen ist der Grund

dafür, dass Edelstahl auch im Wohnbereich (Konsolen) Einzug erhalten hat. Je nach Einsatzbereich setzen wir Edelstahl der Güte V2A oder V4A ein.

Ersatzteilversorgung

Als eins in der Fertigung und auch mit Lagerung befasstes Unternehmen, ist die Ersatzteilversorgung ein unausweichliches Tätigkeitsfeld. Ob es sich um Ersatzteile für den eigenen Maschinenpark oder aber um die Bevorratung von Ersatzteilen für Kundenprodukte handelt, in beiden Fällen steht Ihnen der Einkauf des jeweiligen Standortes für weitergehende Informationen zur Verfügung.

Etiketten

Etiketten werden in den verschiedensten Einsatzbereichen des Unternehmens benötigt. Sei es, um die Ware innerhalb des Materialflusses und der Logistik zu identifizieren, oder aber um den Kunden im Markt Hinweise über die Oberflächenbeschaffenheit oder den Verwendungszweck zu geben. Vielfach müssen diese Etiketten speziellen Anforderungen genügen, da die Oberflächen, auf denen sie aufgetragen werden besonderen Beanspruchungen unterliegen, oder aber sie rückstandsfrei zu entfernen sein müssen. Unsere Etiketten werden entweder einzeln (Bogenware) von Hand, oder aber über Maschinen (Rollenware) auf unseren Waren angebracht.

F

Federstahl

Als Federstahl werden Werkstoffe für die Herstellung technischer Federn bezeichnet. (siehe auch Federn) Federstahl wird auch eingesetzt, wenn besondere Anforderungen an die Abriebfestigkeit oder Steifigkeit gestellt werden. Federstahl ist erhältlich als Stabstahl mit rundem oder flachem Querschnitt, als Draht, als Band oder als Blech. Wir setzen vornehmlich für Kundenprodukte im Industrie-segment Federbandstähle ein.

Federn

Eine technische Feder ist ein Bauteil, das die von außen aufgenommene Krafteinwirkung aufnehmen, speichern und dann auch wieder abgeben kann. Diese Eigenschaft wird häufig aus dem Bereich unserer Industriekundschaft angefragt. Da wir derzeit keine Vorrichtung zur Herstellung von Federn besitzen, werden diese zu 100 % zugekauft.

Feinbleche

Unter Feinblechen versteht man Bleche mit einer Stärke von unter 2,99 mm, die aus den verschiedensten Legierungen oder Oberflächen bestehen können. Auf Basis der DIN 1623 werden Feinbleche vornehmlich in der Automobilindustrie aber auch in der Elektro- oder Metallindustrie verwendet. Bei uns finden Feinbleche vorwiegend in der Scharnierherstellung Ihren Einsatz.

Fette

siehe auch Schmierstoffe

Feuerverzinkung

Feuerverzinken ist das Aufbringen eines metallischen Zinküberzugs auf Eisen oder Stahl durch Eintauchen in geschmolzenes Zink (bei ca. 450 C). Dabei bildet sich an der Berührungsfläche eine widerstandsfähige Legierungsschicht aus

Eisen und Zink und darüber eine sehr fest haftende reine Zinkschicht. Obwohl diese Zinkschicht hinter anderen galvanischen Verfahren in der optischen Wirkung zurücksteht, ist der Vorteil im Bereich der Rostbeständigkeit unbestritten. Feuerverzinkte Produkte werden bei uns vornehmlich im Gartensegment (Zaun- und Carportbau) über den Absatzweg Bau- und Heimwerkermärkte bzw. Fachhandel eingesetzt.

Flechtzaunbeschläge

Unter Flechtzaunbeschlägen versteht man Holzverbinder (z.T. mit eingepressten Schrauben) in U- oder auch in L-Form. Sie dienen der Verbindung von Zaunpfählen und Zaunelementen und gehören zum festen Bestandteil unseres Bau- und Heimwerkermarktsortiments. Wir bieten neben den klassischen starren Beschlägen auch aushebbare Versionen an, die es ermöglichen, das Flechtzaunelement auch als Tor zu nutzen. Angeboten werden Flechtzaunbeschläge aus Edelstahl oder aber aus feuerverzinktem, beziehungsweise galvanisch verzinktem Baustahl.

Frachten

Vormann beschafft und distribuiert seine Bedarfe durch den Einsatz von Speditionen. Der Einkauf der Frachten erfolgt in der Regel auf Basis von regelmäßig durchgeführten Ausschreibungen. Im Bereich der Distribution sind sehr spezialisierte Anforderungen einer effizienten Baumarkt- und Handelslogistik zu erfüllen.

Wir streben an, die Vergabe der Frachten möglichst effizient zu bündeln. Seit 2009 werden daher Partner bevorzugt, die in der Lage sind ausgehende Frachten mit Eingangsfrachten zu kombinieren, um Leerfahrten und Rampenkontakte zu vermeiden. 80 % aller Frachten liegen dabei im klassischen Bereich des Stückgutverkehrs. Dabei hört unsere Logistik nicht an den deutschen oder europäischen Grenzen auf.

Folien

Folien finden in den verschiedensten Bereichen unserer Fertigung ihren Einsatz. Zum einen dienen sie als Schutz für Produkte mit empfindlichen Oberflächen, zum anderen als Verpackungsmaterial in Form von Schrumpffolien, Stretchfolien oder aber auch als Schlauchbeutel.

Fuhrpark

siehe auch PKW oder Stapler

G

Gelenke

Für unser Kugelgeländer-/Kugelhandlaufsystem benötigen wir Gelenke, um flexible Treppenläufe mit unseren Füllstäben abbilden zu können. Es handelt sich hierbei um maßgefertigte Drehteile aus Edelstahl oder galvanisch verzinktem Baustahl.

Griffbügel

Ein wichtiger Bestandteil unseres Standardsortiments besteht aus diversen Kistengriffen. Eine breite Auswahl von Griffbügeln stellen wir selbst her (vorwiegend die mit flachem Querschnitt), allerdings werden gerade solche aus Drahtmaterial zugekauft.

Gurte

Vormann ist im Markt mit einem breit aufgestellten Sortiment Gurten präsent. Es handelt sich hierbei um ein Zukaufsortiment, in dem unter anderem Rollladengurte, Spanngurte und Zurrgurte zur Ladungssicherung zu finden sind.

H

Härten

Die Werkzeuge für unsere Stanzerei, die in unserem eigenen Werkzeugbau hergestellt werden, werden zum Härten außer Haus gegeben. Das Vakuumhärten der Werkzeuge ist vonnöten, damit es zu keiner Verzunderung und zur Abkühlung der Oberfläche der Werkzeuge kommt.

Haftetiketten

siehe auch Etiketten

Handläufe

Seit mehreren Jahren vertreibt Vormann ein innovatives, baumarktfähiges Handlaufsystem, welches in Teilen patentiert ist. Die Verbindung über Gelenkkugeln ermöglicht es dem Verwender, die Handläufe flexibel den Einsatzorten anzupassen. Die Handläufe werden von uns zugekauft. Neben Vollholzhandläufen, Edelstahlhandläufen ist ein Highlight dieses Sortiments der „Holzhandlauf mit Aluseele“, welcher bei der Verarbeitung und der Verbindung der Handläufe untereinander neue Möglichkeiten eröffnet. Die Handläufe werden in den Standardlängen bei Holz von 1.500 und 2.250 mm und bei Edelstahl in 1.500 mm, 2.000 mm oder 4.000 mm angeboten.

I

Industriebedarf

siehe auch Arbeitsschutzausrüstung, Schmierstoffe

J

K

Kabelbinder

Auch Kabelbinder finden vielfältige Einsatzmöglichkeiten in unserem Haus. Neben der Verwendung durch unsere Haustechniker werden viele Produkte für den Baumarktbereich, mit Hilfe von Kabelbindern auf sogenannten SB-Karten befestigt.

Kaltband

Kaltband wird bei Vormann in erster Linie zur Fertigung von Scharnieren eingesetzt. Da Kaltband engste Maßtoleranzen bezüglich der Dicke und optimale mechanisch-technologische Eigenschaften besitzt, ist dies das richtige Spaltband für unsere Norm-Scharniere. Im Vergleich zum Warmband liegen die Vorteile von Kaltband in einer besseren Oberflächenqualität, einem guten Umformverhalten, engeren Toleranzen und geringeren Dicken.

Karabinerhaken

Als Vollsortimenter für Baumarktkunden im Bereich Seile und Ketten ist es obligatorisch das Zubehörsortiment mit zu liefern. Karabinerhaken in den verschiedensten Abmessungen und Ausführungen sind dabei unabdingbarer

Bestandteil. Allerdings beschränken wir uns derzeit auf den Bereich der Karabinerhaken, der *nicht* für den Bereich der Personensicherung verwendet wird.

Kartonagen

Kaum eine industrielle Tätigkeit ist ohne Kartonagen denkbar. Sei es zum Schutz der Ware vor Verschmutzung, zu Marketingzwecken oder als Transportgebilde. Vormann setzt mit breiter Masse Wellpappkartonagen ein.

Bei den Versandkartonagen reicht die Bandbreite neben paketedienstfähigen Kartons bis zu Palettencontainern in den Maßen 1.200 x 800 x 500 mm. Je nach Einsatzbereich kommen verschiedene Wellpappqualitäten zum Einsatz. Der Stapelstauchdruck dieser Palettencontainer reicht von einer statischen Auflast von 500 kg bis hin zur Exportvariante mit 1.000 kg.

Auch die Verkaufskartonagen sind aus Wellpappe. Hier handelt es sich in der Mehrzahl um diverse Faltschachteln mit Automatikboden aus einfacher E-Welle.

Ketten

Zur Abrundung des Vormann-Programms ist ein umfangreiches Sortiment von Ketten, Seilen und Gurten für den Nutzbereich und den dekorativen Einsatz aufgenommen worden. Ergänzend hierzu finden Sie umfangreiches Zubehör, das zum großen Teil für Ketten und Seile gleichermaßen eingesetzt werden kann. Vornehmlich handelt es sich bei den Ketten um konfektionierte, auf Spulen gewickelte Artikel, aus den Gruppen der Schweißketten, Knotenketten oder auch Zierketten. Ergänzt werden sie durch Seile verschiedenster Materialien, Längen und Einsatzbereiche, wobei Vormann den Bereich der Personensicherung explizit nicht besetzt.

Kunststoffboxen

Viele der durch uns in den Vertrieb gebrachten Produkte erhalten ab Fabrik Zubehörteile (z.B. Schrauben, Muttern) oder aber sind selbst in Ihrer Präsentation auf den Einsatz von Kunststoffboxen angewiesen. Diese Tiefzieh-Klarsichtboxen werden mit Eurolochung für die hängende Warenpräsentation ausgestattet. Neben diesem Einsatzbereich verwendet Vormann Kunststoffboxen in den internen Prozessen als Lagersichtkästen bzw. für die Handvorratshaltung an den Verbrauchsstellen.

L

Laserzuschnitte

Nicht alle Produkte laufen in Stückzahlen, bei denen eine Erstellung von speziellen Stanzwerkzeugen wirtschaftlich wäre. Solche Teile werden häufig als Laserzuschnitt zugekauft. Das Verfahren wird auch dort eingesetzt, wo komplexe Umrisse (zwei- oder auch dreidimensional), eine präzise, schnelle Verarbeitung (typisch 10 m/min, aber auch bis zu 30 m/min) und nahezu kraftfreie Bearbeitung gefordert sind. Es können derzeit Stahlplatten bis ca. 40 mm Stärke gelasert werden, wobei sich höchstpräzise Kantenbilder ergeben.

M

Messing

Messing ist ein Material, das gerade bei der Scharnierherstellung eine lange Tradition besitzt. Vormann verwendet sowohl Messingdrähte für die Verbindungsstifte der Scharniere, als auch Messingbänder für die Fertigung von

Scharnierhälften am Stanzautomaten. Messing besitzt sehr gute Verarbeitungseigenschaften, weshalb es vielfach für Produkte eingesetzt wird, die mit zum Teil filigranen Details ausgerüstet werden.

Messingscharniere werden vorwiegend im Innenbereich eingesetzt und erfahren häufig noch eine Oberflächenbehandlung mit z.B. Zaponlack, bei dem erreicht werden soll, dass das Scharnier nicht anläuft.

Muttern

Ein Industriebetrieb ohne die Verwendung verschiedenster Muttern und dazugehöriger Schrauben wäre undenkbar. Die Beschaffung dieser Produkte wird in 2010 komplett –im Zuge einer Ausschreibung- reorganisiert. Das gesamte sogenannte „C-Teile-Segment“ soll über Systemdienstleister beschafft werden, da die Einzelbestellkosten vielfach über dem Wert der Waren liegt.

N

Nieten

Nieten sind bei der Scharnierfertigung unabdingbarer Produktbestandteil. Wo es technisch nicht möglich ist, Drahtmaterial als Stift abzulängen und im Scharnier zu befestigen, kommen Nieten in den verschiedensten Ausführungen zum Einsatz. Dabei sind Standard-Nieten ebenso gefragt, wie speziell angefertigte Varianten. Das Material und die Spezifikation richten sich nach dem Einsatzbereich des zu erstellenden Scharniers.

O

Oberflächentechnik

Durch die unterschiedlichen Geschäftsfelder des Hauses Vormann, besteht permanenter Bedarf an Partnern aus dem Bereich der Oberflächentechnik. Verzinken, Feuerverzinken, Vernickeln, Gleitschleifen, Polieren und vieles mehr stellen nur einen Ausschnitt an Dienstleistungen dar, die wir immer wiederkehrend als „verlängerte Werkbank“ vergeben.

P

Paletten

Vormann kauft für beide Standorte Paletten in verschiedenen Qualitäten und Größen, angefangen bei der tauschfähigen Europalette, über Einwegpaletten und IPPC.

Pfostenkappen

Beim Zaunbau gibt es verschiedene Methoden, um Holz vor der Verwitterung zu schützen. Neben konstruktiven Maßnahmen –beispielsweise dem Abschrägen der Kopfflächen- werden häufig Pfostenkappen eingesetzt. Diese haben neben dem Wetterschutz auch noch eine Designfunktion. Pfostenkappen werden meist aus Blech hergestellt, welche im Stanz- und Tiefziehverfahren in verschiedene Formen gepresst werden. Vielfach werden auch Kugeln auf solche Sockelteile geschweißt. Den Formen, Materialien und Farben sind keinerlei Grenzen gesetzt. Die Standard-Pfostenkappe ist jedoch entweder aus verzinktem Baustahl oder aber Edelstahl. Messing und Kupfer runden das Materialspektrum ab.

Vormann bezieht derzeit 8 Varianten bzw. Dimensionen an Pfostenkappen, welche schwerpunktmäßig im Bau- und Heimwerkermarkt bzw. dem Fachhandel vertrieben werden.

PKW

Der Firmenfuhrpark bei Vormann wird durch ein spezialisiertes Fuhrparkmanagement verwaltet. Mit breiter Masse leasen wir die PKW-Flotte und tauschen im Jahr bis zu derzeit fünf Fahrzeugen aus. In regelmäßigen Abständen wird überprüft, ob die Zusammensetzung des PKW-Fuhrparks noch den Anforderungen und den Marktverhältnissen entspricht.

Polybeutel

(siehe auch Folien)

Pulverlack

Ein wichtiges Standbein unserer Fertigung ist die eigene Pulverbeschichtungsanlage.

Das Pulverbeschichten oder die Pulverlackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird. Unsere Beschichtungsanlage besteht aus Oberflächenvorbehandlung (Reinigung und/ oder Aufbringen einer Konversionsschicht), Zwischentrocknung, elektrostatischer Beschichtungszone und Trockner. Die zu beschichteten Produkte werden auf spezielle Gehänge gehängt, welche dann durch ein Fördersystem den Beschichtungsprozess durchlaufen.

Pulverbeschichtete Produkte zeichnen sich durch eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit bei gleichzeitig sehr attraktiver Optik aus. Gerade im Design-Innenbereich – bei z.B. Wandkonsolen oder Regalsystemen- ist die Pulverbeschichtung nicht mehr wegzudenken.

Der für diese Beschichtung benötigte Pulverlack wird in seiner Spezifikation und Farbe dem Einsatzzweck entsprechend angepasst. Damit individuelle Kundenwünsche umgesetzt werden können, wird der Pulverlack nicht nur in der automatischen Lackierkabine aufgebracht, sondern auch in einer Handkabine für kleine Losgrößen, welche sehr schnelle Farbwechsel ermöglicht.

Q

R

Riegel

Kein Beschlagsortiment wäre ohne Riegel komplett. Vormann stellt viele dieser Riegel selbst her. Allerdings sind einige Spezialgrößen und Ausführungen aus der Eigenfertigung herausgenommen und zu Zukaufteilen geworden.

S

SB-Karten

SB-Karten sind Pappkarten, an denen z.B. Winkel, Riegel oder Scharniere mit Kabelbindern, oder durch einschrumpfen befestigt werden. SB-Karten werden mittels einer Euro-Lochung an den Verkaufsregalen des Handels aufgehängt. Auf diesen Karten sind neben der offenen Warenpräsentation auch noch verschiedene Informationen -z.B. Verarbeitungshinweise des Produkts- mit aufgebracht.

Scharniere

„...Scharniere finden sich als verbindendes Gelenk dort, wo zwei Teile beweglich verbunden sind, etwa um einen Raum durch ein bewegliches Bauelement zu verschließen. (...) Ein Scharnier muss die Last des beweglichen Teiles und die

Kraft der Bewegung aufnehmen können, es dient als Lager mit einem Freiheitsgrad.“ Quelle: wikipedia.de

Vormann zählt zu den namhaften Scharnierherstellern Deutschlands. Ein hoher Erfahrungsschatz und der Grad der Spezialisierung innerhalb der Fertigung ermöglicht es Vormann, nahezu jede kundenindividuelle Sonderlösung herzustellen. Im Standardprogramm werden alle gängigen DIN-Scharniere selbst gefertigt, jedoch kaufen wir auch einige Scharniere zu. Vor allem Scharniere aus Kunststoff, anderen Materialien oder die in der eigenen Fertigung aufgrund geringer Mengen nicht kostenoptimiert mitlaufen können, fallen in den Beschaffungsbereich.

Schmierstoffe

In unserer Produktion und unserem Werkzeugbau finden verschiedene Öle, Fette und Schmierstoffe ihren Einsatz. Schmierstoffe z. B. als Trennmittel in der Schweißtechnik.

Schrauben

Siehe auch Muttern

Schutzgas

Verschiedene Schutzgase finden ihren Einsatz sowohl im Werkzeugbau als auch in der Produktion.

Seile

Siehe auch Ketten

Sendzimir Verzinkung

Bei der Sendzimir-Verzinkung wird die Zinkauflage beidseitig, im Durchlauf durch ein Zinkbad, auf ein Breitband aufgebracht. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink-Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht. Eingesetzt wird diese Verzinkung in der Regel für Bauteile bis max. 2 mm Materialstärke, da bis zu dieser Stärke ein ausreichender Kantenschutz durch "kathodische Schutzwirkung" erzielt wird. Die verfahrensbedingten "eisenblanken" Schnittstellen der Bauteile sind, insbesondere bei Einsatz in Innenräumen, durch die kathodische Schutzwirkung nicht von Nachteil. Bandverzinkte Bauteile können ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

Gerade für den Bereich der Holzverbinder ist sendzimir verzinktes Material erste Wahl. Das Verfahren erlaubt es, Verbinderteile „fertig fallend“ und weitestgehend automatisiert herzustellen.

Spaltband

Spaltband wird bei der Firma Vormann in den Dicken 0,8 - 6,0 mm in den verschiedenen Breiten und Ausführungen eingesetzt. Für unsere Produkte verwenden wir Kaltband, Warmband, Edelstahlband sowie sendzimir verzinktes Spaltband.

Spannverschlüsse

Überall dort, wo Verschlüsse an z.B. Kisten sicher halten müssen, kommen Spannverschlüsse zum Einsatz. Vormann kauft diese zur Abrundung des Beschlagsortiments in diversen Ausfertigungen zu.

Stabstahl

Stabstähle werden bei Vormann vornehmlich als Komponente bei der Herstellung von Stützenschuhe verwendet. Die in der Fertigung gekürzten Stähle werden als „Dolle“ mit den U-Pfostenhaltern verschweißt. Diese Dollen werden beim Endverbraucher in der Regel in Betonsockeln versenkt.

Stapler

Es kommen bei Vormann eine Vielzahl verschiedenster Stapler- und Flurförderfahrzeugtypen zum Einsatz. Während in der Fabrikation vornehmlich Frontstapler und Niederflur-Transportfahrzeuge laufen, wird im Logistikzentrum darüber hinaus auch mit Schmalgang-Kommissioniergeräten und Dreiseitenstaplern gearbeitet. Aus der Historie heraus hat sich eine gewisse Durchmischung der Geräte verschiedener Anbieter ergeben, seit ein paar Jahren jedoch, soll auch in diesem Bereich standardisiert und eine Lieferantenkonzentration durchgeführt werden. Die Steuerung der Staplerflotte erfolgt für alle Standorte zentral durch den Bereich Logistik in Ennepetal-Oelkinghausen.

T

Thermotransfer-Etiketten

siehe auch Etiketten

U

Unterlegscheiben

Unterlegscheiben werden oft benötigt, wenn es darum geht, die Kraftübertragung bei geschraubten oder genieteten Verbindungen zu verbessern, bzw. zwischen beweglichen Teilen einen Abstand herzustellen, damit die Beweglichkeit gewährleistet wird. Ähnlich wie die Muttern, werden O-Ringe über das „C-Teile-Segment“ beschafft.

V

Verzinken

Die breite Masse der bei Vormann hergestellten Produkte wird mit Korrosionsschutz versehen. Die verschiedenen zur Verfügung stehenden Verfahren (siehe auch Oberflächentechnik und Sendzimir-Verzinkung) werden entsprechend intensiv genutzt. Gerade das galvanische Verzinken ist ein wichtiger Bestandteil dieses Korrosionsschutzes. Dieser Fertigungsschritt wird von spezialisierten Unternehmen der Galvanotechnik in Lohnarbeit durchgeführt.

Verpacken

Vormann stellt sich der Globalisierung durch konsequente Konzentration auf die wesentlichen Funktionen, bei denen eine Kostenführerschaft vorliegt und zudem eine eigene Kernkompetenz gesehen wird. Dieser Strategie folgend wird die Mehrheit der Verpackungsarbeiten durch Lohnverpacker vorgenommen. Dabei wird allerdings Wert darauf gelegt, diese Tätigkeiten zu einem Teil in

Behindertenwerkstätten vornehmen zu lassen, um so einen Beitrag zur Integration und Betreuung der gehandicapten Menschen zu leisten.

W

Warmband

Warmband wird mit seinen sehr guten Materialeigenschaften anspruchsvollsten Anforderungen gerecht. Das bezieht sich sowohl auf die einzuhaltenden technologischen Eigenschaften als auch auf die Oberflächenbeschaffenheit und Formgenauigkeit. Die hervorragenden Eigenschaften machen Warmband zum idealen Werkstoff für die Produktion unserer Winkel und Verbinder.

X

Y

Z

Zurrgurte

Siehe auch Gurte