

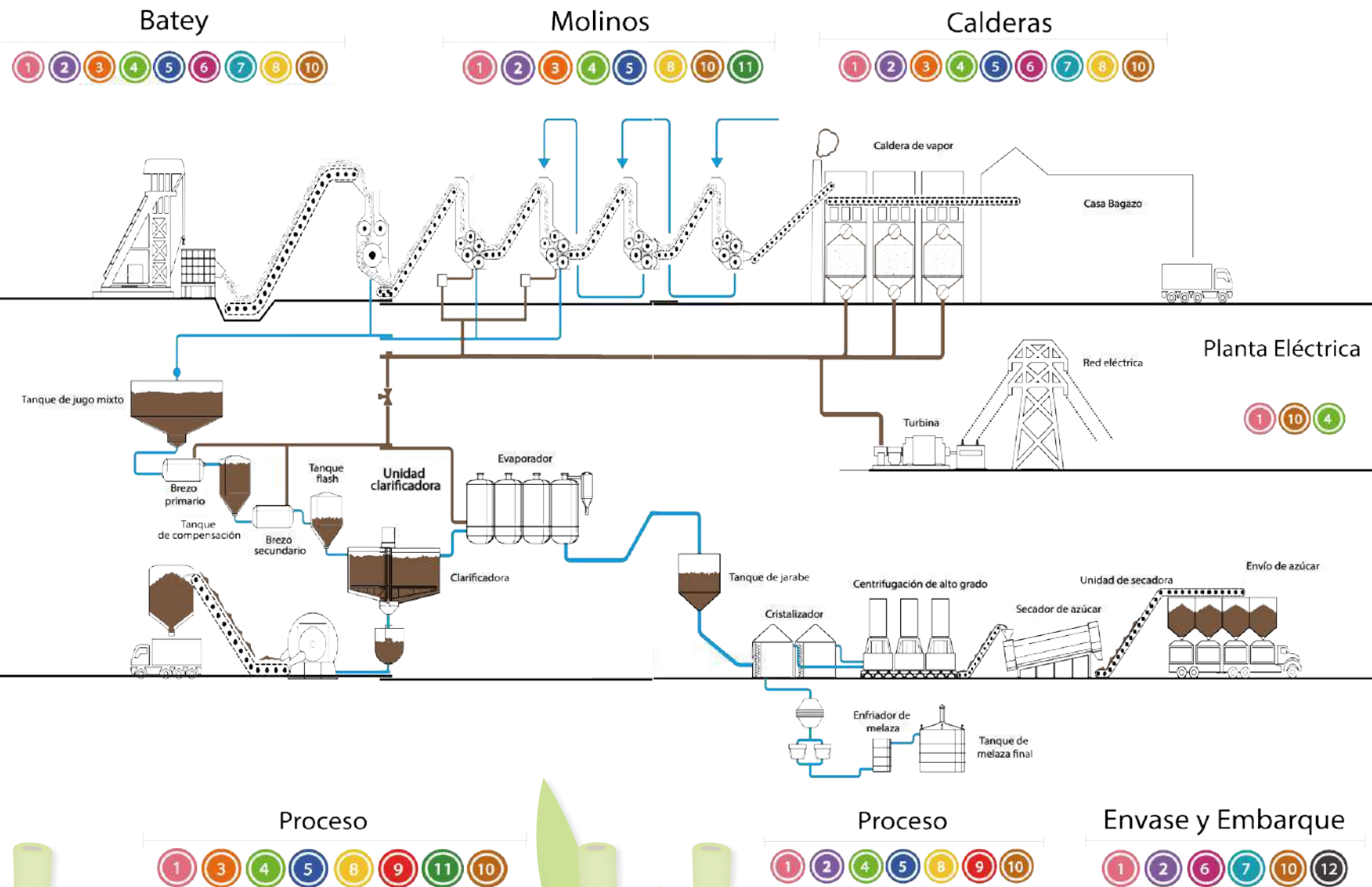
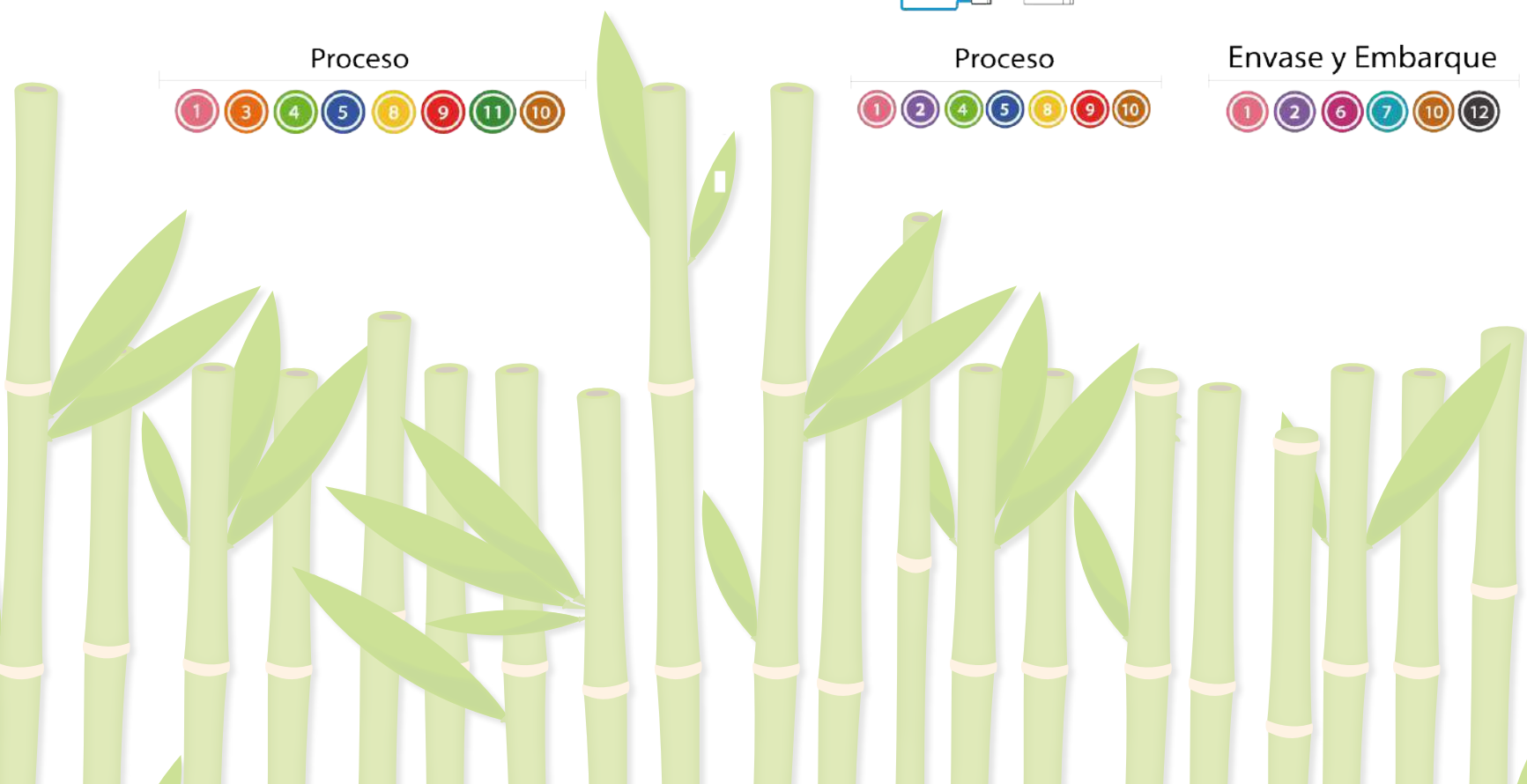


BARMEX

Ingenios Azucareros



Proceso Ingenios Azúcareros



1 Motores y Reductores

Tipos de Motores

Media y baja tensión
Propósito general
Uso severo
A prueba de explosión
De acero inoxidable
Verticales flecha hueca
IEEE841

Tipos de Reductores

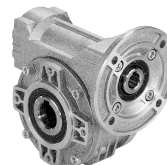
Angulo recto (90°)
Colineales
Flechas paralelas
Planetarios
Materiales: aluminio, fundición de hierro, acero inoxidable
Rehabilitación de reductores

Marcas

HYDRO MEC
BONFIGLIOLI
RADICON
WINSMITH
CONE DRIVE
BODINE
SUMITOMO

NORD
FALK
SEW EURODRIVE
TECO-WESTINGHOUSE
MARATHON
SIEMENS
ABB

OMEC
WEG
STM



2 Variadores de Frecuencia y Arrancadores suaves

Variadores de frecuencia de baja y media tensión
Variadores de frecuencia de bajo perfil, para aplicaciones subterráneas
Arrancadores suaves
CCM's

Marcas

WEG
VEICHI
TECO-WESTINGHOUSE
INVERTEK DRIVE
SIEMENS



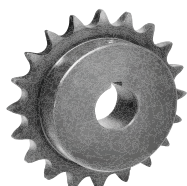
3 Cadenas, Sprockets y componentes (de ingeniería)

Cadenas de rodillos ANSI/ISO
Sprocket
Cadena de ingeniería
Sprocket ingeniería
Componentes T.P. (Power lock, limitador de torque, coples)

Cadena aérea
Trolley
Cadena de elevación
Cadena transportadora

Marcas

LINK BELT
TSUBAKI
DONGUA
MARTIN
TRAINMEX
TURN KEY
RAPID INDUSTRIES



4 Rodamientos, chumaceras y Equipo de Monitoreo

Rodamientos y chumaceras

Rodamientos, chumaceras y rótulas para equipos de servicio pesado
Rodamientos con tolerancias especiales para cribas
Rodamientos para quebradora y sistemas de bombeo

Equipos de monitoreo

Calentadores de inducción
Herramientas y accesorios para montaje y desmontaje
Analizadores y herramientas para medición de parámetros
estáticos y dinámicos
Alineadora Láser
Análisis de vibración
Monitoreo en línea

Marcas

AURORA	AMERICAN	PARKER
TIMKEN	RKB	AMERICAN
MC GILL	SKF	SAPPORO
NSK	KAYDON	BERLISS
ROLLWAY	CRAFT	RBC
ASAHI	COOPER	GMN
FSQ	IKO	
REXNORD	DODGE	
LINK BELT		



5 Coples, Clutch y Frenos Contravuelta

Coples de engranes
Rígidos y flexibles
Coples de discos
Elastoméricos
De rejillas y cadenas
Hidráulicos
De alto desempeño
Norma API 610 Y 671

Coples de barrilete
Coples magnéticos
Coples tipo jaw o estrella
Coples miniatura
Tipo oldham, bellows, beam
Discos y rígidos
Coples de fibra de carbón
Coples de composite

Juntas universales
Soportes de vibración
Limitadores de torque
Frenos contra vuelta
Electromagnéticos
Clutch
Neumáticos

Marcas

KOP-FLEX	MAGNADRIVE
JAURE	MARLAND
LOVEJOY	AMERIDRIVES
R+W	WARNER ELECTRIC
RULAND	WICHITA
OPTIBELT-COPLES	FORMSPRAG
TB WOODS	HUCO
DODGE	REXNORD - FALK
FLENDER	BOSTON-GEAR
MARTIN	ROSTA



6 Rodillos y Poleas para Bandas Transportadoras

Rodillos

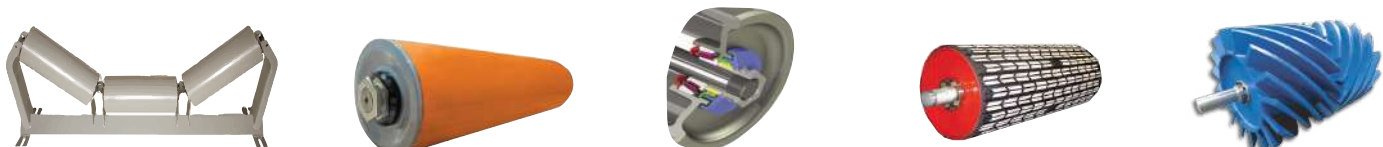
Estaciones de rodillos de carga, retorno e impacto, desde Cema "B", hasta Cema "F"
Rodillos compuestos en fibra de vidrio, especiales para ambientes abrasivos y corrosivos
Sistema de sellado de alto desempeño

Poleas

Poleas de tambor para equipos motrices, de contacto, contrapeso y de cola
Recubrimientos de cerámica para mayor tracción y reducción de tensión
Poleas de alabes helicoidales con mayor eficiencia y menor acumulamiento de material

Marcas

SYNTRON
MARTIN
DODGE
TRAIMEX



7

Accesorios para Banda Transportadora

Banda transportadora en anchos de 18" hasta 104", con la tensión requerida para cada aplicación

MAXX TUFF SAR, cubiertas altamente resistentes a la abrasión, (70 mm3)

MAXX AGNII, de tipo autoextinguible, con retardantes a la flama, aprobados por MHSA

MAXX STEELFLEX, con alma de acero para transportadores de mayor longitud

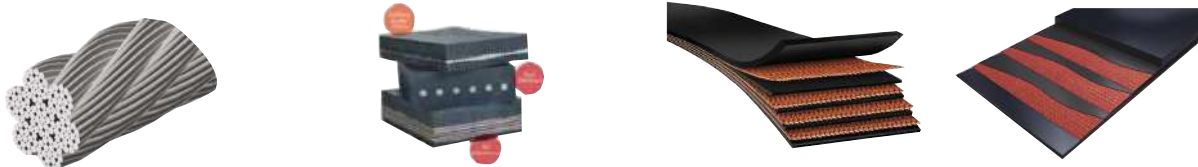
MAXX ARMOUR, con carcasa de aramida, altamente resistente y de muy baja elongación, 50% más ligera a las bandas de cable de acero

MAXX IMPACT, para aplicaciones de trituración primaria, con alta resistencia a los impactos

Tipo grado alimenticio, FDA, blancas, lisas y tipo Z

Marcas

ORIENTAL RUBBER
BELTSERVICE
SCOUT BELTING
ASGCO
MATO



8

Bandas, poleas y sprockets de transmisión de potencia

Tipos de bandas:

Trapezoidales

Síncronas

estriadas

Velocidad Variable

Planas

Alta capacidad

libres de mantenimiento

Fabricaciones Especiales

Poleas

Sprockets y bujes para el tipo de bandas mencionadas, en Hierro gris, Acero, Acero inoxidable, etc...

Poleas Planas (tambor) y de Jaula de Ardilla

Poleas cable de acero, Transportadores y Helicoidales

Manguera

Marcas

OPTIBELT
MEGADYNE
REXON
SAMPLA
JASON

MARTIN SPROCKET & GEAR
TRAINMEX
TB WOODS
DODGE



9

Manejo de Materiales y Dosificación

Manejo de materiales

Transportadores de banda

Transportadores helicoidales

Elevadores de cangilones metálicos o termoplásticos

Dosificación

Alimentadores vibratorios electromecánicos y electromagnéticos

Modelo de mando directo "Direct Drive", de muy bajo mantenimiento

Motovibradores para tolvas

Transportadores tipo rastras

Marcas

SYNTRON
PETIMEX
MARTIN
WAMGROUP



Componentes

Timer/ contadores
Controlador de temperatura
Fuentes de alimentación
Sensores de proximidad
Microswitch/Relevadores

Reductores planetarios

Mesa de indexado
Montaje a 90°
Carga Radial/Axial

Seguridad

Cortinas
Escáner láser
Interruptores de puerta
Sensores de radar
Interruptor de tirón
Relevadores de seguridad

Visión

Sistema de visión
Lector de código
Iluminación

Señalización

Torretas
Balizas
Lámparas de Iluminación
Alarmas audibles y visuales

Automatización (PLC, HMI y Software)

SYSMAC NX102
CX ONE NXIP2
CJ2 CPIHX

Motion

Servos 1S
Inversores MX2

Marcas

OMRON
PATLITE
NIDEC-SHIMPO



11 Juntas, hules industriales, sellos mecánicos y equipos de bombeo

Juntas

Rotativas:
Expansión
Espirometálicas
Flexibles

Válvulas

Solenoide
Mariposa
Globo y bola
Check
Sísmica
Reguladoras de presión

Hules y láminas

Láminas:
Neopreno
PTFE
EPDM
De silicón
SBR
Hule natural
Láminas libres de asbesto

Sellado de fluidos

Sellos Mecánicos:
Simple
Doble
Balanceado
De cartucho
Fuelle metálico
Multiresorte
Empaquetaduras

Marcas

DEUBLIN
GARLOCK
SEPCO
GORE
FLEXITALLIC
CHEMSTAR
MANIFOLD AND GATES

SIMETRIC
JAI SEAL
BARMESA
IWAKY
PARKER
DIXON
WEQ
ASCO



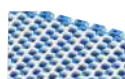
12 Componentes para Transportadores Ligeros

Bandas Modulares
Cadenas de Tablillas Acero Inoxidable,
termoplásticas y acumulación
Accesorios
Guías curvas
Guías y sufrideras

Chumaceras sanitarias
Fabricación de rodillos vivos y de gravedad
Rodamientos troquelados y rodajas
Mallas Metálicas

Marcas

SYSTEM PLAST
VALU GUIDE
FRANTZ
OMNI METAL CRAFT
TECNODIN
REXNORD
CAMBRIDGE
MODUTECH
UNICHAIN
MAGRIS



Contáctenos

Sucursales

CDMX

Cda. de Cedro No. 509,
Col. Atlampa, C.P. 06450,
México, D.F.
Tel.: (55) 5328 2600

Monterrey N.L.

Ave. "D" No. 1121 Col. Hacienda
Los Morales, Tercer Sector,
Segunda Etapa en San Nicolás
de Los Garza, N.L., C.P. 66495.
Tel.: (81) 8191 0052

Guadalajara, Jal.

Río Obi No. 1820, Colonia
El Mirador Álamo, C.P. 44895,
Entre las calles Río Álamo y
Av. Dr. Roberto Michel,
Guadalajara Jalisco, México.
Tel.: (333)659-9962

Hermosillo, Son.

De los comentas #3 Parque
Industrial, C.P. 83299,
Hermosillo Sonora
Tel.: (662) 210-0618

Mexicali, B.C.

Calle Muzquiz # 3011
Col. Ex-Ejido de Coahuila,
C.P. 21360, Mexicali, B.C.
Tel.: (686) 905 0160

Oficinas

Aguascalientes
Tel: (449)158 0230

Coatzacoalcos
Tel: (921)210 0068

Colima
Tel:3141184340

Cuernavaca
Tel: (777)435 1880

C.D Valles
Tel: 48 13814519

Hidalgo
Tel: (773)164 4046

Lázaro Cárdenas
Tel: (753)112 7401

Mazatlán
Tel: (669)910 5732

Monclova
Tel: (866)633 2048

Puebla
Tel: (222)583 1094

Querétaro, San Luis Potosí
Tel: (442)215 2562

Saltillo
Tel: (844)415 0040

Toluca
Tel: (722)180 1490



informacion@barmex.com.mx
www.barmex.com.mx



Barmex Mexico