EJES NEUMATICOS, MECANICOS ADAPTADORES Y CORELESS

MI

MERCANTIL INTERNACIONAL & CIA S.A.S

REPRESENTACIONES EXTRANJERAS

SVECOM-P.E.

Expanding since 1954

EJES EXPANSIBLES:

Construídos en aluminio, acero o fibra de carbono,
pueden bobinar y desbobinar
bobinas de cualquier material y peso.



Ejes expansibles neumáticos autocentrantes de chavetas largas mod. 640 PQL

Enrolla/desenrolla perfectamente con altas velocidades periféricas, asegurando la subida de producción. Provisto del sistema SVECOM de grupos de cámaras de aire



Ejes expansibles neumáticos de chavetas largas mod. 640 PL

Mejor centrado del mandril y enrollamiento con respecto a los sistemas expansibles tradicionales gracias a la presión constante del sistema de cámaras de aire



Ejes expansibles neumáticos de chavetas largas con movimiento lateral mod. 640 PLA

Expansión gracias a una válvula neumática o junta rotatoria. Alineación del material también durante el desbobinado a través de la rotación manual de un tirador



Ejes expansibles neumáticos de chavetas largas y tabla rotante mod.641 PR

Apto para el bobinado a contacto de material plástico. El sistema de cámaras de aire asegura un mejor efecto centrado en el mandril y un mejor bobinado



Ejes expansibles neumáticos de tejas mod. 639 PS

La expansión se obtiene mediante una única cámara de aire que una vez hinchada presiona las tejas hacia el exterior asegurando la sujeción de los mandriles



Ejes expansibles neumomecánicos de chavetas cortas mod. 638 PMK

Se expande gracias a uno o más pistones neumáticos que, actuando sobre planos inclinados, causan la salida de los elementos expansibles autocentrando el mandril



Ejes expansibles neumáticos de chavetas cortas con movimiento lateral mod. 638 PLA

Expansión y centrado del mandril obtenidos por la acción mecánica de los muelles. Alinea el material durante el desbobinado gracias a la rotación de un pomo



Ejes diferenciales de chavetas largas mod. 650 PLF

Con el sistema patentado de transmisión de par es el más innovador en el mercado. Bobinado de materiales con mandril de diferentes anchos y tensiones reducidas



Ejes diferenciales de casquillos autoexpansibles mod. 650 PLS

Una serie de casquillos autoexpansibles bobina independientemente bobinas de distinto ancho, manteniendo la tensión uniforme durante el bobinado



Ejes expansibles mecánicos de tejas mod. 636 MS

Expansión mecánica de tejas con planos inclinados activados por una llave mecánica. Perfecto autocentrado del mandril y capacidad de transmitir pares elevados



Ejes expansibles mecánicos de chavetas cortas mod. 635 MK

Expansión mecánica de chavetas a través de planos inclinados accionados por una llave. Perfecto centrado del mandril y capacidad de transmitir pares elevados



Ejes neumáticos blocacuchillas mod. 642 PM

Alternativa a los sistemas de sujeción de cuchillas, contracuchillas o hendidores tradicionales.



Ejes expansibles neumáticos de chavetas mod. BUTLER

Se recomienda para el bobinado y rebobinado con mandriles cuando se debe transmitir un par elevado y se requiere trabajar en condiciones extremas



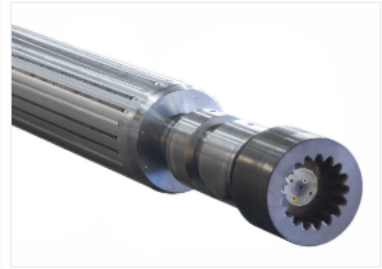
Ejes expansibles neumáticos en fibra de carbono de chavetas cortas mod. 638 PK

Ligero y productivo, trabaja a velocidades superiores, necesita de una sola persona sin sistemas de elevación para insertarlo/ extraerlo de la bobina



Ejes expansibles neumáticos en fibra de carbono Pultrusion de chavetas largas mod. 640 PL

Caracterizado por una estructura de cavidades múltiples, está particularmente indicado para el bobinado y desbobinado de materiales con mandril



Ejes expansibles neumáticos autocentrantes de chavetas largas para máquinas contínuas mod. 640 PQL POPE

Planeado para máquinas continuas de papel, asegura un perfecto bobinado del material con altas velocidades periféricas; resiste altos esfuerzos de peso



Ejes expansibles neumomecánicos de tejas mod.639 PSC

Apto para el bobinado/desbobinado con/sin mandriles. Puede ser utilizado con bobinas múltiples, también de anchura reducida

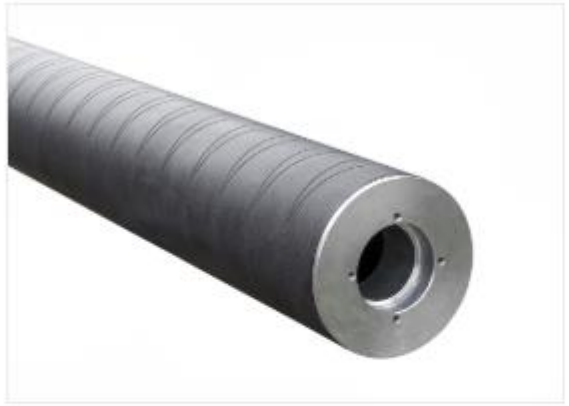


Ejes expansibles neumáticos de chavetas cortas mod. 638 PK

Equipado con el sistéma de protección SVECOM, una caña de goma, expandiéndose, empuja las chavetas cortas hacia afuera y permite el bloqueo de los mandriles

RODILLOS:

Están construidos en acero, acero inoxidable, aluminio o fibra de carbono
pueden desbobinar y bobinar el material en una bobina



Rodillos en fibra de carbono



Rodillos de refrigeración o calefacción



Rodillos de acero

Cabezales expansibles para bobinar y desenrollar bobinas



Cabezales expansibles neumáticos de chavetas largas mod. 740 PL

Particularmente indicado para el bobinado y desbobinado del material con mandriles donde sea necesario un perfecto centraje de la bobina



Cabezales expansibles elevabobinas a tejas mod. 718 PH

Sujeción realizada en el interior del mandril para cargas elevadas. El sistema Svecom garantiza una sujeción segura de la bobina durante su elevación y transporte



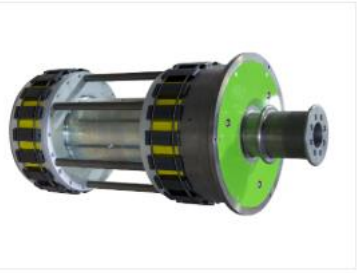
Cabezales expansibles neumáticos a chavetas mod. 716 PK

Expansión obtenida gracias a una cámara de goma en el interior del cabezal que, cuando hinchada, presiona las chavetas hacia el exterior asegurando el blocaje del mandril



Cabezales expansibles neumáticos de goma mod. 715 PG

La expansión se obtiene mediante una única cámara de goma que una vez hinchada, ejerce presión directamente sobre el mandril



Cabezales expansibles neumomecánicos a levas mod. 714 MZL

Seguridad del operador incrementada, mejor eficiencia del desbobinado con velocidades elevadas, vida de los mandriles extendida, desbobinado de mandriles dañados



Cabezales expansibles neumomecánicos con chavetas mod. 714 MZ-C

Admite cargas elevadas y altas velocidades de trabajo, en combinación con un momento de torsión siempre adecuado a las características de la máquina



Cabezales autoexpansibles neumomecánicos a tejas mod. 714 MZ-A

El sistema autoexpansible Svecom permite una expansión adicional de las tejas, asegurando una sujeción segura incluso en condiciones de trabajo extremas



Cabezales expansibles neumomecánicos a tejas mod. 714 MZ

La expansión se obtiene mediante uno o más pistones neumáticos que, actuando sobre unos planos inclinados, provocan la expansión de los elementos expansibles



Cabezales expansibles mecánicos de chavetas por empuje axial mod. 714 AD

Expansión obtenida con el empuje lateral de los brazos móviles de la máquina que, actuando sobre planos inclinados, provocan la expansión de los elementos expansibles



Cabezales mecánicos autoexpansibles de perfil estrecho a sectores mod. 713 MA

Gracias al empleo de sectores en lugar de tejas, el cabezal es más compacto haciendo que sea adecuada su utilización en aplicaciones donde el espacio está limitado



Cabezales mecánicos autoexpansibles a tejas mod. 711 MA

Los elementos expansibles, montados sobre una excéntrica y unos rodillos intermedios, se expanden por el movimiento rotativo de la bobina junto al tiro del material



Cabezales no expansibles en fibra de carbono mod. 700 NEC

Su diseño extremadamente ligero permite una mejor manipulación manual, evitando el empleo de sistemas de elevación para insertarlo y extraerlo de la bobina



Esparcidor neumático de núcleos mod. 720 PH

SOPORTES DE SEGURIDAD

Soportes rotativos de seguridad para bobinado y/o desbobinado.



Soportes de seguridad mecánicos con apertura inclinada y mordaza de cuadradillo en U mod. 900



Soportes de seguridad mecánicos con plato deslizante y mordaza de cuadradillo en V mod. 905



Soportes de seguridad mecánicos con apertura inclinada y mordaza de cuadradillo en V mod. 910



Soportes de seguridad mecánicos con plato deslizante y mordaza cuadradillo+redondo mod. 925



Soportes de seguridad mecánicos con cierre automático, plato deslizante y mordaza cuadradillo+redondo / cuadradillo+cuadradillo mod. 926



Soportes de seguridad neumáticos con mordaza cuadradillo+redondo / cuadradillo+cuadradillo mod. 935 y 936



Soportes de seguridad mecánicos con plato deslizante, movimiento axial y mordaza cuadradillo+redondo mod. 950



Soportes de seguridad mecánicos con cierre automático, plato deslizante, movimiento axial y mordaza cuadradillo+redondo mod. 951



Soportes de seguridad neumáticos con movimiento axial de mordaza cuadradillo+redondo mod. 955 y 956

Sistemas de manipulación industrial:

Carros, extractores, manipuladores para la manipulación industrial de bobinas, ejes y cabezales.



Carro manual para manejo de ejes y cabezales mod. 401 FH

Su diseño lo hace ideal para simplificar el manejo de ejes y cabezales expansibles



Manipulador electrohidráulico de bobinas mod. 300 - 1000 BMS

Puede cargar, paletizar, almacenar y desplazar bobinas de materiales y dimensiones diferentes. Particularmente adecuado para papel especial difícil de manejar



Carro de elevación manual mod. 405 FH

Diseñado para simplificar la manipulación de bobinas y la carga / descarga de prensas, laminadores, flexográficos y cortadoras



Sistema de manipulación completamente automático mod. 400

Consta de tres elementos principales: sistema de extracción de ejes – inserción de mandriles, almacén de mandriles, plataforma de elevación



Carro eléctrico para el manejo de ejes mod. 401 BA

Diseñado para extraer e insertar ejes y cabezales y para volver a insertarlos en los mandriles adecuadamente preparados por el operador



Carro eleva bobinas eléctrico mod. 405 BA

Diseñado para el manejo de bobinas



Manipulador neumático de ejes mod. 10

Adecuado para insertar y extraer ejes expansibles en/de las bobinas y almacenarlos en toda simplicidad y seguridad



Extractor de eje de doble columna mod. 100

Diseñado para simplificar la manipulación de ejes expansibles



Extractor de eje de una sola columna mod. 200

Diseñado para extraer ejes expansibles de una bobina de material enrollado y para volver a insertarlo en los mandriles adecuadamente preparados por el operador



Carro eléctrico gira bobinas mod. 410 BMS

Diseñado para elevar y manipular bobinas de material enrollado



Mesa Inclinada para bobinas mod. 700

Solución moderna para cualquier requisito de inclinación. Ofrece longevidad, resistencia y calidad de producción, proporcionando así un manejo fácil



Elevador hidráulico mod. 800

ESPECIALES:

Máquinas para garantizar la calidad de los laminados sin disolventes y para desenrollar bobinas.



Desbobinador de bobinas individuales/dobles

Compuesto de una parte fijada en el suelo y uno/dos móviles verticales en los que se instalan los dos/cuatro brazos móviles que soportan la bobina en ambos extremos

MI
MERCANTIL INTERNACIONAL & CIA S.A.S
REPRESENTACIONES EXTRANJERAS

Hacemos envíos a:

Argentina	Guayana Francesa
Bolivia	México
Brasil	Belice
Chile	Costa Rica
Colombia	El Salvador
Ecuador	Guatemala
Guyana	Honduras
Paraguay	Nicaragua
Perú	Panamá
Uruguay	Jamaica
Venezuela	

Contáctanos:

jorgevalenciami@mimercantil.com.co
lucasvalencia31@mimercantil.com.co
ventas1@mimercantil.com.co