



¡30 años al servicio! 



THE POWER OF TECHNOLOGY



Delegación de Hernani

Polígono Ibarluce s/n - Apdo Correos 156,
20120 Hernani (Gipuzkoa), Spain
CIF. B20479689

Tel. 0034 943 335 606
Fax. 0034 943 335 510
rpm@frenosrpm.com



Delegación de Barcelona

Tel. 0034 678 692369
franco@frenosrpm.com



Delegación de ChangZhou

RPM TRADING CHANGZHOU CO. LTD.
Room 1606,Block B, WORLD TRADE CENTRE,
WUJIN,CHANGZHOU,CHINA

Tel. 0086-86223322
Fax. 0086-86223322-8002
china@frenosrpm.com

Situados en Hernani (Guipúzcoa), RPM es especialista en la fabricación y distribución de material industrial principalmente para el sector de la transmisión y del convertting.

Desde 1975 Frenos RPM trabaja para cubrir las necesidades de sus clientes, desarrollando y participando en sus proyectos, siendo pioneros en la utilización de nuevos elementos como el Taper Lock en España.

En el año 2006 nos implantamos en China, lo que supuso convertir a RPM en una plataforma de primer orden para el suministro de productos para la Industria.

RPM distribuye los mejores equipos del mercado de firmas italianas del Convertting, Flexo, Packaging (frenos, controles, guías de banda, ejes expansibles, soportes, ...), así como facilita el asesoramiento en cualquier tipo de aplicación en dichas áreas.

Dadas nuestras propias exigencias, y las de nuestros clientes, desde 2003 estamos certificados bajo la Norma Internacional de Calidad ISO 9001 :2008.





ÍNDICE

TRANSMISIÓN

POLEAS, CORREAS Y CASQUILLOS	1
PIÑONES, BASES Y CARRILES	2

CONVERTING

FRENOS	3
GUIADORES DE BANDA	4
CÉLULAS DE CARGA	5
REGULADORES DE TENSIÓN	6
SYSTEMAS DE VISIÓN	7
BARRAS ANTIESTÁTICAS	7
EJES EXPANSIBLES	8
SISTEMAS DE CORTE	9
RODILLOS	10
CABEZALES	11
SOPORTES	13

FABRICACIÓN ESPECIAL

> Poleas, correas, casquillos...

XSPA, SPB, SPC Y SPZ.

L, L, H, XH, XXH. En HTD pasos 5M, 8M, 14M, en GT y GT2.

Polychain.

Todas nuestras poleas están disponibles en ciegas y taper lock.

Correas trapeciales "V-Belt. Correas dentadas pasos "M" (3M, 5M, 8M, 14M), pasos anglosajones en pulgadas (L, XL, H), Correas dentadas en PU pasos T2,5, T5, T10, así como mangas de paso "PJ" de correas Poly-V.





> Piñones, bases y carriles...

Nuestros piñones están desarrollados para configuraciones simples y dobles todos ellos para taper lock y en las siguientes medidas: 06B, 08B, 10B, 12B, 16B.

Todos ellos se montan con casquillo. Dientes templados.

Bases de motores y carriles en chapa zincada para desplazar motores sin perder perpendicularidad ni alineación.

Por tratarse de un mecanismo simple, barato y de fácil montaje, se convierte en un elemento muy útil para montar en motores pequeños cuya instalación es muy sencilla



>Frenos

Distribuimos una gran variedad de frenos.

Modelos neumáticos, electromagnéticos, pinzas de freno y sus correspondientes reguladores y repuestos.

Los frenos neumáticos combiflex, frenos electromagnéticos eleflex, pinzas y el nuevo freno Extreme, han revolucionado y transformado el campo del frenado industrial, garantizando mejores prestaciones y adaptabilidad.



Freno electromagnético B-651



Freno neumático CX-250



Freno pinzas CX NANO



Nuevo freno neumático Extreme





➤ Guiadores de banda



El controlador MWG10 analiza la información y la transforma en una señal de corrección

Durante el proceso de bobinado a veces sucede que el material se mueve, causando una impresión mal alineada y un rebobinado incorrecto.

Para evitar estos problemas y maximizar la productividad, reducir los desechos y las interrupciones de la máquina, es necesario instalar un sistema de guiado para garantizar un alineamiento correcto y a gran velocidad.

Nuestros guiadores están diseñados para resolver estos problemas, y para todo tipo de materiales



Actuadores lineales para corregir el guiado del papel

➤ Células de carga

Células de carga para medir con precisión el resultado de las fuerzas generadas. Series CF,CK y CB. Amplificadores digitales y analógicos LYBRA y PYXIS para la medición de la tensión.

Sensores en rodillo CPF para la medición de la tensión con o sin amplificador integrado, preparados para actuar estables frente a temperatura, presión y humedad.



Amplificador LYBRA



Amplificador PYXIS



Rodillo sensor CPF

Converting



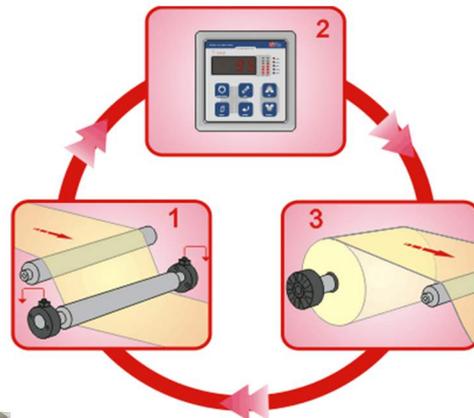


➤ Reguladores de tensión



La tensión de la banda tiene hoy en día un papel importante para las empresas que pretenden desempeñar una función en los sectores de la conversión de papel, papel y cartón, papel de aluminio, textiles, alambres y cables.

El control y la regulación de la tensión son necesarios para mantener constante la tensión de la banda deseada, evitando la posibilidad de frenos de materiales en cualquier fase del procesamiento.



➤ Sistemas de visión

Gracias al control en tiempo real de la máquina en movimiento, podemos reducir considerablemente la emisión de residuos, mejorar la calidad de impresión y como consecuencia un aumento directo de la productividad. Nuestros sistemas de visión permiten un control preciso de la imagen con el objetivo de analizar los resultados de forma minuciosa.



➤ Barras antiestáticas

Las barras antiestáticas producen resultados más eficientes para los problemas de electricidad estática. Incluso en alta velocidad. Proporcionan un alto rendimiento eficiente y rápido de des ionización realizando una separación de moléculas positivas y negativas.

La barra es la encargada de atraer las moléculas con carga opuesta de cualquier material con carga electroestática. Esto evitará el sangrado de los productos a otros productos o partes de máquinas evitando descargas eléctricas, explosiones, peligro de incendios y el polvo de atracción que es causado por la misma. Las barras antiestáticas no necesitan ningún tipo de calibraciones y pueden limpiarse con facilidad.

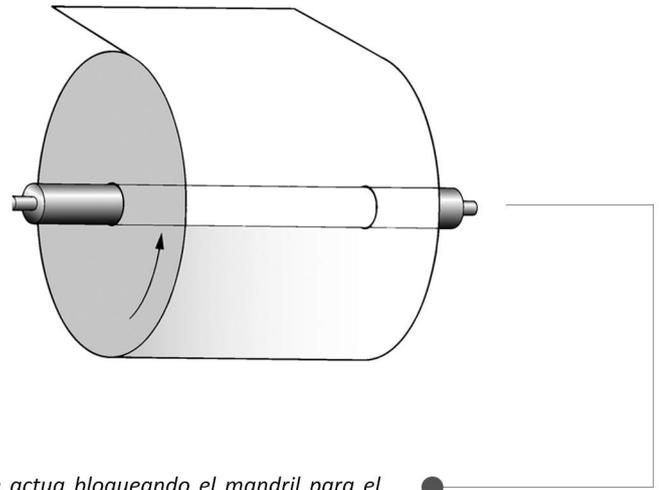




>Ejes expansibles

Fabricamos y comercializamos una amplia gama de ejes expansibles con chavetas y listones de aluminio y acero en diferentes diámetros, de acuerdo a los requerimientos específicos de los clientes.

Todos estos elementos están diseñados para ser utilizados con facilidad y asegurar la máxima fiabilidad de trabajo, así como un estándar de mantenimiento fácil. El resultado, es su alta calidad y fiabilidad.



El eje expansible actúa bloqueando el mandril para el arrastre de toda la bobina



➤ Sistemas de corte

Cuchillas y contra cuchillas circulares realizadas con diferentes tipos de aceros, dimensiones y terminaciones. Gran gama de porta cuchillas neumáticas para el corte a presión, con soluciones novedosas para facilitar la instalación y mantenimiento.

Disponemos también de porta cuchillas para el corte continuo; grupos motorizados de refilo; porta cuchillas especiales con posicionadores automáticos; módulos completos extraíbles para la rápida sustitución del grupo; porta cuchillas especiales para el corte de etiquetas autoadhesivas.





> Rodillos

Rodillos fabricados en **acero, aluminio y fibra de carbono**. Nivel de calidad muy alto según las especificaciones del cliente.

> RODILLOS DE ACERO

Máxima resistencia y dureza. precio económico y acabados de alta calidad.

> RODILLOS DE ALUMINIO

Dos estándares de resistencia: normales y reforzados. Menor diámetro para mismo esfuerzo y menor peso para manipulación en montaje. Menor coste de producción y velocidades de trabajo más elevadas

> RODILLOS DE FIBRA DE CARBONO

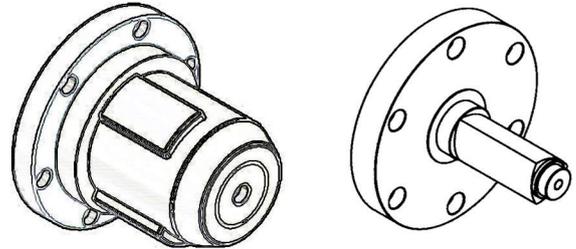
Máxima calidad y realización bajo el método de la pultrusión. Máxima ligereza, baja inercia de rotación, alta rigidez y menor torsión, no corrientes electrostáticas y menor coste de mantenimiento.



> Cabezales mecánicos

Serie RPS

Expansión y centraje automáticos, bloqueo de rotación en ambos sentidos, fabricado en bloque de acero y tratamiento Níquel duro. Medida fija, disponible inmediatamente: 100 mm. Utilizado sobre todo en bobinadores y desbobinadores.

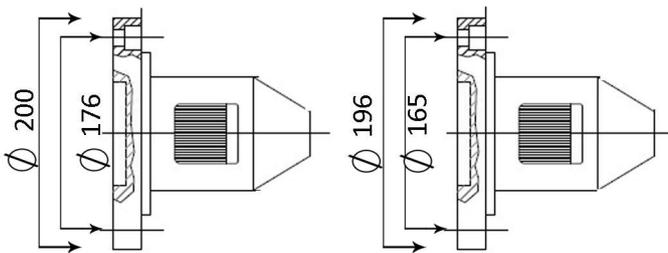


Modelo	Max Expansión(mm)	Max Peso (N)	Torsión(Nm)
70/S	79	18000	1150
3"S	85	18000	1150
100/S	109	25000	2500
4"S	110	25000	2500
120/S	129	35000	2500
5"S	137	35000	2500
150/S	159	45000	5000
6"S	161	45000	5000
300/S	309	110000	16000
12"S	313	110000	16000

Serie RSM

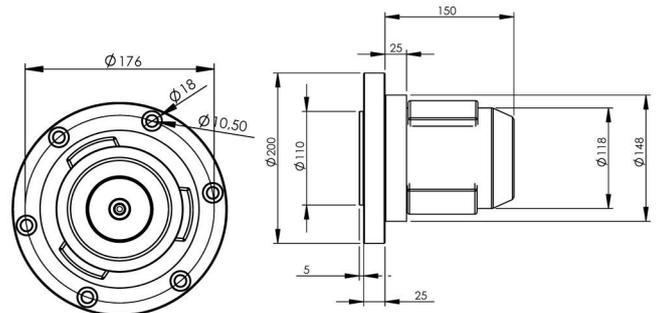
Se trata de la serie S pero con la capacidad de intercambiabilidad incorporada: Medidas disponibles de inmediato: 70, 76, 100, 120 y 150 mm.

Modelo	Max Expansión(mm)	Max Peso (N)	Torsión(Nm)
70/S	79	18000	1150
3"S	85	18000	1150
100/S	109	18000	1150
4"S	110	18000	1150
120/S	129	18000	1150
5"S	137	18000	1150
150/S	159	18000	1150
100/S	109	25000	2500
4"S	110	25000	2500
120/S	129	25000	2500
5"S	137	25000	2500
150/S	159	45000	5000
6"S	161	45000	5000
300/S	309	45000	5000
12"S	313	45000	5000



Serie RPS

Serie RPS



Serie RSM

Serie RSM





>Cabezales neumáticos

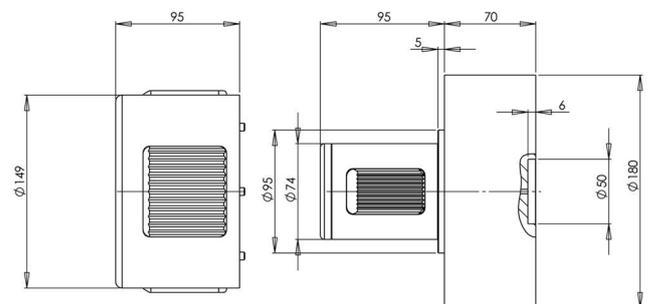
Serie CNM

El cabezal neumático CNM de RPM es apropiado tanto para el desenrollado como para el enrollado cuando es necesario un perfecto centrado de la bobina. Permite cargas elevadas y una alta velocidad de trabajo, junto con un momento torsional siempre adecuado a las características de la máquina.

El cuerpo cabezal y los elementos expansibles (chavetas, según la aplicación) son de acero. La expansión se obtiene mediante un émbolo neumático que, actuando sobre planos inclinados, provocan la salida de los elementos expansibles. Se ha previsto la posibilidad de administrar adaptadores intercambiables para montar sobre la base común del cabezal, con el fin de poder usar diferentes diámetros

Las medidas standard disponibles para este modelo son de 74 y 150 mm. Posibilidad de cambiar medidas bajo pedido previo. .

Modelo	Max Expansión(mm)	Max Peso (N)	Torsion(Nm)
76/CNM	85	2000	1150
3"CNM	85	2000	1150



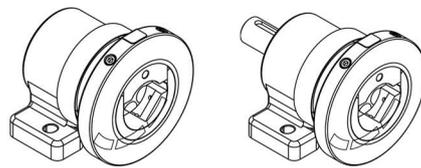
> Soporte SP35

Soportes de seguridad para el rango de aplicaciones más habituales en la industria del converting. Disponibles en la versión a pie y a brida, con apertura por desplazamiento. Insertos intercambiables disponibles en diferentes medidas y formas. Ejes estándar y sobre el diseño del cliente.

SP35 sujeto a brida



SP35 sujeto a patas

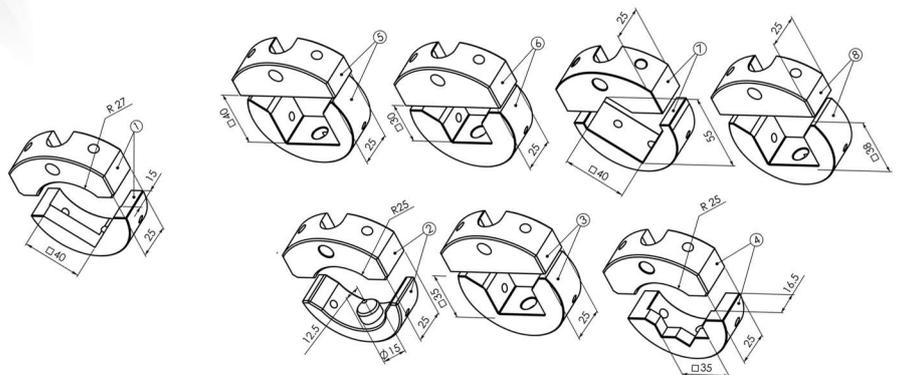


Carga máxima 8000 N / 16000 N

Velocidad máx. trabajo 1100 RPM

Par máximo 900 Nm

Modelos de insertos disponibles





> Fabricación especial

Fabricamos todo tipo de piezas y prototipos a medida. Participamos en todo el proceso de producción partiendo desde el plano o idea hasta el producto terminado aportando nuestra experiencia y conocimiento en materiales y calidades.

Tenemos capacidad de trabajar con diversos materiales y acabados realizando montajes simples o complejos adecuándonos a las necesidades de nuestros clientes.

Transformamos una idea en un producto



www.frenosrpm.com 

