

CATÁLOGO 2018

CATALOGO GENERAL DE PRODUCTOS

Equipos y Suministros para la Industria



WWW.RUBERCOMIN.COM



© Rüber 2018

El contenido de esta publicación es propiedad de la editorial y no puede reproducirse (incluso extractos) a menos que permiso por escrito se concede.

Se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación pero no se acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño ya sea directo, indirecto o consecuente que surja de la uso de la información contenida aquí.

PUB / P1 / 1 ES · Abril de 2018

Ciertas imágenes utilizadas bajo licencia de Shutterstock.com

Diseño y Diagramación **DESIGNARE Agencia**

QUIENES SOMOS?

Empresa creada el 3 de enero de 2013 inicialmente como Rubber & Bearing de Colombia SAS, en el año 2017 la empresa permite el ingreso de nuevos accionistas ampliando su portafolio y tomando como nombre comercial definitivo Rüber SAS.

Las soluciones que planteamos a nuestros clientes, y la diversidad de nuestro portafolio nos a permitido ganar posición ante nuestra competencia.

En este momento poseemos 4 divisiones de negocios creados a partir de la principal demanda insatisfecha del sector:

- Transmisión de potencia.
- Sensores e instrumentación industrial.
- Ionizadores y filtros magneticos.
- Fabricaciones en carburo de tungsteno, plásticos de ingeniería y sellos Hidráulicos.

Creamos nuestro negocio a partir del principal activo que tenemos...**"Nuestros clientes"** creemos que ellos requieren de un proveedor que realmente genere soluciones al abastecimiento de sus partes industriales y posea una amplia gama de productos y servicios que fusionen varios campos de la industrial y sean una verdadera razón para incluirnos como su aliado comercial.

VISIÓN

Seremos líderes nacionales en la gestión de stock y proveedor principal de las industrias manufactureras del país, fortaleciendo nuestros lazos internacionales con nuestros proveedores, fabricantes y partners entregando información especializada, profesional y asertiva acerca de los productos y servicios que ofrecemos. Buscando siempre una mejora continua en nuestros procesos comerciales y técnicos, para lograr una excelente presentación final del catalogo de servicios a nuestros clientes, además de ofertar la solución mas flexible y afianzar así las relaciones a futuro con ellos.



Rüber Headquarters - Bogotá Colombia

MISIÓN

Rüber S.A.S es una empresa proveedora de un amplio portafolio de productos y servicios para la industria del país, gestionando el stock de consumo a múltiples compañías que requieren de productos especiales de calidad, sirviendo de enlace directamente desde el fabricante a la industria colombiana, con personal calificado, amplia experiencia y conocimiento en el campo industrial y comercial; estrechando los espacios entre los problemas de nuestros clientes y las soluciones que podemos generar para cada situación en particular. Mediante procesos coordinados y estructurados en nuestras cadenas de abastecimiento el trabajo comercial, las ideas en mercadeo y el apoyo del departamento técnico para generar resultados que mejoren nuestro servicio y nuestra respuesta rápida y eficaz hacia nuestros clientes.



DIVISIONES COMERCIALES



TRANSMISION DE POTENCIA Y CONTROL DE MOVIMIENTO



SENSORES E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL



IONIZADORES Y FILTROS MAGNETICOS



FABRICACIONES EN CARBURO DE TUNGSTENO,
PLASTICOS DE INGENIERIA Y SELLOS HIDRAULICOS.

TRANSMISION DE POTENCIA RODAMIENTOS



Rodamientos de bolas / Rodamientos de agujas / Rodamientos cónicos
Rodamientos de rodillos / Rodamientos de leva / Chumaceras / Piñones / Cadenas
Sellos para aceite / Rodamientos axiales y combinados



RODAMIENTOS LINEALES

Ball Screw / Ball Spline

Actuador mecánico lineal, que traslada un movimiento rotacional a un movimiento lineal con alta precisión; un eje de rosca helicoidal proporciona una pista de rodadura para las esferas que actúan de empuje.

Uso: máquinas herramientas, robots y equipos de ensamblaje de alta precisión.

Rüber SAS cuenta con múltiples referencias y diferentes pasos, podemos suministrar ball screw con pasos especiales para clientes que requieran aplicaciones no convencionales.

SCHNEEBERGER
LINEAR TECHNOLOGY

TBI® **TBIMOTION**®

THOMSON®

Linear Motion. Optimized.™

THK
The Mark of Linear Motion

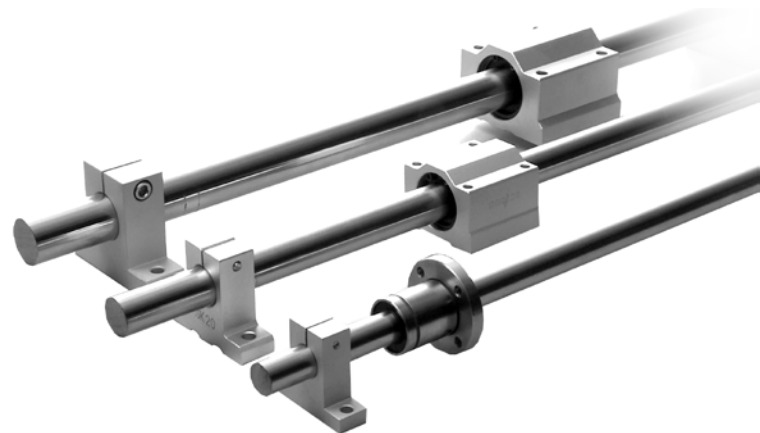
HIWIN®
Linear Motion Products & Technology



RODAMIENTOS LINEALES

RODAMIENTOS LINEALES CON SOPORTE

- Rüber cuenta con una amplia gama de sistemas de guiado por eje y soportes para todas las aplicaciones que existen en la industria.
- Casquillos de recirculación de bolas.
- Casquillos de fricción.
- Soportes en aluminio, Drylin IGUSS en polímeros de alta resistencia para zonas de difícil mantenimiento.
- Uso: maquinas herramientas, robots y equipos de ensamblaje de alta precisión, industria química y de alimentos.



RODAMIENTOS LINEALES

V GUIDE ROLLER BEARING

Guías rodantes en V fabricadas en acero al carbono y acero inoxidable, para puertas de maquinas herramientas, guardas de cargadores, maquinas para la industria maderera, automatización y empaque.



LUBRICANTES SHELL



Shell Lubricantes

- Aceites para reductores, sintéticos y oleo-minerales.
- Grasas sintéticas y a base de jabón de litio.
- Grasas especiales para rodamientos.
- Grasas especiales grado alimenticio.
- Aceites especiales para industrias farmacéuticas y de alimentos.
- Grasas para extrema temperatura.
- Aceites Hidraulicos.

Shell
GADUS

Shell
Tellus

Shell
Spirax



MOTORES TRIFASICOS Y MONOFASICOS PARA LA INDUSTRIA

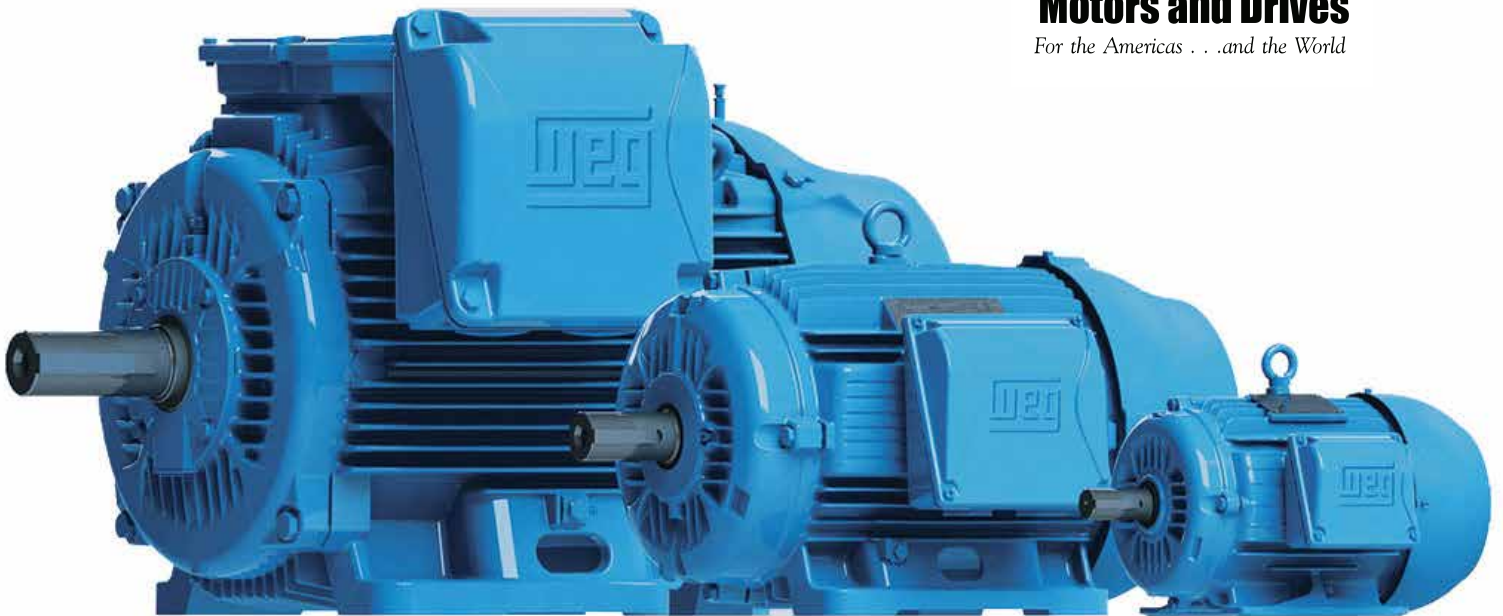
MOTORES WEG PARA LA INDUSTRIA

- Motores trifásicos IE1, IE2, IE3 en carcasa de fundición y aluminio norma IEC.
- Motores trifásicos IE1, IE2, IE3 en carcasa de fundición norma NEMA.
- Motores para zonas intrínsecamente seguras Explosionproof.
- Accesorios, repuestos, flanches y borneras de recambio



Motors and Drives

For the Americas . . . and the World



CONTROL DE MOVIMIENTO

WEG CONTROL DE MOVIMIENTO

Contamos con una amplia gama de soluciones para control de movimiento.

Proporcionamos soluciones completas para el control de movimiento automatización industrial y control de procesos.

Con WEG brindamos la mejor solución para la variación de velocidad, arranques suaves, control de movimiento y posición. Disponemos de alta tecnología y diversas líneas de productos que se adecuan a necesidades específicas en cada aplicación de nuestros clientes.

- Convertidores de frecuencia.
- Servo convertidor, Drives.
- Soft Starters.
- Software de programación.



Motors and Drives

For the Americas . . . and the World





CONTROL DE MOVIMIENTO

DRIVERS WEG



CFW100 Mini drive.

El más pequeño convertidor de frecuencia del mercado. La serie CFW100 abarca un rango de potencia desde 0,18 a 0,75 kW (0,25 a 1 HP).



CFW10 Easy Drive

Posee recursos para una fácil instalación, programación y operación. La serie CFW10 abarca un rango de potencia desde 0,18 a 4 kW (0,25 a 5 HP).



CFW11 System Drive

Sistemas complejos necesitan del más avanzado convertidor de frecuencia. La serie CFW11 abarca un rango de potencia desde 1.1 a 630 kW (1.5 a 900 HP).



CFW501 HVAC-R

Todas las características técnicas y funciones especiales dedicadas a las aplicaciones HVAC-R. La serie CFW501 abarca un rango de potencia desde 0.18 a 7.5 kW (0.25 a 10 HP).



CFW701 HVAC-R

El mercado HVAC-R merece un convertidor dedicado y completo para sus aplicaciones. La serie CFW701 abarca un rango de potencia desde 1.1 a 132 kW (1.5 a 175 HP).



MW500 Decentralized Drive

Solución descentralizada que posibilita independencia para aplicaciones. La serie MW500 cubre un rango de potencia desde 0,75 a 3,7 kW (1,0 a 5,0 HP)

CONTROL DE MOVIMIENTO

SERVOCONVERTIDOR

Servoconvertidor SCA06

Producto de alta performance que permite el control de velocidad, torque y posición de servomotores trifásicos, ofreciendo excelente costo / beneficio, función de PLC, bloques de posicionamiento y CANopen en el estándar.

El servoconvertidor SCA06 tiene interfaz de operación con display de LED de seis dígitos para comando, ajuste y visualización de todos los parámetros. Además de eso, tiene excelente costo-beneficio, con función SoftPLC, bloques de posicionamiento, software de programación gratuito y comunicación CANopen incluida en la versión estándar, pudiendo ser utilizado en las más variadas aplicaciones.



Servoconvertidor SCA05

Es un producto de alta performance el cual permite el control de velocidad, torque y posición de servomotores de Corriente Alternada (CA).

Características

Tensión de alimentación 220-230 V ca / 380-480 V ca

Alto desempeño

Precisión de control de movimiento

Operación en lazo cerrado

Realimentación de posición por Resolver

Alimentación de control y potencia independientes

Flexibilidad e integración al accionamiento

Facilidad de utilización

IHM con display de LEDs de seis dígitos

Puerta USB

CANopen estándar de fábrica

Software de programación WLP gratuito

Filtro RFI (opcional)

Producto compatible con la versión anterior





CONTROL DE MOVIMIENTO

SOFT STARTER



Soft-Starter SSW-05

Soft-Starters son arrancadores estáticos proyectados para aceleración deceleración y protección de motores eléctricos de inducción trifásicos a través del control de la tensión aplicada al motor.



Soft-Starter SSW-08

Los Arrancadores Suaves WEG - SSW-08 optimizan las secuencias de arranque y de parada, aumentan la productividad, permiten ahorro de energía / mantenimiento y protegen los motores de inducción trifásicos.



Soft-Starter SSW-07

Los Arrancadores Suaves, SSW-07, son destinados a la aceleración, desaceleración y protección de motores de inducción trifásicos, a través del control de la tensión aplicada al motor. Potencia de 6 Hp hasta 400 Hp.



Soft-Starter SSW-06

Los Arrancadores Suaves WEG, SSW-06, son microprocesados y fueron proyectados para garantizar el mejor desempeño en el arranque y parada de los motores de inducción. Potencia de 350 hasta 2500 HP.



SSW7000 - Arrancadores Suaves

El SSW7000 permite el control del arranque/parada y la protección de los motores de inducción trifásicos de media tensión. Ofrecido en 2,3/4,16/6,9kVca permite un rango de potencia de 750 a 4500HP.

MOTORREDUCTORES

Soluciones que se adaptan al futuro de la industria.

Ofrecer productos y marcas de alta calidad, es un compromiso de Rüber con todos nuestros clientes; por tanto exponemos nuestra línea de reductores en complemento para nuestra división de Transmisión de potencia marca Sew, calidad 100% Alemana.

Sew Eurodrive se distingue por encima de sus competidores por su diseño patentado que facilita múltiples combinaciones entre componentes que es una idea flexible para diversas aplicaciones y formas de montaje, esto sumado a sus patentes únicas en el interior de su diseño mecánico que diferencia claramente la relación (eficiencia, tamaño, potencia, transmisión, y par adecuado) de sus similares en otras marcas.

Adaptados a los requisitos de una industria que no tiene soluciones predeterminadas en las necesidades del mañana.

SEW
EURODRIVE



REDUCTOR ESTÁNDAR

SEW EURODRIVE

¿Necesita usted para su producción y logística reductores robustos y fiables? Si es así, nuestros reductores son la perfecta solución. Elija entre una variedad de tipos de reductor y un gran número de tamaños y con un par máximo de hasta 50,000 Nm. Usted puede elegir de entre:

- R.. reductores cilíndricos
- F.. reductores de ejes paralelos
- K.. reductores de grupo cónico
- S..DR.. reductores de tornillo sin fin
- Reductores de ejes perpendiculares SPIROPLAN®

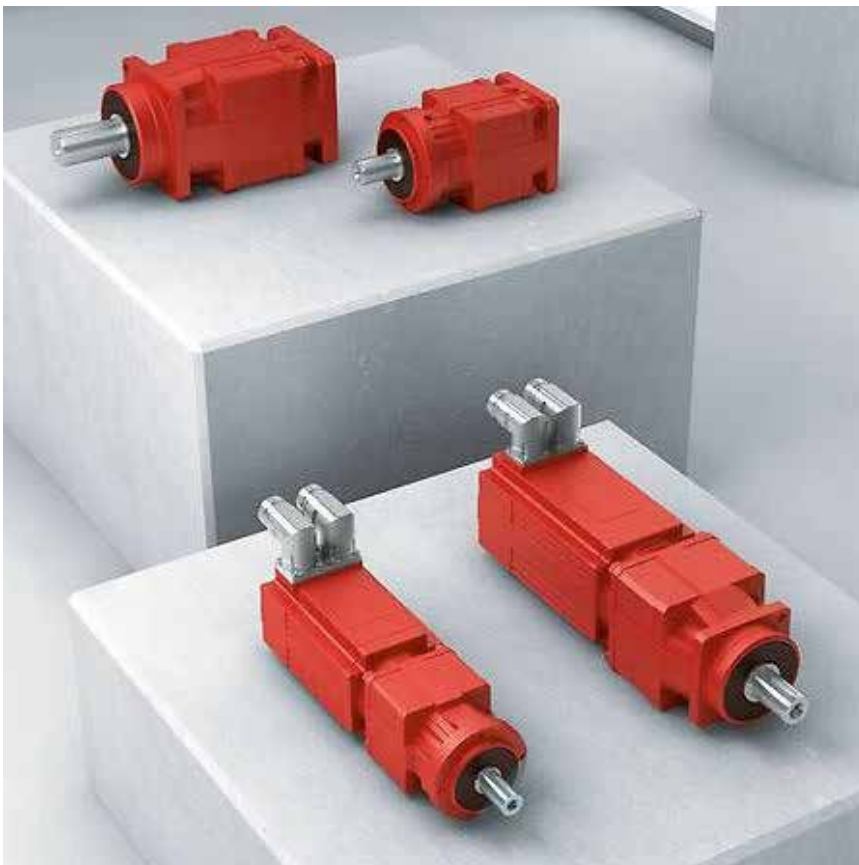


REDUCTORES SERVO

SEW
EURODRIVE

¿Necesita su aplicación un gran dinamismo y alta precisión? Entonces nuestros motorreductores servo son su elección ideal: aquí también, usted puede utilizar nuestro sistema modular para combinar un gran número de reductores y motores SEW para configurar su propio motorreductor servo personalizado. Lo que ofrecemos:

- PF.. reductor servo planetario
- BS.F.. reductor servo cilíndrico



SEW
EURODRIVE

REDUCTORES DE ACERO INOXIDABLE.

En las áreas de máxima higiene de la industria alimentaria, los reductores a menudo entran en contacto con agentes agresivos muy ácidos o alcalinos. Nuestros reductores de acero inoxidable son robustos, duraderos, y de bajo mantenimiento y especialmente fabricados para esas aplicaciones. La alta calidad de la carcasa de acero inoxidable junto con superficies optimizadas para su limpieza hacen este reductor resistente a los químicos y la suciedad.

- RES.. reductor de acero inoxidable cilíndrico
- KES.. reductor de acero inoxidable de grupo cónico

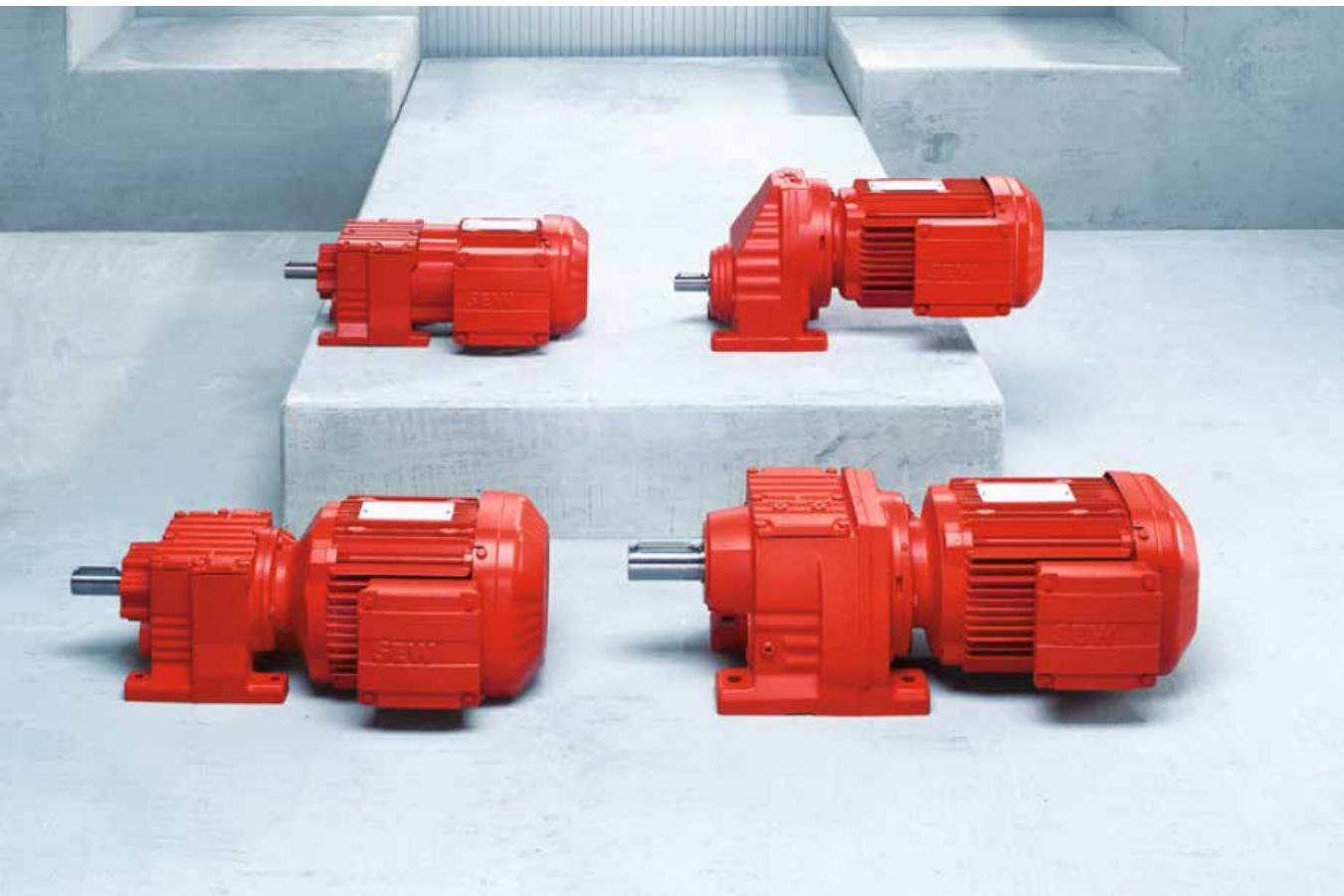


REDUCTORES PARA AREAS INTRINSECAMENTE SEGURAS

SEW
EURODRIVE

REDUCTORES HELICOIDALES

Si las plantas y las máquinas están expuestas a ambientes con gas y aire, o mezclas de polvo y aire debido al tipo de producción llevada a cabo, las normativas de protección explosiva más estrictas son aplicadas a nivel mundial debido a este peligro. Naturalmente, también se aplican a la tecnología de accionamiento en cuestión. Teniendo esto en cuenta, la mayoría de nuestros reductores estándar y servo reductores están disponibles en un diseño anti-explosivo que cumple con los estándares y normativas más importantes del mercado a nivel global, desde ATEX a IECEx a HazLoc-NA®.



REDUCTORES INDUSTRIALES

SEW EURODRIVE

SEW-EURODRIVE le facilita la ingeniería de accionamiento.

Nuestros reductores industriales reúnen potencia, calidad y robustez. Estos paquetes de fuerza controlan sus tareas sin problemas, incluso en condiciones complejas y desfavorables. Entre ellas se encuentra el transporte y tratamiento de materias primas, así como las industrias de proceso de energía, madera y minerales. Nuestros reductores industriales satisfacen todos sus requisitos de cliente en todos estos ámbitos de aplicación.



ACOPLES Y LIMITADORES DE TORQUE



ComIntec[®]
Technology for Safety

Comintec SrL, es una marca italiana especializada en la fabricación de acoples mecánicos de araña, flexibles, dentados, de cadena, rígidos, limitadores de torque, poleas variables, mesas reguladoras, y soluciones customizables para clientes en todas las áreas de industria.

Actualmente Rüber SAS es el único representante en Colombia para la región andina y Centroamérica de esta marca.

Por que adquirir nuestros productos Comintec?

Alta fiabilidad

Fabricados mediante mecanizado del acero.

Distintas posibilidades de personalización,

Amplia gama de elección,

Elevada precisión de fabricación.

Óptima protección contra los agentes externos,

Relación calidad-precio competitiva,

Producción "Made in Italy" con calidad certificada



ACOPLES MECANICOS

El **acoplamiento** es un dispositivo que conecta dos ejes entre sí en el mismo eje (acoplamiento de seguridad). Nuestra gama incluye varios tipos de acoplamientos adecuados para aplicaciones muy distintas. La calidad de los materiales utilizados, el cuidado del diseño y la precisión de fabricación garantizan elevadas prestaciones, seguridad y fiabilidad a lo largo del tiempo incluso en las aplicaciones más difíciles.

“ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS (SIN JUEGO)”: para efectuar conexiones que requieren precisión y par de transmisión elevados;

“ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES”: para la conexión de ejes desalineados en los que es necesario absorben las vibraciones.



JUNTA LAMELLE

Junta de laminilla torsionalmente rígida con transmisión de movimiento sin juego angular y máxima flexibilidad de uso. Disponible con extensión personalizada.



JUNTA RÍGIDA

Acoplamiento de acero rígido adecuado para conexiones precisas sin desalineación entre los ejes. Disponible en una o dos secciones.



ACOPLAMIENTO DEL FUELLE

Acoplamiento de fuelle de aluminio con alta rigidez torsional. Ausencia de juegos, baja inercia y alta confiabilidad.



JUNTA ESTRELLA

Junta de estrella elástica con alto poder de amortiguación de vibraciones. Disponible con varios tipos de cerraduras, elementos elásticos de diferente dureza y alargamiento personalizado.



JUNTA ELÁSTICA COMPACTA

Junta elástica compacta y protegida con la posibilidad de mantenimiento sin quitar el acoplamiento del mecanismo cinemático.



JUNTA CON DIENTES

Acoplamiento de dientes diseñado para funcionar sin desgaste gracias a la manga de poliamida. Adecuado para recuperar altas desalineaciones axiales.



JUNTA FLEXIBLE

Junta flexible con dimensiones reducidas. Indicado para recuperar altos desajustes entre los árboles. Posibilidad de mantenimiento sin quitar la junta.



CONJUNTO A CADENA

Acoplamiento de cadena simple, económico y fácil de montar. Adecuado para ambientes secos y polvorientos.

LIMITADORES DE TORQUE

Los limitadores de par (acoplamientos de seguridad) de ComInTec son componentes mecánicos indispensables que se han de instalar a lo largo de la cadena cinemática y que se suelen preferir a los dispositivos de seguridad electrónicos por su menor tiempo de respuesta, su mejor fiabilidad, su óptima versatilidad de configuración, su facilidad de instalación y regulación, y su posibilidad de uso en ambientes difíciles, en presencia de fuertes inercias y velocidades elevadas. Los sistemas electrónicos, que normalmente actúan línea arriba de la transmisión, presentan un gran número de factores de error, retardos en los tiempos de reacción y complejidad de configuración y gestión. La instalación de los limitadores de par mecánicos a lo largo de la cadena cinemática es necesaria para garantizar una protección segura y completa, capaz de elevar el grado de seguridad de la máquina a la que se incorporan de acuerdo con la nueva norma EN ISO 13489-1, y reducir la probabilidad media de avería y los tiempos muertos.

Lineas principales.

- Línea con embrague: fácil, económica, con función de deslizamiento adecuada para el uso en ambientes secos y polvorientos.
- Línea con accionamiento: elevada estabilidad durante la transmisión con desactivación instantánea y posibilidad de rotación libre.
- Línea axial: ideal para limitar las fuerzas de tracción y compresión en los mecanismos articulados.
- Línea con accionamiento neumático: función de accionamiento-desactivación con posibilidad de variar el par durante el movimiento.



DF

Enganche de seguridad antideslizante donde el miembro de transmisión montado entre dos anillos de fricción se desliza cuando se alcanza el par de calibración establecido. El mínimo para tener una protección de baja costa.



EDF / F

Acoplamiento de seguridad simple y romparte con bolas insertadas directamente en el elemento de transmisión. La desconexión tiene lugar cuando el par de calibración establecido se alcanza de forma rápida y segura.



DSR

Junta de seguridad del rodillo que permite el desacoplamiento completo cuando se alcanza el par de calibración establecido. Adecuado para transmitir altas torsiones con la máxima fiabilidad y dimensiones reducidas.



DSS / SG

Róbula de nivel de alta tecnología con transmisión de movimiento de torsión "sin retroceso". Dispositivo con alta sensibilidad de intervención, desconexión instantánea y precisa.



DSS / SG / RF

Junta de seguridad "sin juego" adecuada para alta velocidad, con rotación libre y bajo par residual después de la desconexión que se produce de forma precisa e inmediata. El nuevo compromiso es manual.



DSM

Junta de seguridad con módulos, robusta, adecuada para "Industrias pesadas" incluso a altas velocidades. Después del desacoplamiento hay rotación libre sin torque residual, el reenganche es simple y manual.



PR

La junta de seguridad debe montarse entre el motor y el reductor, lo que reduce significativamente el tamaño del dispositivo con la misma potencia de salida. Disponible en versiones deslizables y desacopladas.



DSA

Junta de seguridad con limitación de fuerza lineal. El desacoplamiento axial puede ocurrir tanto en compresión como en tracción, alcanzando la fuerza de calibración ajustada mientras que el reenganche es automático.



ACCIONAMIENTOS NEUMATICOS



Acoplamiento neumático tipo rodillo ** DSR / F / AP **

- Transmisión de movimiento por medio de rodillos con reenganche en la fase de 360° (a pedido equidistante, 30°, 45°, ...).
- Rotación libre por largos periodos en caso de sobrecarga: ... / CS.
- Adecuada para altas velocidades de rotación.
- La falta de mantenimiento para una alta fiabilidad en el tiempo.
- Preparado para combinar con un microinterruptor o proximidad para detener la motorización.
- Rango de torsión: 5 - 30000 Nm; orificio máximo ø120 mm.



Embrague neumático del embrague ** DSF / TF / AP **

- Movimiento de transmisión por fricción.
- Función del tensor, freno y limitador de par.
- Mantenimiento constante del par de calibración.
- Disponible con anillos de fricción especiales para necesidades de uso específicas.
- Disponible en la versión ... / SI para detener la transmisión después de una sobrecarga.
- Rango de torsión: 3 - 875 Nm; orificio máximo ø65 mm.

Accionamiento de embrague o de rodillos con regulación del par incluso durante el funcionamiento. Posibilidad de desvincular la parte conducida de la parte motriz a través de un mando neumático o un impulso eléctrico. Bajo par residual tras la desactivación. Ajuste regulable modificando la presión (neumática) del aire.

Regulación fácil y precisa del par.

Función de acoplamiento y desactivación de la transmisión y de limitador de par.

Fiabilidad y repetibilidad a lo largo del tiempo del par de ajuste.

Variación del par con la máquina en movimiento mediante la regulación de la presión.

Rotación libre tras la desactivación con separación perfecta de las piezas, sin par residual.

Bajo par residual con grupo no accionado.

Modelos disponibles exclusivamente con orificio acabado.

SECTORES INDUSTRIALES DE APLICACIÓN

Máquinas con ciclos de trabajo de par variable

Bancos de prueba.

Enrolladores y desenrolladores de bobinas

Sistemas de transmisión con varias líneas de producto.

Sistemas de corte según formato.

VENTAJAS Y BENEFICIOS.

Accionar/desactivar líneas diferentes de transmisión del producto.

Mantener tensado el hilo/film de una bobina.

Regular pares distintos de trabajo en función del cambio de formato.

Proteger el motor-reductor contra todo tipo de sobrecargas.

En las aplicaciones que requieren la desactivación de la transmisión.

ACOPLAMIENTOS CON SEPARADOR

GTR/DBSE

Acoplamiento rígido a la torsión con separador

Fabricado en acero con tratamiento galvanizado anticorrosión, bloque laminar en acero inoxidable, sin mantenimiento ni desgaste.

Versiones con separador personalizado para DBSE específico; separador soldado para aumentar la rigidez a la torsión.



GAS/SG-AL

Acoplamiento de estrella sin juego con separador de aluminio.

Fabricado en aluminio mecanizado, elastómeros disponibles en distintas durezas, es un sistema de fácil montaje gracias al bloqueo con mordaza de 2 piezas; montaje radial sin separar las piezas. Para aplicaciones de aislamiento eléctrico entre las piezas con separador personalizado DBSE específico.



GSF/DBSE

Acoplamiento con separador rígido a la torsión con fuelle como elemento flexible.

Fabricado en aluminio mecanizado con fuelles en acero inoxidable, no requiere mantenimiento, momento de inercia reducido con una elevada recuperación de desalineación.

Bloqueo con mordaza de 1 o 2 partes con y sin hueco, elevada rigidez a la torsión compatible para uso en lugares con elevadas condiciones de temperatura y humedad.



SENSORES E INSTRUMENTACIÓN

INNOVAMOS CON PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD

En nuestra compañía contamos con las mejores soluciones tecnológicas en sensores e instrumentación, ofreciendo productos de alta reconocidos a nivel mundial con una excelente representación y acompañamiento continuo, brindándole a nuestros clientes información completa y detallada de nuestros equipos, tales como fichas técnicas y tablas comparativas entre otros.

estas son algunas de las marcas que tenemos para nuestros clientes:

**ROSEMOUNT®**

Endress+Hauser
People for Process Automation

bürkert
Fluid Control Systems

TURCK
Industrial
Automation

BALLUFF

FOXBORO
ECKARDT

 **Baumer**
Passion for Sensors

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS

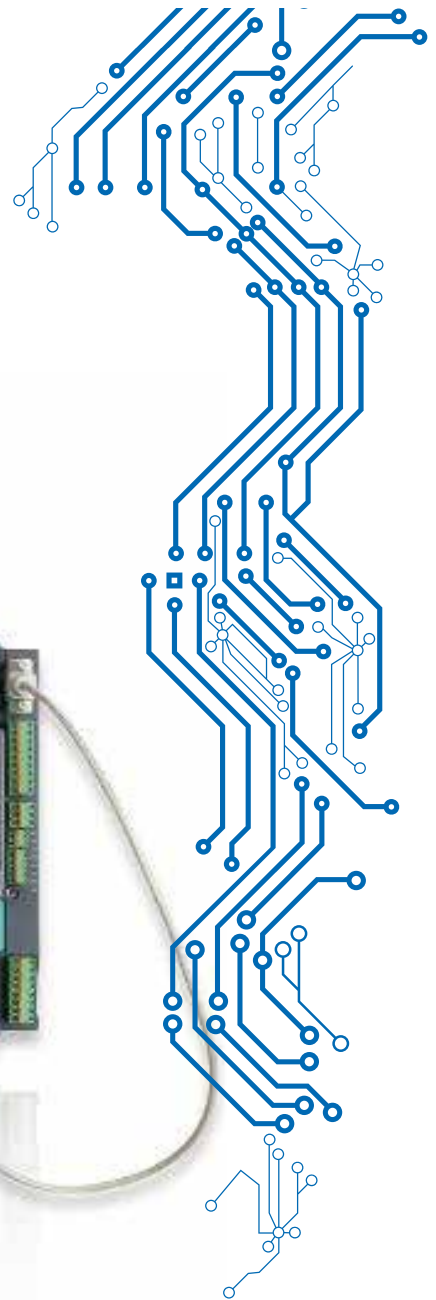
OMRON
Sensing tomorrow™

SICK
Sensor Intelligence.

 **wenglor®**

SENSORES E INSTRUMENTACIÓN

GEFRAN
Automation Sensors - Motion Control





SENSORES DETECCIÓN DE OBJETOS

Rüber ofrece a sus clientes innumerables soluciones para la detección de objetos en diversas aplicaciones industriales, sabemos que la industria cada día evoluciona, requerimientos mas exigentes y una mayor precisión requiere de los sensores mas especializados que hay en el mercado el precio no es una excusa para negarse a adquirir un sensor de alta calidad, son parte de las necesidades fundamentales en cualquier industria globalizada.

Es por eso que en Rüber queremos ofrecer al cliente las mejores marcas del mercado cuyos estandares de fabricación son los mas altos; queremos que nuestros clientes entren a la verdadera competitividad industrial con la mejor tecnología.

Detección de objetos:

- Sensores inductivos de proximidad.
- Sensores capacitivos.
- Sensores de presicion mecánica.
- Barreras de luz fotoeléctrica.
- Sensores ultrasónicos.
- Medicion y detección de bordes.
- Sensores de fibra óptica.
- Sensores magnéticos y cilíndricos.
- Cables y accesorios.



SENSORES

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA PESADA EN SENSORES Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL.

Para la industria que exige las mas duras condiciones de trabajo; alta temperatura, ciclos de limpieza muy altos con uso de químicos corrosivos, exposición a humedad y polvos metalicos, vibración y condiciones de trabajo en sus equipos a interperie.

Rüber suministra nuestra línea de sensores para trabajo pesado marca TURCK, para la industrias como:

- Mineria.
- Naval.
- Farmaceutica.
- Embalaje,
- Automotriz.
- Quimica.
- Petrolera.
- Alimentos y bebidas.



TURCK**Industrial
Automation****SENSORES****SENSORES I-OLINK**

- Inductivos.
- Capacitivos.
- Magneticos.
- Ultrasonicos.
- Posicion lineal
- Posicion rotativa.
- Inclination.
- Presion.
- Temperatura.
- Caudal
- Cables y accesorios

Industrias:

Mineria, Farmaceutica, Petroquimica,
Alimentos, Embalaje, bebidas, papelera, Naval.

IDENTIFICACION

- Cabezas lectoras/escritura
- Portadores de datos.
- Modulos de interfaz
- Dispositivos de mano.
- Cables y accesorios.



SENSORES

TURCK

Industrial
Automation

CONECTIVIDAD INDUSTRIAL

- Cables.
- Divisores.
- Cajas de conexión.
- Conectores de campo.
- Acoplamientos inductivos.



FIELDBUS

Expanda sus capacidades de comunicación mientras consolida su cableado utilizando la tecnología de bus de campo. La gran oferta de E / S de Turck proporciona la solución adecuada para su aplicación, incluidos tres tipos de Ethernet en un solo dispositivo. Nuestra E / S distribuida le permite colocar su control justo donde lo desea, en la máquina o en un panel.

- Módulos I/O
- Bloques I/O
- Foundation fieldbus & PROFIBUS-PA.
- Accesorios.



FUENTES DE PODER

Fuentes de poder para montaje en gabinetes y en máquinas. Protección IP20 o IP 67 para los medios mas agresivos.



TURCKIndustrial
Automation

SENSORES E INSTRUMENTACIÓN

INTERFACE

Barreras tecnológicas de aislamiento y acondicionadores de señal para aplicaciones peligrosas y no peligrosas.

Sistemas de control de puertas, valores límites, monitoreo de condiciones, violación de valores de humedad y temperatura entre otras aplicaciones.

- Barreras de seguridad.
- Barreras Zener.
- Acondicionadores de señal.
- Cabinas de monitoreo y condición.

**GEFRAN**

Automation Sensors - Motion Control

- Controladores, reguladores y programadores
- Indicador e interceptador.
- Unidades de potencia
- Controladores modulares de potencia
- Transductores de posición.
- Sensores de presión.
- Sensores de melt.
- Células de carga y transductores de fuerza.
- Termopares y termorresistencias.
- Variadores de frecuencia.
- Pantallas hmi.



CONTROLADORES REGULADORES Y PROGRAMADORES

Rüber actualmente trabaja de la mano con GEFRAN para ofrecer multiples soluciones para control de procesos e instrumentación. Controladores de temperatura, controladores de presión, fuerza, humedad etc.. Con interfaz de comunicación opcional y alarmas programables.

SERIE BASICA: Reguladores una zona PID configurables.

450, 600, 1200, 1000, 1001, 1101, 1300
400-401 Controladores de Display Simple.
600 OF"

SERIE VALUE: Reguladores una zona PID- Display personalizable- programadores de punto consigna – 12 pasos – control de las funciones logicas.

650 regulador de temperatura PID 1/16 DIN
1350 Regulador de temperatura PID 1/4 DIN
1250 Regulador de temperatura PID 1/8 DIN

SERIE PERFORMANCE:

Regulador PID de zona o doble configurable y programador de punto consigna.

850 1/16 DIN doble PID control de temperatura.
800v Regulador para válvulas motorizadas.
1650 PID 1/8 DIN doble controlador de temperatura.
1600P programador y regulador.
1850 PID 1/4 DIN Controlador de temperatura de doble circuito.
1800V regulador para válvulas motorizadas.

GEFRAN
Automation Sensors - Motion Control



GEFRAN

Automation Sensors - Motion Control

SENSORES

SERIE MULTIFUNCIÓN

Reguladores PID multifunción-de una zona y multizona-programador de punto de consigna.

2500 Regulador de altas prestaciones.

GF_looper Controlador de 16 zonas PID tarjeta E/S externa (GFXTermo o GilogikII)

GF_PROMER Controlador de 4 zonas PID, programador de punto consigna, tarjeta E/S externa (GFXTermo o GilogikII)

GFTXtermo4 Regulador de temperatura PID para carril DIN (Sin display 4 Zonas-Bus de Campo.



GFX VALVULAS

Instrumento microprocesador de panel trasero para válvulas motorizadas de 3 vías.

La entrada principal para la variable a ajustar es universal y ofrece la posibilidad de conectar varios tipos de señal: termopares, termómetros de resistencia, termistores, entradas lineales y potenciómetro, todos con posibilidad de linealización personalizada.

Está disponible una segunda entrada analógica auxiliar aislada, con funciones totalmente configurables para señales lineales o entrada desde el potenciómetro para la posición de la válvula.

Para mas información pregunte a nuestros expertos.



SENSORES

GEFRAN
Automation Sensors - Motion Control

SENSORES DE PRESION

Los transductores y transmisores de presión industriales Gefran miden la presión de fluido, líquido o gas en todas las aplicaciones industriales.



TRANSDUCTORES DE POSICION

Magnetostrictivos.

Los transductores lineales absolutos sin contacto representan un avance sobre los transmisores de desplazamiento lineal basados en tecnología potenciométrica, y ofrecen un mayor rendimiento cada vez más complejo.



TRANSDUCTORES DE POSICION

Potenciometros.

Los transductores de desplazamiento lineal y angular miden el desplazamiento de las piezas mecánicas en movimiento.

Encoders
Carreras largas.
Carreras cortas.
Pistas expuestas.
Arrastre magnético.
Rotatorios.
Acondicionadores de señal





SENSORES

SENSORES DE PRESION DE MELT

Los sensores de presión Gefran Melt están diseñados para satisfacer todas las necesidades en el procesamiento de plásticos. Gefran puede proporcionar a sus clientes diferentes transductores de presión de fusión para diferentes aplicaciones a altas temperaturas de proceso, hasta 540 ° C.



CELULAS DE CARGA Y TRANSDUCTORES DE FUERZA

Los transductores de fuerza de la serie TR se utilizan para medir la tensión que ejercen las películas o cintas de plástico sobre los rodillos de guía de la maquinaria utilizada para enrollarlos.



SENSORES DE TEMPERATURA (Termopares)



SENSORES DE TEMPERATURA (Termómetros de resistencia)



SENSORES DE ROTACION



PANEL DE OPERACIÓN Y COMPUTADORES INDUSTRIALES

GEFRAN
Automation Sensors - Motion Control

Panel de operador que permite la visualización y el conjunto de datos.

Pantalla táctil a color disponible en cuatro versiones: 10.4 "o 15", ya sea horizontal o vertical.

Conexión al controlador hecha por DVI-D y cables USB.

Diseño Slim protección IP65.



GEFRAN

Automation Sensors - Motion Control

APLICACIONES Y HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION

PLASTIC EXTRUCTION TEMPLATE

- Aplicación software lista para usar
- Completamente personalizable
- Control desde un extrusor individual hasta una completa línea de extrusión
- Hasta 128 zonas de termorregulación
- Gestión inteligente de potencia
- Ahorro de energía
- Gestión de motores (Maestro/Esclavo) con sincronismo
- Control de Bomba de Melt en lazo cerrado
- Eficiente control de rotura de carga.



PLASTIC INJECTION TEMPLATE

- Aplicación software lista para usar
- Completamente personalizable
- Control de máquinas tipo:
 - Inyección Hidráulica
 - Inyección Híbrida
 - Inyección Completamente eléctrica
 - Inyección dos pisos
- Movimientos completamente configurables:
 - Carro
 - Molde
 - Inyección
 - Extracción
 - Carga
- 64 zonas de termorregulación
- Gestión Gatos mecánicos, Sopladores, SVGC
- Gestión SVGC
- Gráficos de movimientos
- GANTT fases de inyección
- Medidor de energía
- Control de Calidad



PLC

GEFRAN

Automation Sensors - Motion Control

El ePCLoLogic400 es una solución completa de control de proceso y automatización: un sistema modular único que controla los procesos de secuencia y trabajo, y establece y muestra datos y conectividad.

Lo hace al proporcionar un grupo de funciones tecnológicas como PWM, contadores rápidos, almacenamiento de registrador de datos, PID de temperatura y exportación de datos a través de FTP para la creación rápida de aplicaciones.

Las interfaces de operador ePanel y eGT-I pueden pedirse por separado para combinarse con el controlador ePCLoLogic400, que integra un módulo de CPU y módulos de E/S.

Las interfaces de operador están disponibles con pantallas de diferentes tamaños, en versiones horizontales o verticales, con teclado o solo con pantalla táctil.

ePCLoLogic400 Sistema completo.
E430 Módulos E/S Funcionales
Rack System.
Módulos CPU
E410 Módulos Digitales E/S



IONIZADORES Y REJILLAS MAGNETICAS

Soluciones en la eliminación de estática y eliminación de partículas, ferrosas y no ferrosas, nuestra línea AP&T de ionizadores posee la más amplia gama de soluciones en eliminación de estática para la industria de alimentos y plásticos, puede ponerse en contacto con nosotros para diseñar una solución que se adapte mejor a sus necesidades y pedir una visita técnica que pueda guiarlos de manera objetiva y asertiva.

SIMCO ION
An ITW Company

AP&T

FILTOS Y REJILLAS MAGNETICAS PARA FLUIDOS

Rüber posee en su portafolio de filtros magnéticos con múltiples aplicaciones industriales para la filtración de partículas metálicas en toda clase de fluidos. Podemos fabricar en cualquier material cualquiera que sea el fluido en contacto. (Acero Inoxidable 304 SS o 316 SS.)

Aplicación:

Plantas de tratamiento de agua.

Industria Química.

Industria de alimentos.

Industria Petroquímica.

FILTOS Y REJILLAS MAGNETICAS PARA SOLIDOS Y POLVOS

Aparatos magnéticos desarrollados para la separación de componentes ferromagnéticos de dimensiones variables, de materiales sólidos a magnéticos (como, por ejemplo: residuos industriales, RSU, componentes triturados, minerales, gránulos, cereales, harinas, arenas de fundición, etc.) transportados mediante cinta transportadora, mesas vibratorias, conductos, tornillos sin fin, etc.

Aplicación:

Plantas de tratamiento de agua.

Industria Química.

Industria de alimentos.

Industria Petroquímica.

Industria de transformación del plástico.

Industria papelera.

Industria maderera y de extracción de celulosa.



FILTROS MAGNETICOS

FILTOS Y REJILLAS MAGNÉTICAS PARA SOLIDOS Y POLVOS

Rüber ofrece a sus clientes soluciones innovadoras en separadores.

- Tambor magnético.
- Tuberías magnéticas, separadores de cajón y rejillas magnéticas.
- Separadores Magneticos y electromagnetico



IONIZADORES

Soluciones de eliminación de estática como boquillas, blowers, fuentes de alimentación, sopladores y barras.

Rüber ofrece una amplia gama de productos para la eliminación de partículas indeseadas en las líneas de producción que pueden contaminar el producto final y llegar hasta las manos del consumidor algo que ningún fabricante desea.

Tenemos líneas especializadas para aplicaciones industriales como:

- Ensamblaje de equipos electronicos.
- Lineas de pintura y acabado.
- Lineas de empaque y sellado en industrias farmacéuticas y de alimentos.
- Lineas de alimentación de material plástico en granulos.
- Lineas de soplado e inyección.
- Lineas de sellado al vacio.
- Lineas de embobinado de papel.
- Lineas de impresión.

SIMCO ION
An ITW Company



IONIZADORES

NUESTROS PRODUCTOS:

Eliminadores estáticos.
Fuentes de alimentación.
Sopladores ionizantes.
Ionizadores en línea.
Boquillas y pistolas.
Instrumentación y medición.

SIMCO ION **AP&T**
An ITW Company

Barras Ionizantes con y sin aire.



Blowers boquillas y pistolas Ionizantes.



Ionizadores de línea para ductos de alimentación de granulos plasticos



Sensores e instrumentos de medición.



FABRICACIÓN DE PLASTICOS DE INGENIERIA

Nuestra Compañía posee alianzas estratégicas para la fabricación en carburo de tungsteno con alta calidad y de un excelente precio al mercado, podemos encontrar soluciones con un amplio rango de materiales para el sector industrial y fabricar de manera personalizada partes o piezas mecánicas en:

- Teflón R2, R3
- Teflón Grafitado
- Ultrapol
- Prolon
- Duraflex
- Acetal
- Caucho Natural
- Caucho Sintético
- Silicona

Puede Suministrarnos los planos y el tipo de material que quiere escoger, o solicitar asesoría directa con nuestro departamento técnico.

FABRICACIÓN DE ESTÁTICOS

Mezcladores estáticos para distribución de mezcla de medidores y sistemas de dispensación de cartuchos de mano. En nuestra línea de productos incluimos una gran variedad de mezcladores estáticos que se utilizan con amplia gama de aplicaciones de adhesivos y resinas.

Adicional Incluimos en nuestro portafolio:

Accesorios y herramientas de aplicación.
Cartuchos de resina.
Aplicadores.



FABRICACIONES EN CARBURO DE TUNGSTENO

FABRICACIONES EN CARBURO DE TUNGSTENO

Fabricamos bajo pedido toda clase de productos especiales en carburo de tungsteno con alta precisión y tolerancias hasta 0,001 mm.



FABRICACIONES EN CARBURO DE TUNGSTENO PRESICION 0,001MM

Cuchillas para la industria papelera y plástica.
Ejes, bujes y piezas mecánicas.
Bloques hidráulicos, spull, y agujas de sello.
Cunas y soportes,
Anillos y sellos.
Arandelas.
Cuchillas dentadas y cabezas de perforación.



SELLOS Y EMPAQUETADURAS HIDRAULICAS

Empaquetaduras
O-rings
Kit sellos para cilindros hidráulicos y
neumáticos.
Kit de empaquetaduras para válvulas.
Rascadores.
Fabricaciones especiales.



Rüber

WWW.RUBERCOMIN.COM

AV CRA 24 # 70 A-34 - OFC 202.

Diego Fernando Martinez Rincón
Especialista de productos y servicios
Móvil: 3194282782

Cindy Bejarano
Asesora Comercial.
Móvil: 3123571923

Email:
director@rubercomin.com
asesor@rubercomin.com

