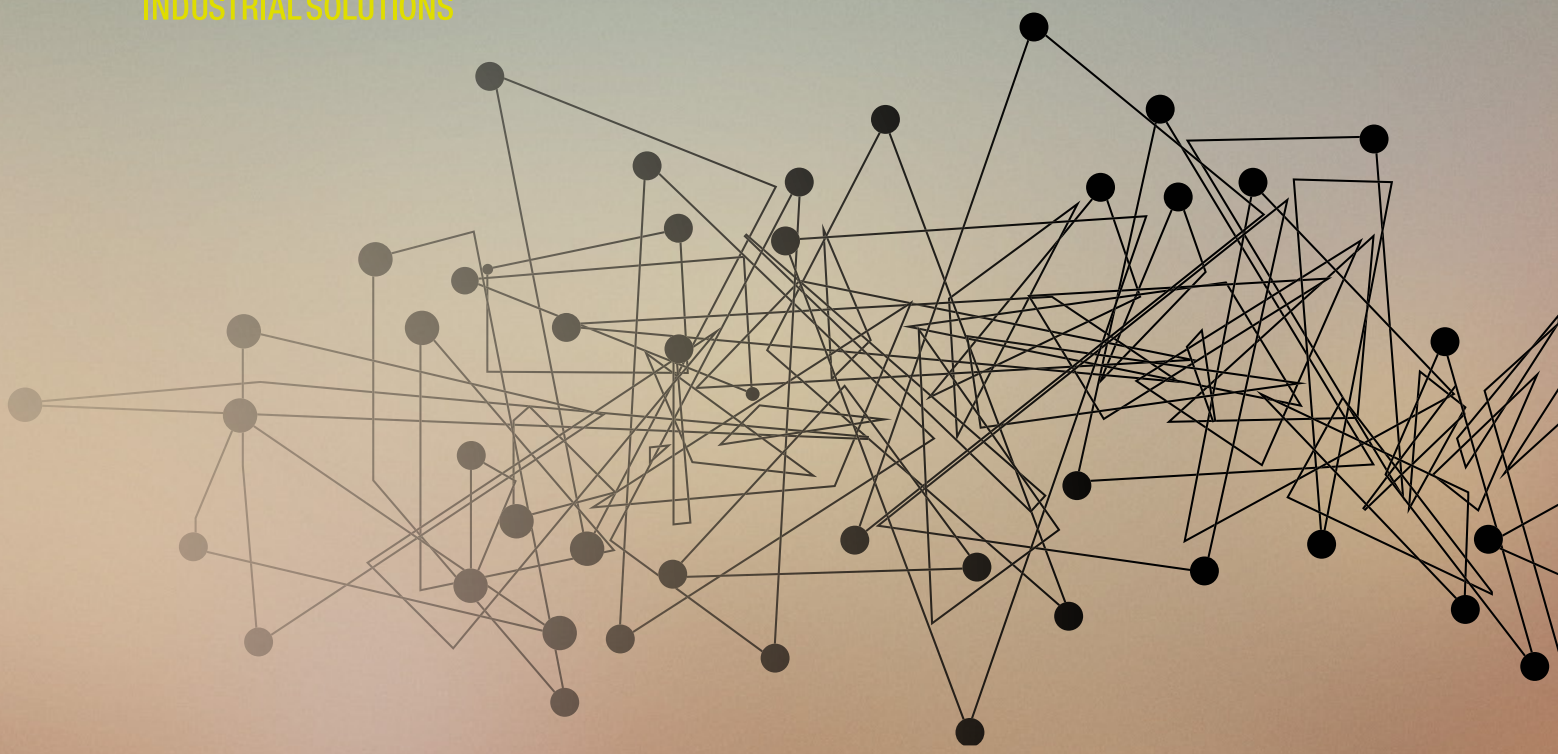
RCC

INDUSTRIAL SOLUTIONS



# MAGNETISMO
# AUTOMATIZACIÓN
# CONVERTING

WWW.RCCINDUSTRIAL.COM

# RCC INDUSTRIAL SOLUTIONS.- ASESORA Y COMERCIALIZA PRODUCTOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, CONVERTING Y MAGNETISMO. ORIENTADOS AL FABRICANTE DE MAQUINARIA (OEM), ASÍ COMO AL USUARIO FINAL.

OFRECEMOS EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA (EN DIFERENTES SECTORES) Y EN EL MERCADO.

TENEMOS VOCACIÓN INTERNACIONAL. HABLAMOS EN TU IDIOMA.

PASIÓN, FUERZA, CREATIVIDAD, ILUSIÓN,... ¡ESTAMOS VIVOS!

NO HACEMOS PERDER EL TIEMPO (NO SOMOS PESADOS).

NO QUEREMOS PERDER EL TIEMPO.

## 02 ESPAÑA
20300 IRUN (EUSKADI)

SITUADOS EN LA LOCALIDAD FRONTERIZA DE IRUN. A 5 MIN. DE FRANCIA. CIUDAD MULTICULTURAL, EN EL **CORAZÓN DE LA ESPAÑA INDUSTRIAL** Y EQUIDISTANTE DE OTRAS ZONAS INDUSTRIALES NO MENOS IMPORTANTES DE FRANCIA, ESPAÑA Y PORTUGAL COMO: **MADRID, BARCELONA, VALENCIA, TOULOUSSE,...**

## 01 SECTORES INDUSTRIALES

TODOS LOS SECTORES INDUSTRIALES PRESENTAN NECESIDADES DE PRODUCTOS DE **AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, CONVERTING Y MANUTENCIÓN INDUSTRIAL.** COMPONENTES QUE RCC OFRECE.

## 03 EQUIPO HUMANO DE VERDAD

SOMOS PERSONAS Y ESTE ES EL PRINCIPAL VALOR QUE OFRECEMOS. **ESCUCHAMOS Y ASESORAMOS A PERSONAS COMO PERSONAS.**

## 04 CRECIMIENTO ANCHO X ALTO

ESTAMOS CRECIENDO EN TODAS LAS DIRECCIONES: EN PRODUCTO, CLIENTES, PAÍSES, SERVICIOS. **ABIERTOS A NUEVAS PROPUESTAS PARA CRECER JUNTOS.**



# MAGNETISMO
# TAMBORES, ENSAMBLAJES, POLEAS, IMANES...

**AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA DEL MAGNETISMO. Incluimos imanes de diversos materiales como Ferrita, Neodimio, Álnico, Samario-Cobalto, Imanes Plásticos....** para todos los sectores industriales.

Localiza todas las gamas de magnetismo en nuestro buscador de producto:
**HTTP://RCCINDUSTRIAL.COM/BUSCAR-PRODUCTO/**

## TAMBORES MAGNÉTICOS

Los tambores magnéticos son ideales para la eliminación contínua de la contaminación por partículas ferrosas de cualquier material a granel en estado seco.

**CARACTERÍSTICAS:**
La cubierta está construida en acero inoxidable AISI 304.
> Tapas finales de acero dulce pintado.
> Eje de acero dulce.
> Estructura interna en hierro.
> Temperatura de trabajo con imanes cerámicos: -40ºC / + 220ºC.
> Temperatura de trabajo con imanes de tierras raras: -40ºC / + 80ºC.

**LIMPIEZA:**
El producto elaborado cae sobre la superficie de los tambores magnéticos, donde cualquier partícula ferrosa es atraída y retenida por el campo magnético. A medida que el tambor gira, las aletas de la unidad mueven la contaminación a la parte trasera del tambor donde el área magnética termina; lo que permite a la contaminación caer en el dirección opuesta del material que se procesa. El tambor gira a entre 20-25 rpm asegurando que incluso productos muy contaminados pueden ser separados.

## TAMBORES MAGNÉTICOS CON CARCASA

Los tambores magnéticos con carcasa proporcionan una buena separación en aplicaciones donde hay una alta concentración de contaminación por metales o dónde otro tipo de imán no es adecuado por el tipo de flujo del producto.

**CONSTRUCCIÓN:**
> Circuito magnético construido con imanes cerámicos o con imanes de Neodimio.
> Carcasa construida en acero inoxidable 304.
> Puerta de acceso para inspección y mantenimiento.
> Compuerta de alimentación ajustable de medidor de flujo del producto.
> Posición del imán ajustable para una óptima separación.
> Desviador fijo para el flujo del producto directo sobre imán.
Provisto de separador para la descarga de productos ferrosos y no ferrosos.

**OPCIONES:**
> Dimensiones personalizadas, según demanda del cliente.
> Configuraciones de doble tambor(tambores magnéticos)

## ENSAMBLAJES MAGNÉTICOS

## IMANES BONDED

## IMANES DE SAMARIO-COBALTO

## IMANES DE NEODIMIO

# CONVERTING

# CABEZALES, EJES EXPANSIBLES, JUNTAS ROTATIVAS...

**SOLUCIONES PARA TODAS SUS NECESIDADES DE MANIPULADO DE BOBINAS DE MATERIALES FLEXIBLES:** papel, papel tissue, film plástico, textil, cartón ondulado, corrugados….ofrecemos cabezales expansibles, ejes expansibles, ejes portacuchillas, ejes diferenciales, juntas rotativas, entre otros.

## EJES PORTACONTRA-CUCHILLAS

Ejes portacontracuchillas con diseño en acero cromado, equilibrado estática y dinámicamente.

## EJES EXPANSIBLES CHAVETAS LARGAS

Ejes expansibles neumáticos a chavetas largas extremadamente ligeros. Con cámaras de aire independientes, cada una con su propia válvula de retención.

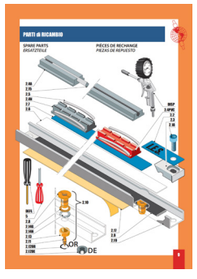
## EJES DIFERENCIALES REBOBINADO

Ejes diferenciales unidireccionales y bidireccionales con doble fila de bolas expansibles. Centran los mandriles en los anillos de fricción y los mantienen firmemente en su lugar.

## EJES REEL-SPOOL

Los ejes reel-spool están completos con casquillos y válvulas de estrangulación. Modelo neumático con chavetas largas y cámaras de aire independientes disponibles en acero o con cuerpo de aluminio.

## ¡REPUESTOS!



### ALARGA LA VIDA DE LOS EJES CON LOS REPUESTOS

Te ofrecemos una gama de repuestos con los que podrías mantener tus ejes en condiciones óptimas de trabajo: CÁMARAS, LÁMINAS DE PROTECCIÓN, TORNILLERÍA, ESTACIONES DE FIJACIÓN...

**HTTP://RCCINDUSTRIAL.COM/PRODUCTO/CONVERTING**

## JUNTAS ROTATIVAS

Las juntas rotativas, juntas a bolas, slip rings y juntas giratorias ROTOFLUID-RCC INDUSTRIAL SOLUTIONS están certificadas por la ISO 9001. Disponemos de Sellos en CARBONO GRAFITO, SIC, TUC, CERÁMICOS…

Los productos RCC INDUSTRIAL-ROTOFLUID se usan en la industria Textil, Papelera, Alimentaria, Petrolífera, Aluminio, Automoción, Cementera, Cuero, Marina, Petroquímica, Plástica, etc.

# Renova

WE NEVER LOSE CONTROL

NEW

**SOLUCIONES PARA SISTEMAS DE CONTROL DE TENSIÓN Y MANIPULADORES DE BOBINAS:**
RENOVA es un fabricante Italiano, con más de 40 años de experiencia y en consecuencia un gran know-how en el sector. Los productos RENOVA son perfectos para todas las aplicaciones donde hay una bobina que enrollar o mover.

## CABEZALES DUPLEX

**duplex**

Diseño revolucionario. Combinan un cabezal mecánico expansible, equipado con nuevas tejas de agarre, y un pistón neumático telescópico que es concéntrico al mandril.

## CABEZALES EXPANSIBLES

**cabezales Ck**

Pueden trabajar en ambos sentidos de rotación. Están fabricados en acero tratado para incrementar su dureza y terminados con un tratamiento antioxidación. La expansión está garantizada.

## CÉLULAS DE CARGA

**sensorex**

Usadas en combinación de rodillos para detectar la tensión de banda del producto. Disponible en diferentes modelos con cargas desde 0 a 500 daN.

## FRENOS NEUMÁTICOS

**combirex**

Frenos neumáticos COMBIREX multi-pastilla, refrigerados por aire. Alcanzan un par máximo de 960 Nm y una disipación de calor de 3kW.

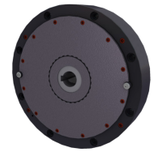
## FRENOS NEUMÁTICOS

**turborex**

Los únicos frenos en el mercado con sistema multidisco y refrigeración con doble ventilador. Reduce la temperatura de trabajo y garantiza 42.000 horas de trabajo bajo condiciones extremas (5 años sin mantenimiento)

## FRENOS MAGNÉTICOS

**powderex**



Son perfectos para desbobinadores debido a la gran calidad y durabilidad de las superficies de fricción. Gran rango que ofrece soluciones para todos los problemas de bobinado entre 12 Nm y 250 Nm.

## FRENOS DE PINZA

**simplex**

Frenos de pinza, manuales neumáticos o hidraúlicos; disponibles versiones a prueba de fallos (aplicación a muelles) para seguridad y otras.

## CONTROLES DE TENSIÓN

**isobox**

Sistema para control de tensión automático basado en el panel de control Isomatic y el transductor EP.

## MANIPULADORES DE BOBINA

**moviroll MR**

Versiones neumáticas MR y con batería MRE disponibles que ofrecen la ventaja de movimientos libres sin las restricciones de las conexiones neumáticas o cables eléctricos.

# MOTION CONTROL

# ENCODERS, MOTORES, DRIVERS, RESOLVERS, HUSILLOS...

**COMPONENTES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:** motores brushless, motores paso a paso, minimotores, accionamientos, sensores rotativos y tarjetas de control, drivers, encoders, husillos y guías lineales presentes en robótica, automoción, controles de accesos, entre otros.

## DIAGNOSTICA TU NECESIDAD O PROBLEMA.

**HTTP://RCCINDUSTRIAL.COM/DIAGNOSIS**

FORMULARIOS EDITABLES QUE SIRVEN DE GUÍA PARA ENCONTRAR EL PRODUCTO Y, POR TANTO, LA SOLUCIÓN MÁS ADECUADA PARA CADA CASO.

### ENCODERS ABSOLUTOS, INCREMENTALES

Amplio rango de configuraciones, electrónica y resoluciones.

### RESOLVER BRUSHLESS, SYNCHRO

Amplio rango de configuraciones, electrónica y resoluciones.

### DINAMOS TACOMÉTRICAS. SENSORES.

Amplio rango de configuraciones, electrónica y resoluciones.

### MOTORES PASO A PASO

Unipolares, bipolares, amplio rango de tamaños y resoluciones.

### DRIVERS DIGITALES, PASO A PASO.

Lazo abierto, lazo cerrado, pulso y dirección, buses de campo, programables

### HUSILLOS MINIATURIZADOS.

Para aplicaciones de gran precisión: Robótica, médica...Rectificados o laminados.

# REDUCTORES, MOTORES DE PRECISIÓN:

**REDUCTORES y MOTORES DE PRECISIÓN (frenos eléctricos, embragues de precisión, actuadores lineales, etc.)** de la reputada marca SESAME MOTOR avalada por más de 25 años de experiencia en el mercado internacional y presente en múltiples sectores industriales.

**HTTP://RCCINDUSTRIAL.COM/PRODUCTO/MOTION-CONTROL/**

PRUEBA NUESTRO SELECCIONADOR DE REDUCTORES PARA ENCONTRAR EL PRODUCTO QUE MEJOR SE AJUSTA A LAS NECESIDADES DE TU PROYECTO.

### REDUCTOR JUEGO REDUCIDO EJE MACHO

### REDUCTOR JUEGO REDUCIDO SALIDA BRIDA

### REDUCTOR JUEGO REDUCIDO ANGULAR

Reductor juego reducido planetario para aplicaciones de posicionamientos de precisión, con diferentes niveles de pares y juegos angulares. El reductor planetario está compuesto por tres elementos: un engranaje central y múltiples engranajes denominados satélites o planetarios que engranan con una corona exterior.

### REDUCTORES DE PRECISIÓN CAJA CUADRADA

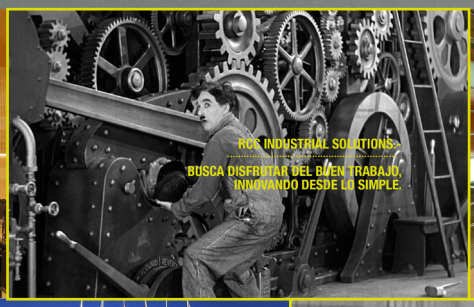
Para acoplar a motor con eje de salida con chaveta. Algunas aplicaciones: accesorios de máquina herramienta, equipamiento de corte,alimentadores de barras, manutención....

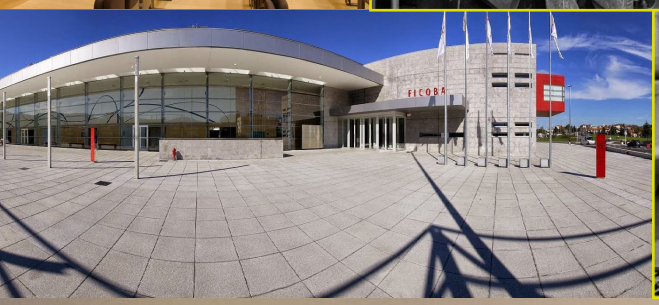
### EMBRAGUE-FRENO DE PRECISIÓN

Recomendados para operaciones de altas frecuencias arranque/paradas. Alta precisión. Embrague-freno de altas prestaciones.

### ACTUADORES LINEALES

Aplicación friendly. Fácil instalación bajo ruido. Alta rigidez/ Alta fuerza. Velocidad estable.





# DIRECCIÓN

**FICOBA**
**RECINTO FERIAL DE GIPUZKOA**
**AVDA. DE IPARRALDE 43**
**OFICINA – ROOM 3**
**E-20302 IRUN (GIPUZKOA)**
**SPAIN**

# WWW

**WWW.RCCINDUSTRIAL.COM**

# EMAIL

**RCC@RCCINDUSTRIAL.COM**

# TELÉFONO

**+34 646 211 965**

# SKYPE

**@RCCINDUSTRIAL.COM**

Cabo de Marcas ©2016