



WE MAKE THE WORLD MOVE



M O T O T A M B O R E S I N T E R R O L L

SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO
PARA BANDAS MODULARES Y
BANDAS TERMOPIÁSTICAS NO MODULARES



INDUSTRIAL MAGZA
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com

INTERROLL: OTRA SOL



El mototambor de Interroll es el compañero perfecto de un transportador higiénico. Sobre la base de nuestra probada experiencia en el sector de alimentos y de la confitería y de conformidad con las últimas innovaciones asépticas, hemos creado el accionamiento de transportador más higiénico actualmente disponible en el mercado.

Amplio rango de opciones:

- Acero inoxidable
- Freno electromagnético
- Antirretorno mecánico
- Diferentes encoders
- Conexiones eléctricas (cables, cajas de bornes)
- Potencias de hasta 2,2 kW (3 HP)

Compatibilidad de las soluciones de accionamiento de Interroll:

Ammeraal
Eurobelt
Gates Metrol
Habasit
Intralox/Thermdrive
Rexnord
Scanbelt
Siegling
Uni-Chains
Volta

UCIÓN LIMPIA

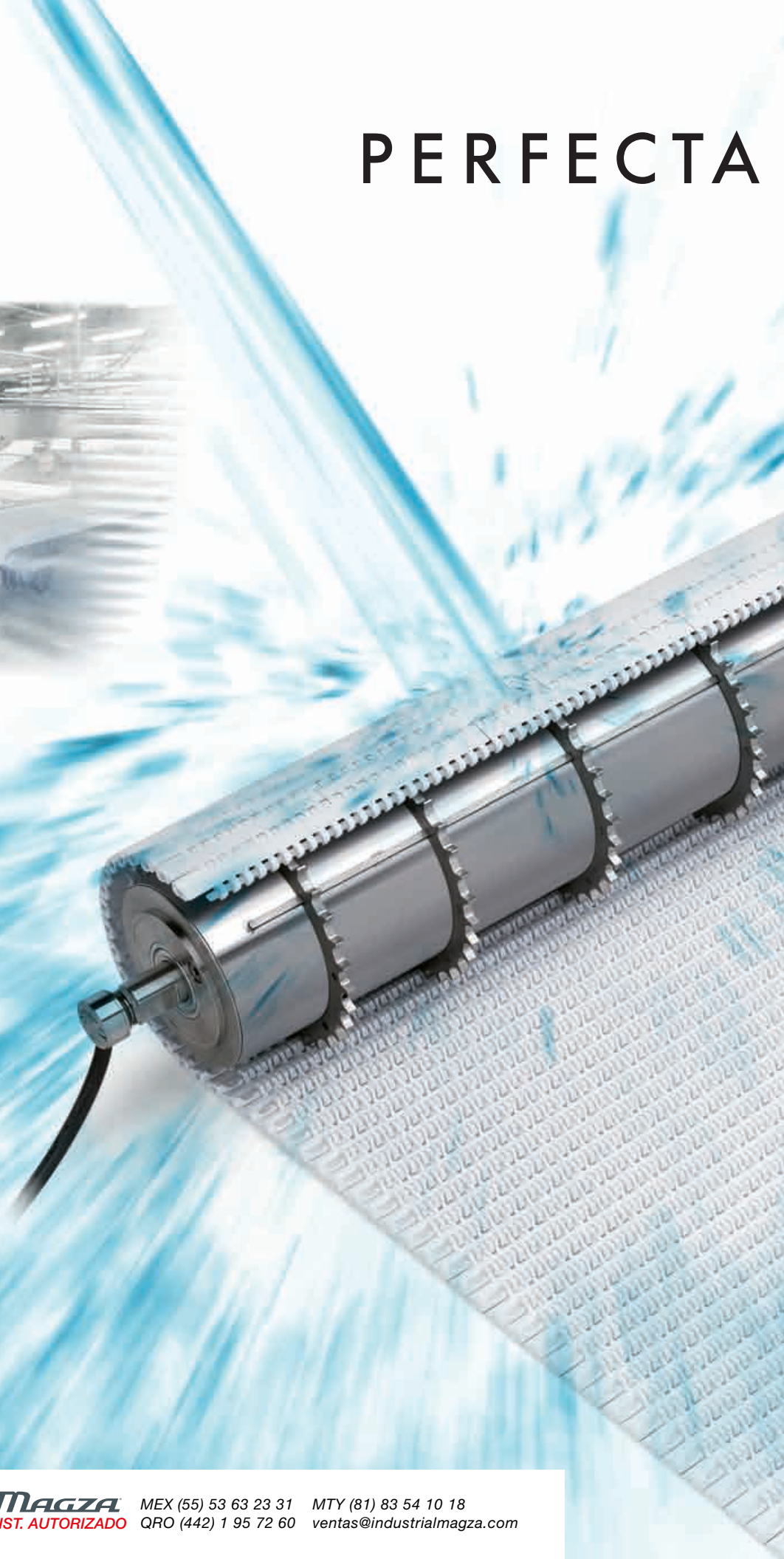


INDUSTRIAL MAGZA
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com

PERFECTA



INDUSTRIAL MAGZA
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com

HIGIENE INTEGRAL

Reducción de la contaminación

Las soluciones de accionamiento de transportadores de Interroll para bandas modulares (PMB) y bandas termoplásticas no modulares (TPB) garantizan una solución de accionamiento positiva limpia e higiénica.

El mototambor está diseñado de acuerdo con las últimas directivas de higiene EHEDG, utilizando únicamente materiales de primera calidad; el acero inoxidable y los tecnopolímeros están aprobados por la FDA y por la regulación 1935/2004 de la CE.

El diseño, con sus bordes suaves y redondeados y sin puntos ni fisuras ocultos, ha otorgado al mototambor la certificación EHEDG, la certificación de higiene más valorada.

Vida útil probada de los materiales

La resistencia química de los materiales utilizados para los mototambores de Interroll ha sido validada en ensayos en condiciones ambientales reales.

Lavabilidad: procesos de limpieza mejorados

El mototambor de Interroll ha sido diseñado para una lavabilidad óptima, con el fin de ofrecer los niveles más bajos posibles de salmonela, listeria y otros microorganismos perniciosos en el entorno de producción.

El mototambor puede limpiarse y desinfectarse a un nivel óptimo en menos de la mitad del tiempo que se requiere para limpiar un motorreductor normal o un accionamiento convencional expuesto. Esto no sólo garantiza importantes ahorros de tiempo y energía, sino que también reduce el uso de agentes limpiadores, de recursos de agua fresca y la cantidad de aguas residuales.

El mototambor – gracias a su diseño certificado en IP66 e IP69k – tolera todos los métodos de limpieza y desinfección conocidos, incluyendo la limpieza a vapor y el lavado con agua a alta presión.

HACCP

El mototambor de Interroll puede marcarse de forma segura como "exento de riesgo" en el plan de análisis de peligros y de puntos críticos de control (HACCP), dado que constituye la fuente menos posible de agentes patógenos perniciosos.





Piñones de acero inoxidable

Situados sobre el tubo del mototambor, los piñones son accionados por una chaveta que va fijada en el tubo del tambor. O bien la banda es guiada a los lados como parte de la estructura del transportador, o bien un piñón montado de forma centrada puede fijarse para asegurar el arrastre central de la banda. Todos los demás piñones pueden "flotar", desplazándose a lo largo del eje cuando la banda se expande o se contrae. Así todos los piñones siempre están transmitiendo el par. Este método de fijación y accionamiento es mucho más favorable que la soldadura, que puede causar el desgaste prematuro o el fallo de la banda. Los piñones son ideales cuando una banda transportadora modular no puede ser accionada mediante la solución de revestimiento perfilado.

BANDAS Y ACCIONAM

Banda modular

Gracias al continuo desarrollo de productos y a la cooperación con proveedores líderes de bandas modulares, Interroll está en condiciones de ofrecer soluciones probadas que se adecúan a todas las bandas de plástico modulares del mercado.



INDUSTRIAL MAGZA
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com



Piñones hexagonales: un nuevo diseño innovador

Los revolucionarios piñones hexagonales de tecnopolímeros van colocados en el tubo de la nueva serie de mototambores SN de Interroll, ofreciendo la transmisión del par a través del contorno hexagonal (patente solicitada). Un diseño robusto y bien ideado de los piñones incrementa no solo la eficiencia de los procedimientos de limpieza para los sistemas de bandas transportadoras utilizados en líneas de procesamiento de carne, aves, pescado y otros alimentos y el par máximo (fuerza rotacional) sin requerir chavetas ni chaveteros, sino que también tiene en cuenta de forma fluida las diferencias de expansión lateral del material de la banda y del tubo de acero inoxidable, permitiendo la expansión/retracción térmica axial de la banda modular. El diseño totalmente cerrado, estanco al agua e higiénico del mototambor es ideal para el lavado, ofreciendo unos tiempos de limpieza más cortos utilizando sistemas de limpieza a alta presión o CIP (clean in place, limpieza in situ).

IENTOS EN ABUNDANCIA

Banda termoplástica no modular

Dado que cada entorno de producción requiere una solución individual, Interroll ofrece diferentes métodos de accionamiento positivo, incluyendo opciones para bandas termoplásticas no modulares sin tensión y de baja tensión, por ejemplo de Intralox Thermdrive, Volta y Gates Metrol.



INDUSTRIAL MAGZA
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com

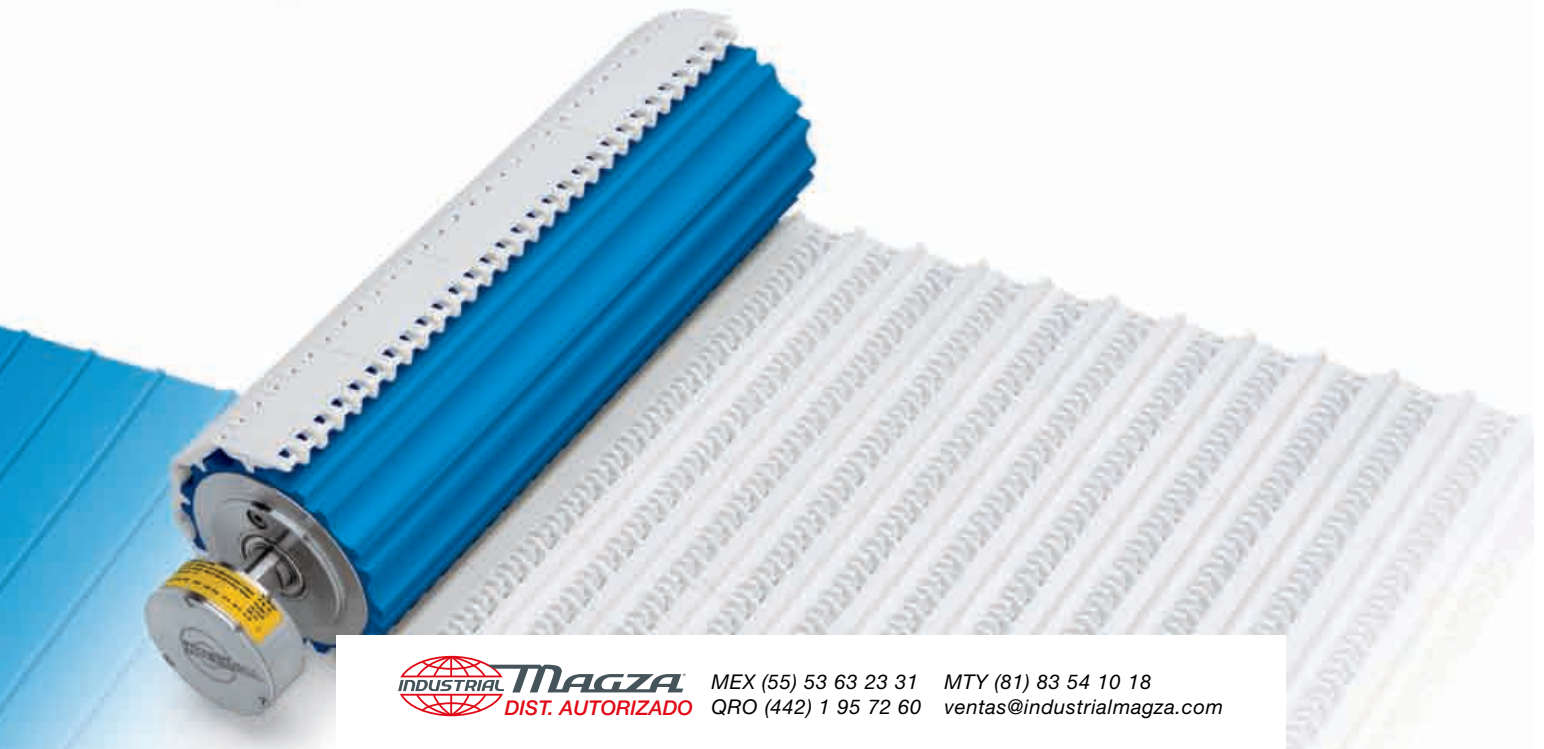


Revestimiento de goma perfilado de nitrilo vulcanizado en caliente

El robusto diseño garantiza un engranaje suave y dinámico del perfil. La abrasión se minimiza y una larga vida útil está garantizada. El revestimiento de goma es vulcanizado en caliente a alta presión sobre el tubo para alcanzar unos niveles de resistencia a la tracción extremadamente altos.

Una vez moldeado el revestimiento sobre el tubo, se mecaniza de forma precisa en dirección axial y radial de acuerdo con las especificaciones exactas. Esto permite realizar una amplia gama de perfiles personalizados. Normalmente el revestimiento es de butadieno-acrilonitrilo (NBR), nombre corto: nitrilo, pero también pueden suministrarse materiales opcionales, incluyendo el poliuretano.

- Goma de nitrilo (NBR) vulcanizada en caliente, aprobada por la FDA y por la regulación 1935/2004 de la CE
- La transmisión de par en todo el ancho reduce el desgaste de la banda
- Colores: blanco o azul
- Limpieza fácil mediante barrido longitudinal: el agua a alta presión acelera la eliminación de residuos del mototambor en sentido longitudinal, dejándolo limpio para la desinfección



INDUSTRIAL MAGZA
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com



EL RENDIMIENTO SIEMPRE COMPENSA



Costes de funcionamiento reducidos

Los costes de funcionamiento reducidos al operar el mototambor de Interroll residen en su funcionamiento libre de mantenimiento: producción continua con menos interrupciones de mantenimiento y unas pausas más cortas, eliminando la sustitución regular de piezas, habitual en un accionamiento convencional, como los piñones, el eje y los rodamientos.

Retorno de la inversión

Como resultado de estos beneficios, el mototambor de Interroll ofrece el retorno de la inversión más alto (2 años o menos) frente a cualquier otro sistema de accionamiento de transportadores actualmente disponible.



Sostenibilidad

En el presente, el reto para la industria, especialmente en los sectores de alimentos y bebidas, consiste en incrementar la rentabilidad y en reducir a la vez las emisiones de carbono, el consumo de agua y las aguas residuales.

Los mototambores de Interroll han demostrado que reducen el consumo energético en transportadores hasta un 30 %, frente a las técnicas de accionamiento convencionales.



Instalación "plug and play"

La instalación del mototambor de Interroll es sumamente sencilla, gracias a su construcción de un solo componente: simplemente hay que instalar el mototambor en el bastidor del transportador, conectar la energía eléctrica y, en pocos minutos, estará listo y funcionando.

En el caso improbable de un fallo durante el funcionamiento, la sustitución es igual de sencilla. Sencillamente hay que retirar el mototambor antiguo, insertar el nuevo, conectar la energía eléctrica y, en cuestión de unos pocos minutos, la producción estará reanudada.



Europe/Nordic

Denmark

Interroll Nordic A/S
Hammerholmen 2-6
DK-2650 Hvidovre
Tel. +45 36 88 33 33
Fax +45 36 88 33 72
dk.sales@interroll.com

Iceland

IBH ehf
Dugguvogur 10
104 Reykjavik
Iceland
Tel. +354 562 6858
Fax +354 562 6862
is.sales@interroll.com

Finland

Tel. +358 9 54 94 94 00
Fax +358 9 54 94 94 16
fi.sales@interroll.com

Norway

Tel. +47 32 88 26 00
Fax +47 32 88 26 10
no.sales@interroll.com

Sweden

Tel. +46 35 22 70 77
Fax +46 35 22 70 78
se.sales@interroll.com

Western/Southern Europe

France

Interroll S.A.S.
Z.I. de Kerannou – BP 34
F-29250 Saint Pol de Léon
Tel. +33 2 98 24 41 00
Fax +33 2 98 24 41 02
fr.sales@interroll.com

Italy

Rulli Rulmeca S.p.A.
Via A. Toscanini, 1
I-24011 Almè (Bg)
Tel. +39 035 4300 111
Fax +39 035 545 523
vendita@rulmeca.it

Portugal

Rulmeca Interroll de Portugal Lda
Apartado, 69 Centro Civico
P-6201-909 Covilhã
Tel. +351 275 330 780
Fax +351 275 990 789
rulmeca@rulmeca-interroll.pt

Spain

Interroll España S.A.
Parc Tecnològic del Vallès
C/Dels Argenters, 5
Edificio 1, módulos Bp y Cp
E-08290 Cerdanyola del Vallès
Tel. +34 902 11 08 60
Fax +34 93 586 48 95
es.sales@interroll.com

United Kingdom

Interroll Ltd.
Sales Office Drives & Rollers
Brunel Road
Corby, Northants NN17 4UX
United Kingdom
Tel. +44 1536 200 322
Fax +44 1536 748 505
gb.sales@interroll.com

Central Europe

Germany

Interroll Fördertechnik GmbH
Höferhof 16
D-42929 Wermelskirchen
Tel. +49 2193 23 0
Fax +49 2193 20 22
de.sales@interroll.com

Austria

Tel. +49 2193 23 187
Fax +49 2193 23 164

Belgium

Tel. +49 2193 23 131
Fax +49 2193 23 164
be.sales@interroll.com

Luxembourg

Tel. +49 2193 23 190
Fax +49 2193 23 164

Netherlands

Tel. +49 2193 23 151
Fax +49 2193 23 164

Switzerland

Tel. +49 2193 23 190
Fax +49 2193 23 164
ch.sales@interroll.com

Eastern Europe

Czech Republic/Slovakia

Interroll CZ, s.r.o.
Na Řádku 7/3172
CZ-690 02 Břeclav
Tel. +420 519 330 210
Fax +420 519 330 211
cz.sales@interroll.com

Hungary

Tel. +36 23 337 891
Fax +36 23 337 892
hu.sales@interroll.com

Poland

Interroll Polska Sp. z o.o.
ul. Plochocińska 85
PL-03-044 Warszawa
Tel. +48 22 741 741 0
Fax +48 22 741 741 1
pl.sales@interroll.com

Slovenia

Tel. +386 1 56 56 370
Fax +386 1 56 56 372

Turkey

Rol-er Makina SAN. VE TIC. LTD. STI.
Pembegul Sok. Dostlar Apt.
No. 12 D. 10 Suadiye
34740 Istanbul
Turkey
Tel. +90 216 386 37 75
Fax +90 216 386 38 22
tr.sales@interroll.com

Near East

Israel

ComTrans-Tech Ltd.
P.O.B. 17433
Tel Aviv 61174
Israel
Tel. +972 54 4 27 27 47
Fax +972 3 7 44 08 64
il.sales@interroll.com

Africa

South Africa

Interroll SA Pty. Ltd.
P.O. Box 327
Isando 1600
37 Director Road, Spartan Ext 2,
1619
South Africa
Tel. +27 11 281 9900
Fax +27 11 252 9083
za.sales@interroll.com

North & South America

USA

Interroll Corporation
3000 Corporate Drive
Wilmington, NC 28405
USA
Tel. +1 910 799 11 00
Fax +1 910 392 38 22
us.sales@interroll.com

Canada

Interroll Components Canada Ltd.
8900 Keely Street
Unit 2 & 3
Concord, Ontario L4K 2N2
Canada
Tel. +1 905 660 44 26
Fax +1 905 660 41 59
ca.sales@interroll.com

Interroll Canada Ltd
Drives and Rollers Canada
1201 Gorham Street
Newmarket Ontario L3Y 8Y2
Canada
Tel. +1 905 727 33 99
Fax +1 905 727 32 99
ca.sales@interroll.com

Brazil

Interroll Logistica
Elementos para Sistemas
Transportadores Ltda.
Rua Dom João VI
555 -Parque Industrial S/A
Pindamonhangaba-SP
CEP 12412-805
Brazil
Tel. +55(0)12 3648 8021
br.sales@interroll.com

For other countries in South America, please contact:

Interroll España S.A.
Parc Tecnològic del Vallès
C/Dels Argenters, 5
Edificio 1, módulos Bp y Cp
E-08290 Cerdanyola del Vallès
Tel. +34 93 594 77 55
Fax +34 93 586 48 95
es.sales@interroll.com

Asia

China

Interroll (Suzhou) Co. Ltd.
Unit 10B, Modern Industrial Square
No. 333 Xing Pu Road
Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu Province
People's Republic of China
Postal Code: 215126
Tel. +86 512 6256 0383
Fax +86 512 6256 0385
cn.sales@interroll.com

India

Interroll Drives and Rollers
India Pvt. Ltd.
SF 12, KSSIDE Building,
10th Main, III Stage,
Peenya Indl. Estate,
Bangalore – 560 058
India
Tel. +9180 28364996
Fax +9180 41170559
in.sales@interroll.com

Japan

Interroll Japan Co. Ltd.
302-1 Shimokuzawa
Midori-ku
Sagamihara-shi
Kanagawa 252-0134
Japan
Tel. +81 42 764 26 77
Fax +81 42 764 26 78
jp.sales@interroll.com

Korea

Interroll Korea Corporation
Room 301, Dongsan Bldg, 333-60
Shindang-Dong, Choong-ku
Seoul
Korea
Tel. +822 2 231 1900
Fax +822 2 254 36 83
kr.sales@interroll.com

Singapore

Interroll (Asia) Pte. Ltd.
386 Jalan Ahmad Ibrahim
629156 Singapore
Republic of Singapore
Tel. +65 6266 6322
Fax +65 6266 6849
sg.sales@interroll.com

Thailand

Interroll (Thailand) Co. Ltd.
41/6 Moo 6, Bangchalong,
Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand
Tel. +66 2 337 0188
Fax +66 2 337 0192
th.sales@interroll.com

Australia & New Zealand

Australia

Conveyor Solutions Australia Pty. Ltd.
70 Keon Parade,
Thomastown
VIC 3073
Australia
Tel. +61 3 9460 2155
Fax +61 3 9460 2029
au.sales2@interroll.com

New Zealand

Automation Equipment (NZ) Ltd.
45 Colombo Street
Frankton
Hamilton
New Zealand
Tel. +64 7847 20 82
Fax +64 7847 71 60
nz.sales@interroll.com

For other countries please
see contacts at
www.interroll.com



MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18
QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com