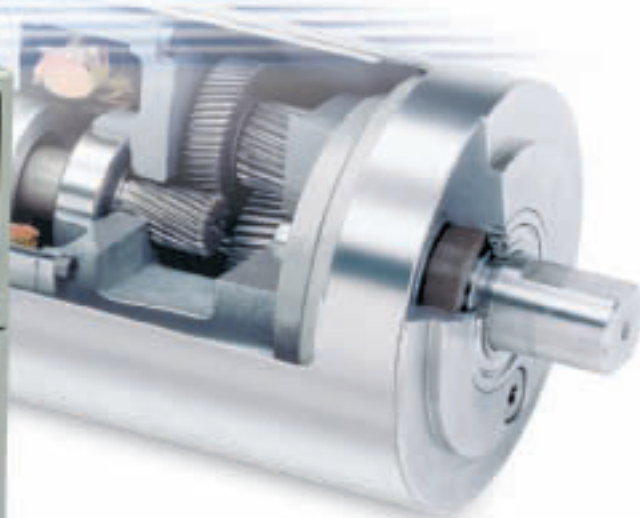




WE MAKE THE WORLD MOVE



INTERROLL CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

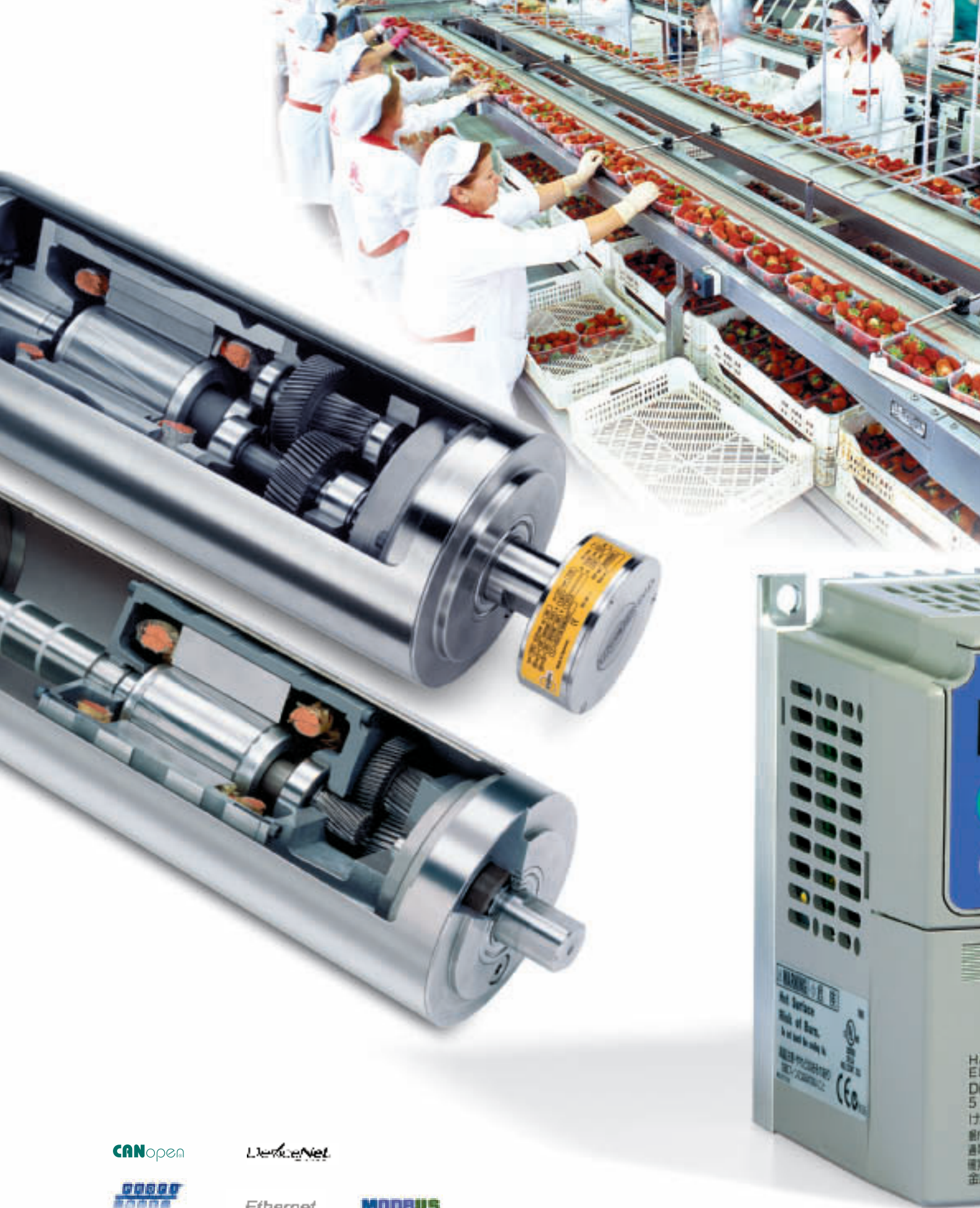
EFICI



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

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

BORES



CANopen

DeviceNet



Ethernet

MODBUS


 **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



MAYOR RENDIMIENTO



La combinación de los mototambores asíncronos de Interroll y de unos convertidores de frecuencia perfectamente ajustados ofrece una mayor flexibilidad de los parámetros de velocidad, de control y de proceso para sus sistemas de transporte y aplicaciones.

- Instalación rápida y sencilla
- Rango de velocidad amplio y variable
- Aplicación multivelocidad
- Mayor flexibilidad de la velocidad y del control de transportadores y procesos
- Capacidad de arranque/parada suave (manipulación suave de cargas y/o paquetes, menor esfuerzo mecánico para los componentes del motor)
- Incremento de la capacidad de arranque/parada frente a una conexión directa entre el motor y la alimentación eléctrica
- Ahorro de energía en aplicaciones de arranque/parada mediante la optimización de la potencia utilizada
- Par óptimo
- Monitorización del estado del motor/accionamiento
- Puede sustituir motores monofásicos e incrementar la eficiencia
- La potencia de los motores puede reducirse para un buen funcionamiento con aplicaciones de banda modular
- Para aplicaciones de parada rápida, a función de frenado dinámico del convertidor de frecuencia puede hacer innecesario un freno mecánico especial en el mototambor

Una solución perfectamente armonizada

A pesar de que con la gama de mototambores de Interroll pueden utilizarse otros convertidores de frecuencia, hay muchos motivos de peso para utilizar el paquete completo: mototambor de Interroll junto con el convertidor de frecuencia parametrizado.

- **Tiempo de arranque minimizado:** una parametrización óptima generalmente requiere conocimientos y tiempo para fines de prueba y validación. Con el paquete completo de Interroll podrá pasar directamente a la fase de arranque.
- **Funcionamiento más seguro:** la configuración de parámetros de Interroll está funcionalmente validada. Esto significa que, utilizando el juego predeterminado de parámetros específicos, se evitarán ajustes incorrectos que podrían causar daños considerables por una carga inadecuada.

- **Vida útil más larga:** incluso si no se detectan errores durante el funcionamiento, la parametrización óptima entre el mototambor de Interroll y el convertidor garantiza una vida útil más larga de ambos componentes. Los parámetros de frecuencia vienen preajustados de acuerdo con los datos del motor, garantizando así un funcionamiento suave y sin errores.

Integración en el sistema

Estos convertidores de frecuencia pueden integrarse fácilmente en soluciones de control sencillas o más complejas (interfaces de bus de campo y sistemas en bucle cerrado controlados por PLC). También están disponibles mototambores de Interroll con encoders o resolvers integrados.

Datos técnicos:

- Entrada
SJ200/X200
1~200 -240 VAC, +10%, -15%,
50/60 Hz $\pm 5\%$
3~380 -480 VAC, +10%, -15%,
50/60 Hz $\pm 5\%$
L100-M
1~100 -120 VAC, +5%, -10%,
50/60 Hz $\pm 5\%$
- Rango de frecuencia de salida:
0,5 hasta 400 Hz
- Rango de potencia desde 0,2 hasta 7,5 kW
(0,25 hp y 10 hp)
- Potenciómetro frontal integrado
- Bornes de entrada/salida programables
- Salida de monitor analógica pura
(8 bits, 0-10 V DC)
- Borne de termistor externo
(PTC o protección térmica)
- Ventilador de refrigeración on/off
- Recuperación instantánea de fallos de alimentación
- Segundo ajuste del motor
- Supresión de sobretensión durante la desaceleración
- Control de 3 hilos
- Selección de la entrada analógica y función de cálculo
- Segundo ajuste de aceleración/desaceleración
- Modo paso a paso
- Reducción automática de la frecuencia portadora
- Protección contra un arranque automático (USP)
- Puerto serie RS-485 con Modbus®-RTU
- 16 niveles multivelocidad



E IMPORTANTES BENEFICIOS



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

LA ELECCIÓN ES SUYA



Interroll ofrece un paquete de mototambor/convertidor de frecuencia con dos series diferentes de convertidores que satisfacen todas las normas actuales de uso corriente.

SJ200: tecnología ISPM mejorada con control vectorial sin sensor

El SJ200 ofrece unas excelentes características de rendimiento y diseño, como un par superior para aplicaciones exigentes y un tamaño excepcionalmente compacto.

Es adecuado para diferentes aplicaciones que requieren un alto par dinámico y constante a una baja frecuencia.

- Control vectorial inteligente sin sensor
- Par constante a frecuencias muy bajas
- Par de arranque de hasta un 200 %
- Eficiencia optimizada
- Frenado dinámico y circuito de frenado regenerativo
- Filtro CEM opcional según EN 61800-3
- Regletas de bornes desmontables para un cableado sencillo

Calidad del control del motor

El nuevo "control vectorial inteligente sin sensor" no requiere un complicado proceso de autoajuste para alcanzar un rendimiento óptimo.

El nuevo "control vectorial inteligente sin sensor" garantiza un par de arranque máximo y una respuesta dinámica óptima con cargas cambiantes.

El software asegura un control preciso del par y de la velocidad en todo el rango de frecuencia, incluso con motores universales.

- Par de maniobra continuo del 100 % en un rango de velocidad de 1:10 (5 hasta 50 Hz/6 hasta 60 Hz) sin reducir la potencia del motor



X200: la solución de accionamiento económica para aplicaciones sencillas

El X200 ofrece una función de "parada de emergencia" estándar y proporciona una funcionalidad y una eficiencia de costes adicionales

- Control V/f
- Detección de baja carga
- Filtro CEM integrado según EN 61800-3

L100 M: clase de inversores monofásicos de 100 V

- Modelos MFU2 para EE. UU.
- Salida 3~ desde 0 hasta 240 VAC (equivale a 2 veces la tensión de entrada)
- Control V/f
- Frenado dinámico
- Detección de baja carga

Características/funciones

- Listo/en espera
- Habilitar
- Arranque/parada
- Acelerar
- Desacelerar
- Rampa de 1 ó 2 niveles (lineal o curva en S)
- Estacionamiento (frenado DC)
- Relés de salida de alarma
- Información de error
- Control de temperatura
- Protección contra sobrecarga
- Arranque automático
- Controlador PID
- Temporización de salida y funciones lógicas
- Protección del controlador de salida
- Ajuste a 87 hertzios (consultar con Interroll)
- Instalación paralela

Componentes y accesorios adicionales

- Opción de accionamiento: teclado externo para un acceso rápido y sencillo
- Teclado removible para SJ200. Teclado opcional para X200. Incrementa la seguridad impidiendo el acceso
- Kit NEMA4X opcional para el montaje remoto de OPE - SRmini
- Reactores de línea AC
Reactores de obstrucción DC
Filtros CEM
Unidades de frenado



Conforme con los estándares CE UL, c-UL y homologado c-Tick



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

Portugal

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

RoI-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 Logística
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 Incl. Estate,
Bangalore – 560 058
India
Tel. +91 80 28364996
Fax +91 80 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