

**Bandas transportadoras y de
proceso para aeropuertos, sistemas
para el traslado de materiales y
automatización postal**



Bandas transportadoras y de proceso para aeropuertos, sistemas para el traslado de materiales y automatización postal

CHIORINO, empresa líder en el sector del traslado interior y de la transmisión de potencia, produce una amplia gama de

- ▶ Bandas transportadoras y de proceso
- ▶ Correas planas de transmisión
- ▶ Mangas MF sin empalme

Los productos CHIORINO consiguen satisfacer las necesidades crecientes de fiabilidad y velocidad de clasificación en los AEROPUERTOS, ALMACENES, CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y DE CORREOS, garantizando calidad y prestaciones elevadas.

Gracias a su estrecha colaboración con los más importantes fabricantes mundiales, los laboratorios R&D CHIORINO desarrollan soluciones innovadoras y personalizadas para necesidades específicas.

CHIORINO opera en todo el mundo con 15 Empresas asociadas y más de 60 Distribuidores exclusivos y Centros de asistencia altamente cualificados que logran garantizar un rápido servicio de asistencia y de instalación las 24 horas del día. Para más informaciones sobre la Red de Distribución consulte el sitio www.chiorino.com.

Calidad y medio ambiente certificados

EMAS - UNI EN ISO 9001:2000 - UNI EN ISO 14001:2004



Tratamiento de equipaje

- ▶ Facturación
- ▶ Control de equipaje con rayos X
- ▶ Detectores de explosivos
- ▶ Desviadores - Flipper y Pusher
- ▶ Carga y descarga de equipaje

CHIORINO suministra a los más importantes aeropuertos internacionales sus bandas transportadoras y de proceso capaces de satisfacer las necesidades crecientes de fiabilidad y velocidad de distribución de todo tipo de equipaje desde la facturación hasta el avión.

El amplio surtido de bandas CHIORINO, desarrolladas junto con los más importantes fabricantes de instalaciones y los organismos aeroportuarios permite satisfacer todas las necesidades de aplicación, garantizando calidad y prestaciones elevadas, de conformidad con los estándares internacionales de seguridad.

Gracias a una red capilar de distribución, CHIORINO ofrece un eficiente servicio de instalación las 24 horas del día en los aeropuertos de todo el mundo.

AEROPUERTOS INTERNACIONALES SUMINISTRADOS CON BANDAS CHIORINO

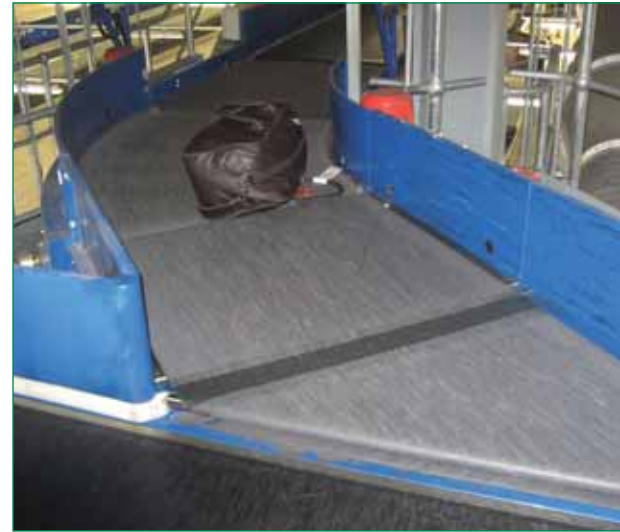
Europa

<i>Amsterdam, Países Bajos</i>	<i>Glasgow, Escocia</i>	<i>Milan Linate, Italia</i>
<i>Atenas, Grecia</i>	<i>Leeds Bradford, U.K.</i>	<i>Milan Malpensa, Italia</i>
<i>Barcelona, España</i>	<i>Lyon, Francia</i>	<i>Niza, Francia</i>
<i>Bergamo, Italia</i>	<i>Londres Gatwick, U.K.</i>	<i>Oporto, Portugal</i>
<i>Birmingham, U.K.</i>	<i>Londres Heathrow, U.K.</i>	<i>Palma de Mallorca, España</i>
<i>Bologna, Italia</i>	<i>Londres Stanstead, U.K.</i>	<i>Paris, Francia</i>
<i>Bruxelles, Bélgica</i>	<i>Lugano, Suiza</i>	<i>Roma Ciampino, Italia</i>
<i>Dresda, Alemania</i>	<i>Luxemburgo</i>	<i>Roma Fiumicino, Italia</i>
<i>Düsseldorf, Alemania</i>	<i>Madrid, España</i>	<i>Estocolmo, Suecia</i>
<i>Frankfurt, Alemania</i>	<i>Manchester, U.K.</i>	<i>Tampere, Finlandia</i>
<i>Ginebra, Suiza</i>	<i>Marsella, Francia</i>	<i>Turin Caselle, Italia</i>



Características y ventajas

- ▶ Antillama de conformidad con la norma EN20340-ISO 340
- ▶ Adecuado para los sistemas de control rayos-X
- ▶ Adecuado para los detectores de explosivo
- ▶ Baja absorción energética
- ▶ Funcionamiento muy silencioso
- ▶ Antiestaticidad
- ▶ Amplio surtido de acabados superficiales para toda necesidad de transporte
- ▶ Alta resistencia a la abrasión y a los impactos fuertes
- ▶ Larga duración
- ▶ Intervención rápida de instalación las 24 horas del día, en todo el mundo



America
Dallas Texas, U.S.A.
Fargo North Dakota, U.S.A.
Gaia, Barbados
Idaho Boise, U.S.A.
Lima, Perú
Los Angeles California, U.S.A.
Nassau, Bahamas
New York, U.S.A.
Portland Oregon, U.S.A.
San Francisco California, U.S.A.
Toronto, Canada

Tucson Arizona, U.S.A.
Vancouver, Canada
Richmond Virginia, U.S.A.
Asia / Africa / Australia
Adelaide, Australia
Ashgabat, Turkmenistan
Brisbane, Australia
Cairns, Australia
Canberra, Australia
CapeTown, Suráfrica
Darwin, Australia
Dubai, Emiratos Arabes Unidos
Durban, Suráfrica
Johannesburg, Suráfrica
Marowa Salak, Camerun
Melbourne, Australia
Newcastle, Australia
Perth, Australia
Shenzhen, China
Singapore Changi
Sydney, Australia

Traslado de materiales

- ▶ Transportadores horizontales e inclinados
- ▶ Bandas bidireccionales
- ▶ Alimentadores a 30-45°
- ▶ Bandas telescópicas
- ▶ Distanciadores

CHIORINO ha desarrollado, con la colaboración de los más importantes fabricantes de instalaciones para el traslado interior, una amplia gama de bandas transportadoras y de correas de transmisión, capaces de satisfacer todas las necesidades de fiabilidad y velocidad de clasificación en los almacenes y en los centros de distribución.

La dilatada gama de materiales de recubrimiento de bandas y correas CHIORINO (poliuretano, PVC, elastómero, etc.) permite escoger el producto más adecuado según las necesidades específicas de traslado.

CHIORINO proporciona a los fabricantes de sistemas una asistencia técnica completa desde la fase de diseño. Los Laboratorios R&D CHIORINO estudian soluciones innovadoras capaces de satisfacer las demandas más exigentes del mercado en lo referente a fiabilidad de funcionamiento, silencio y ahorro energético de las bandas transportadoras y de proceso.

Gracias a su red dilatada de distribución, CHIORINO ofrece un eficiente servicio de instalación las 24 horas del día, en todo el mundo.



© Dematic Italia



Características y ventajas

- ▶ Baja absorción energética
- ▶ Alta capacidad de arrastre
- ▶ Alta resistencia a la abrasión y a los impactos fuertes
- ▶ Amplio surtido de acabados superficiales para toda necesidad de transporte
- ▶ Seguridad y fiabilidad
- ▶ Muy silencioso
- ▶ Larga duración



▶ Mandos de grupo de rodillos

Fast Joint

CHIORINO fabrica una gama dilatada de productos en materiales termoplásticos para mandos de grupo de rodillos. Las bandas y correas CHIORINO pueden ser instaladas «in situ» en unos pocos minutos y sin usar adhesivos, con los equipos y sistemas de empalme FAST JOINT.

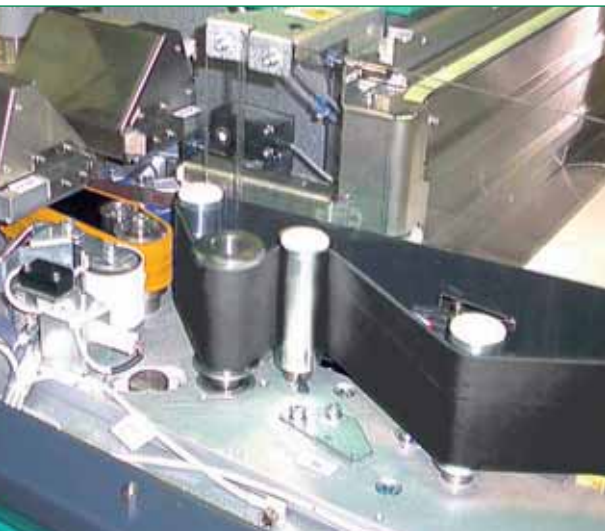
Bandas elásticas serie EL
Correas termoplásticas en poliéster
Correas en poliuretano, cilíndricas y trapeciales
(véase catálogo general)



Automatización postal

- ▶ OCR (optical code reader)
- ▶ VCR (video code reader)
- ▶ CFC (culler facer canceller)

CHIORINO ha desarrollado una gama dilatada de bandas transportadoras, correas de transmisión y mangas de elastómero sin empalme, adecuadas para la utilización en todas las máquinas de clasificación postal de lectura óptica.



Características y ventajas

- ▶ Alta capacidad de arrastre y constancia del valor del coeficiente de fricción a largo plazo
- ▶ No se ponen lustrosas
- ▶ Alta resistencia a la abrasión y al desgaste
- ▶ Larga duración
- ▶ Estabilidad dimensional
- ▶ Posibilidad de perforaciones según dibujo

CHIORINO produce bandas curvas idóneas para la instalación sobre cualquier tipo de transportador presente en el mercado. Mediante un sofisticado sistema de corte, totalmente computarizado (CAD), las bandas curvas CHIORINO pueden ser realizadas sin límites de radio exterior y curvatura, de pocos grados al ángulo de giro entero. Gracias a este sistema de corte innovador, las bandas curvas CHIORINO pueden ser suministradas “a medida” para cualquier exigencia dimensional y de diseño, garantizando siempre precisión absoluta y un funcionamiento correcto del transportador.

La amplia gama de bandas CHIORINO adecuadas para los transportadores curvos (ref. columna 10 en pág. 11) permite satisfacer todas las necesidades de aplicación en el tratamiento de equipaje en los aeropuertos y en los sistemas logísticos de clasificación.

Bajo pedido, las bandas curvas pueden ser hechas con soluciones especiales tales como:

- perforaciones
- aplicación de botones
- aplicación de osales.

Características y ventajas

▶ Precisión absoluta

▶ Excelente planeidad y excelente flexibilidad

▶ Adecuadas para diámetros pequeños de rodillo

▶ Una gama dilatada de acabados superficiales

▶ Disponibles también en la versión antillama de conformidad con la norma EN20340-ISO 340

▶ Larga duración

Bandas curvas



Plano N.	Facturación	Control equipaje	Detectores de explosivo	Transportes horizontales	Transportes inclinados	Distanciadores	Bandas de clasificación	Desviadores - Flipper	Alimentadores - Pusher	Transporte a 30/45°	Bandas telescópicas	Bandas curvas de rodillos	Mandos de grupo	AUTOMACIÓN CORREO	Tipo
1-2	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
										✓				✓	2M5 U0-U2 A
										✓				✓	2M8 U0-U2 SP
										✓					2M8 U0-U2 N SP
									✓	✓					2T12 U0-U2 VL N A
									✓	✓			✓		2T12 U0-U2 PN N
		✓								✓					2M12 U0-U3 R A
		✓								✓					2M12 U0-U3 R N A
			✓							✓					2M12 U0-V-U5 SP
			✓					✓		✓					3M18 U0-V-U10 SP
				✓						✓					1M6 U0-V5 N
					✓										2M8 U0-V5 A
						✓									2M8 U0-V17 GP
			✓												2M10 U0-V10
										✓					2M12 U0-V-U0 GR
										✓				✓	2T12 U0-V0
			✓							✓	✓				2M12 U0-V3
			✓							✓	✓				2M12 U0-V3 N
				✓	✓										2M12 U0-V7 LG
				✓											2M12 U0-V8 RT
															2M12 U0-V10 A
										✓	✓				2M12 U0-V10 N
				✓											2M12 U0-V10 RT
														✓	2T12 U0-V10
				✓											2M12 U0-V15 GPL N
				✓	✓				✓						2M12 U0-V20 GP
								✓		✓				✓	3T18 U0-V0
				✓											3M18 U0-V15 A
														✓	3T18 U0-V15
		✓												✓	2T12 U0-U2 FM FR
		✓													2M12 U0-U3 R A FR
			✓			✓								✓	1M12 U0-V5 PN FR
			✓	✓		✓			✓					✓	2M5 U0-V5 PN FR
			✓					✓		✓					2M12 U0-V-U0 FR
				✓	✓			✓							2M12 U0-V7 LG FR
	✓	✓		✓											2M12 U0-V10 FR
									✓	✓				✓	2T12 U0-V10 FM FR
										✓					2M12 U0-V10 RT FR
	✓			✓					✓						2M12 U0-V20 FB FR
	✓			✓	✓										2M12 U0-V20 GP FR
	✓														2M12 U0-V30 RL FR
				✓											2M8 U0-U-G10TP LG
				✓				✓							2M8 U0-U-G15 FL
				✓										✓	2T12 U0-U-G10 FH
				✓											2T12 U0-G25 GP
										✓					SILON 40 HC
										✓					SILON 60 HC
										✓					SILON 60 NA
													✓	✓	EL2-U10 FL
													✓	✓	EL3-U15 FL
													✓	✓	EL3-U17 HP N
													✓	✓	1M6 U0-U5 FL
													✓	✓	1M6 U3-U3 FL
													✓	✓	1M6 U5-U5 FL
													✓		T-E 10/20
													✓		T-E 30/30
													✓		DG-E 10/30
													✓		DG-E 10/40
													✓		T0
													✓		T1 ⁽⁶⁾
													✓		T2 ⁽⁶⁾
													✓		T3 ⁽⁶⁾
													✓		DG1/30 HS
													✓		DG2/40 HS
													✓		MF-L200
													✓		MF-R200
													✓		MF-HS 200G

Los datos técnicos contenidos en esta tabla se basan sobre condiciones ambientales normales
Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Especificación del código	
Bandas transportadoras y de proceso	
2	Número de capas
M	Estructura textil
8	Tracción al 1% de alargamiento [N/mm]
U	Cobertura lado inferior
0	Espesor (mm/10)
U	Interposición eventual
G	Cobertura lado superior
15	Espesor (mm/10)
FL	Superficie (ver fotos) / Otras características
EL	Banda elástica sin estructura textil
2	Tracción al 8% de alargamiento [N/mm]
U	Material
10	Espesor (mm/10)
FL	Superficie (ver fotos) / Otras características
SILON	Tejido no tejido
40	Espesor (mm/10)
HC	Otras características
ESTRUCTURA TEXTIL	
M	Trama rígida poliéster
MT	Trama mixta poliéster
T	Trama flexible poliéster
EL	Banda sin estructura textil
MATERIALES DE COBERTURA Y DE INTERPOSICIÓN	
G	Elastómero
	TPG elastómero termoplástico
	NBR caucho nitrílico
	NR caucho natural
	XNBR caucho carboxílico
U	Poliuretano
V	Cloruro de polivinilo (PVC)
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
FR	Flame retardant: antillama (EN20340 - ISO340)
GR	Color gris lado superior
HC	Conductividad de la superficie (ISO 284)
HP	Prestaciones elevadas
N	Color negro lado superior
R	Elevada rigidez transversal
SP	Banda de PUR ancho 3000 o 3500 mm
VL	Acabado aterciopelado

SUPERFICIE



FL



FM



FH



RT



GP



GPL



RL



PN



LG



FB

Especificación del código Correas de transmisión

NÚCLEO DE TRACCIÓN

T-E - DG-E Poliéster

T - DG Monocapa
 en poliamida

MATERIALES DE COBERTURA

T-E - DG-E NBR caucho nitrílico
T - DG

OTRAS CARACTERÍSTICAS

HS Elevada resistencia
 a la abrasión

Especificación del código Mangas endless

MF Manga sin empalme

L Recubrimiento exterior
 L frambuesa (35 Sh.A)
 R porpora (45 Sh.A)
 HS ocra (40 Sh.A)

200 2 tejidos poliéster

G Recubrimiento interior en
 caucho nitrílico de color verde
 65 Sh.A



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

■ Chiorino Veneto
■ Chiorino Parma
■ United Kingdom
■ France
■ Spain
■ Deutschland
■ Netherlands

WORLDWIDE CHIORINO

■ Poland
■ Byelorussia
■ Hungary
■ Romania
■ U.S.A.
■ South Africa
■ Singapore
■ Australia

CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9 :: I-13900 Biella

Tel. +39 015 8489 1 :: Fax +39 015 849 61 61



www.chiorino.com