

Ideas in motion

**CHIORINO**<sup>®</sup>  
1906

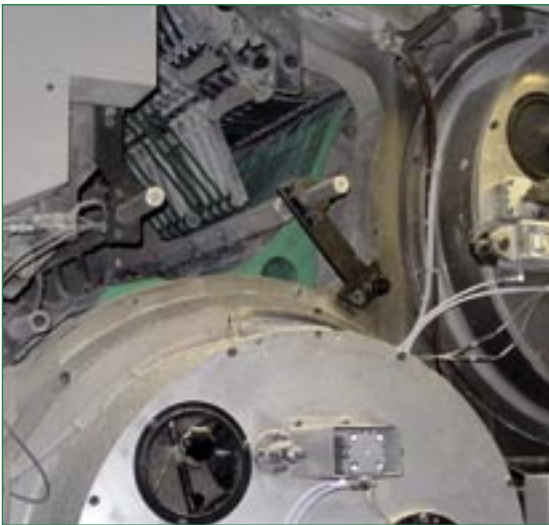
**Bandas termoplásticas  
para la industria papelera  
y la gráfica editorial**

**PT**<sup>®</sup>





## Bandas termoplásticas para la industria papelera y la gráfica editorial



Las **BANDAS PARA MÁQUINAS PT CHIORINO FAST JOINT** de materiales **termoplásticos** se han diseñado para ofrecer prestaciones excelentes, fiabilidad total y la máxima rapidez de sustitución en el sector paplero y de la gráfica editorial:

- transformación del papel
- impresión rotativa y comercial, plegado y encuadernación

La **serie PT** satisface necesidades específicas de aplicación, incluso en las maquinarias más sofisticadas y de última generación de los fabricantes más importantes en el mundo, ofreciendo excelentes características de calidad:

- máxima precisión de avance del papel
- excelente arrastre de cualquier tipo de papel
- excelente resistencia a los agentes químicos
- alta resistencia a la abrasión
- bajos consumos de energía
- excelente flexibilidad
- durabilidad

Nuestras máquinas **PT** son el resultado de la colaboración con importantes fabricantes mundiales y de la continua búsqueda de soluciones innovadoras y personalizadas de los laboratorios I&D CHIORINO.

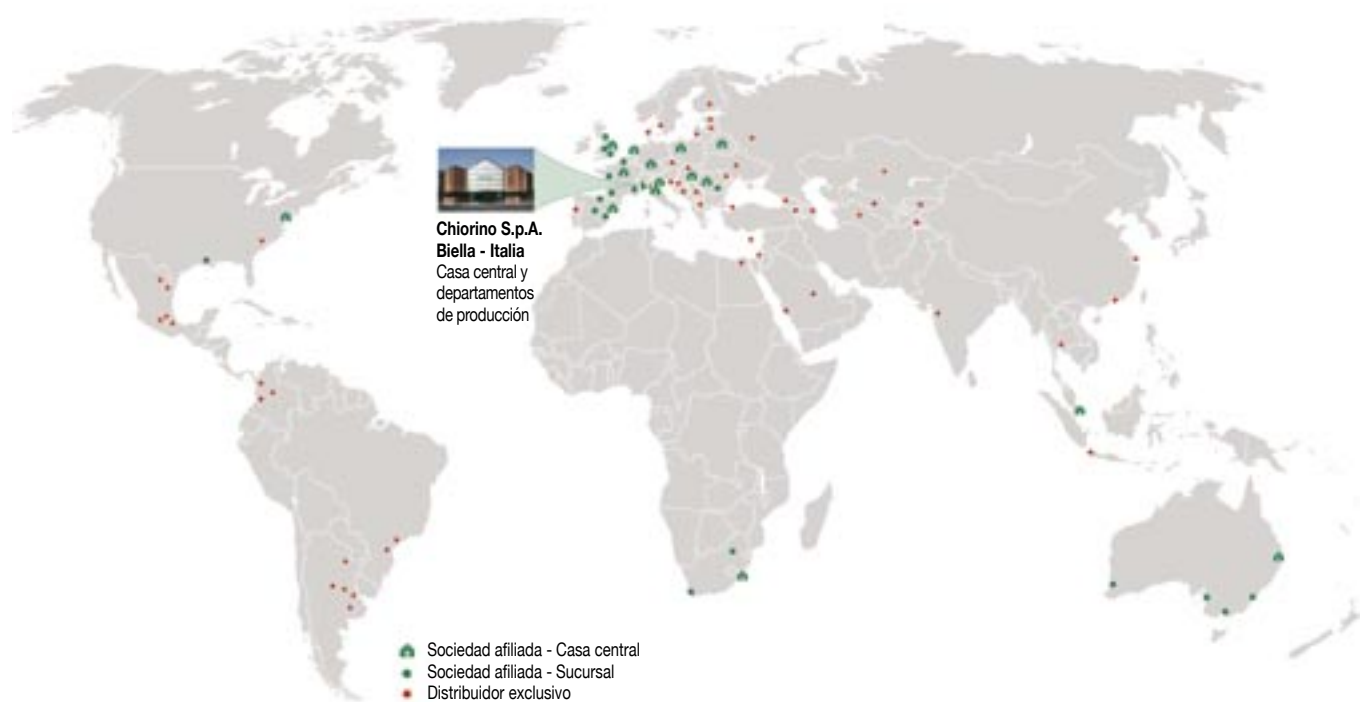
CHIORINO es una empresa líder internacional en la producción de bandas transportadoras y correas de transmisión de alto rendimiento para cada sector industrial y de servicios.

Calidad y medio ambiente certificados

**EMAS - UNI EN ISO 9001:2008 - UNI EN ISO 14001:2004**



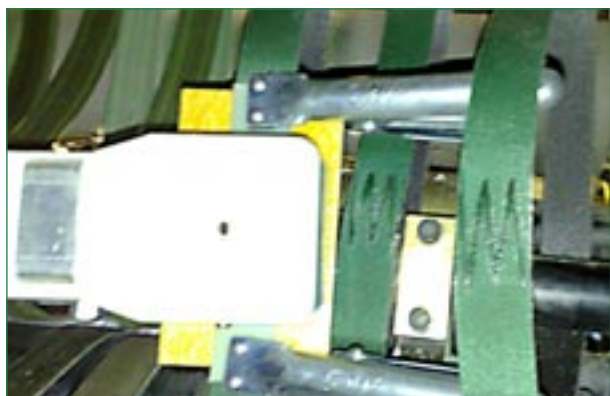
# Servicio y asistencia en todo el mundo

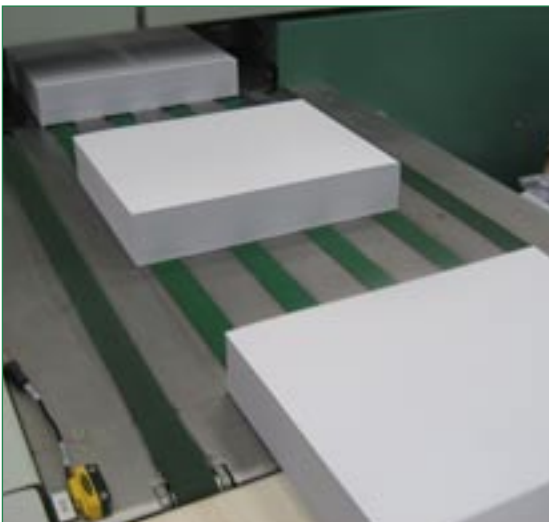


Para más información sobre la Red de Distribución consulte la página web [www.chiorino.com](http://www.chiorino.com)



CHIORINO opera en todo el mundo con **15 Sociedades afiliadas** y **más de 60 entre Distribuidores y Centros de asistencia** altamente especializados, que logran garantizar un rápido servicio de intervención y de instalación durante las **24 horas del día**.





## Transformación del papel

Las bandas máquinas de la serie **PT CHIORINO** se diseñan expresamente para procesar cualquier tipo de papel y cartón, ofreciendo un coeficiente de fricción ideal según las necesidades específicas:

> **CORTADORAS**

> **PREPARACIÓN DE RESMAS**

Las bandas **PT CHIORINO** se utilizan con éxito en las plantas más sofisticadas de los principales OEM mundiales (BIELOMATIK, ECH-WILL etc.) garantizando al usuario final una absoluta calidad y alta productividad.

Las bandas de la serie **PT** son termoplásticas y pueden ser empalmadas en es sitio pocos minutos utilizando los equipos FAST JOINT CHIORINO ilustrados en pág. 6.

### Características y ventajas

- ▶ Excelente resistencia a la abrasión
- ▶ Excelente arrastre de cualquier tipo de papel
- ▶ Excelente estabilidad dimensional
- ▶ Excelente flexibilidad
- ▶ No marcan el papel
- ▶ Antiestaticidad permanente
- ▶ Alta resistencia mecánica
- ▶ Durabilidad

## Gráfica editorial

Las bandas para máquinas de la serie **PT** ofrecen excelentes prestaciones y larga duración en cualquier aplicación del sector de la gráfica editorial:

- > **EQUIPO DE PLEGADO ROTO-OFFSET/ROTATIVA**
- > **ALIMENTACIÓN POR HOJAS**
- > **ENCUADERNACIÓN DE LIBROS Y MANUALES**

Las bandas para máquinas **PT CHIORINO** se utilizan con éxito sobre las plantas más sofisticadas de los principales OEM mundiales (KBA, MAN ROLAND, GOSS INTERNATIONAL, HARRIS, HEIDELBERG, WIFAG, MITSUBISHI, MÜLLER MARTINI etc.).

Las bandas de la serie **PT** son termoplásticas y pueden ser empalmadas en es sitio pocos minutos utilizando los equipos **FAST JOINT CHIORINO** ilustrados en pág. 6.

### Características y ventajas

- ▶ **Excelente arrastre y máxima precisión de avance de cada tipo de papel**
- ▶ **Alta resistencia a los agentes químicos y a las tintas**
- ▶ **Excelente resistencia a la abrasión**
- ▶ **Excelente estabilidad dimensional**
- ▶ **Excelente flexibilidad**
- ▶ **No marcan el papel**
- ▶ **Adecuadas para altas velocidades**
- ▶ **Durabilidad**

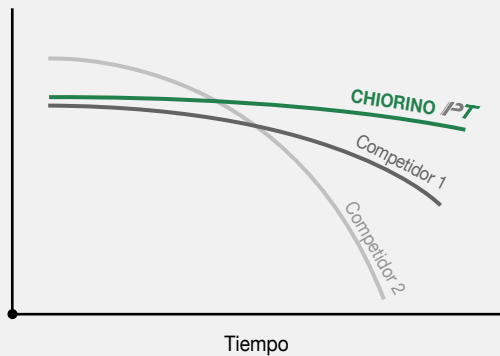




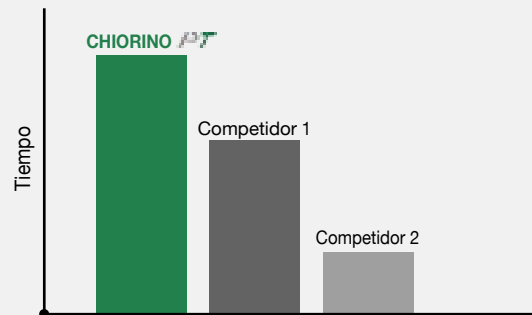
# Bandas termoplásticas

# n.1

## Resistencia a la abrasión (Taber Test)



## Duración



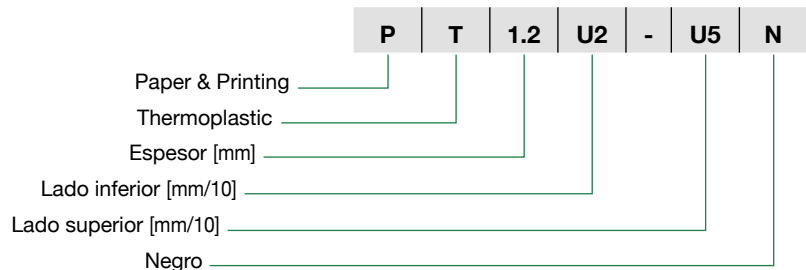
Análisis comparativo de los resultados después de la colocación de las bandas PT en la planta de usuarios finales en la industria del papel y de la gráfica editorial

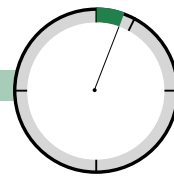
Tipo	Núcleo de tracción	Lado superior	Lado inferior	Antiestaticidad permanente	Espesor total	Peso	Diámetro mínimo <sup>1</sup>	Tracción al 1%	Tracción máx. adm.	Temperatura mín.	Temperatura máx.	Coefic. de fricción lado superior <sup>2</sup>	Cortadoras		Preparación de resmas		Equipo de plegado roto-ofset / rotativa		Alimentación por hojas		Encuadernación de libros y manuales	
													Transf. del papel	Gráfica editorial	Gráfica editorial	Gráfica editorial	Gráfica editorial	Gráfica editorial	Gráfica editorial	Gráfica editorial		
PT0.9 0-0	PET-PA	- ● - ●	●	✓	0,9	0,9	10	5	10	-20	+100	LF					✓					
PT0.9 0-0 N	PET-PA	- ● - ●	●	✓	0,9	0,9	10	5	10	-20	+100	LF					✓					
PT1.0 0-U4	PET	TPU ● - ●	●	✓	1,0	1,0	10	5	5	-20	+100	HF	✓	✓			✓	✓				
PT1.0 U1-U3	PET	TPU ● TPU ●	●	✓	1,0	1,1	10	5	5	-20	+100	HF	✓	✓			✓	✓				
PT1.2 U2-U5	PET	TPU ● TPU ●	●	✓	1,2	1,3	20	5	5	-20	+100	HF	✓	✓			✓	✓				
PT1.2 0-U2	PET	TPU ● - ○	○	✓	1,2	1,3	20	6	12	-20	+100	HF	✓	✓			✓	✓				
PT1.5 0-G3 FL	PET	SR ● - ●	●	✓	1,5	1,8	25	6	12	-20	+100	MF	✓									✓
PT1.8 0-0	PA	- ● - ●	●	✓	1,8	1,8	20	9	16	-20	+100	LF					✓					
PT1.8 G1-0	PA	- ○ SR ●	●	✓	1,8	1,8	20	9	16	-20	+100	LF					✓					

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

(1) Diámetro mínimo calculado en base al tipo de empalme recomendado por CHIORINO  
(2) Coeficiente de fricción lado superior: LF bajo, MF medio, HF elevado.

ABREVIACIONES: PET-PA = poliéster-poliamida TPU = poliuretano termoplástico SR = elastómero sintético





**3 min.**

Con el **KIT FAST JOINT** CHIORINO es posible hacer en sitio empalmes de toda la gama de bandas **PT** en pocos minutos, por lo que el tiempo de reemplazo y paro de la máquina es muy corto.

Ventajas de los Kit Fast Joint CHIORINO:

- > SENCILLEZ DE USO DO-IT-YOURSELF
- > RAPIDEZ DE EJECUCIÓN
- > ALTÍSIMA PRECISIÓN
- > NO NECESITAN COLAS



### Kit Fast Joint **P50 FJ**

Presna con dos placas calefactadas para realizar empalmes de bandas y correas termoplásticas con un ancho máx. de 40 mm y un espesor máx. de 3 mm.

#### DATOS TÉCNICOS

Dimensión chapas (lxp)	50x50 mm
Peso prensa	1,4 kg
Guías de contención	2 (20 y 25 mm)
Pinzas de fijación	2
Pinza de enfriamiento	1



### Kit Fast Joint **P120 FJ**

Presna con dos placas calefactadas para realizar empalmes de bandas y correas termoplásticas con un ancho máx. de 80 mm y un espesor máx. de 6 mm.

#### DATOS TÉCNICOS

Dimensión chapas (lxp)	100x140 mm
Peso prensa	4 kg
Guías de contención	1 (ancho ajustable)
Pinzas de fijación	2
Pinza de enfriamiento	1

## SOCIEDADES AFILIADAS CHIORINO

### Alemania

CHIORINO GmbH - Mainz  
Tel. +49-(0)6131-55449-0  
info@chiorino.de  
www.chiorino.de

### Australia y Nueva Zelanda

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD. - Brisbane  
Tel. +61-7-3274 1900  
sales@chiorino.com.au  
www.chiorino.com.au

### Bielorusia

CHIORINO-K - Minsk  
Tel. +375-17-2804578  
general@chiorino.ru  
www.chiorino.ru

### España

CHIORINO S.A. - Rubí, Barcelona  
Tel. +34-93-5860480  
chiorino@chiorino.es  
www.chiorino.es

### Francia

CHIORINO SAS - Lagny, Paris  
Tel. +33-1-64304075  
chiorino.paris@chiorino.fr  
www.chiorino.fr

### Italia

CHIORINO PARMA s.r.l. - Parma  
Tel. +39-0521-292236  
chiorinoparma@chiorino.com

CHIORINO VENETO s.r.l. - Colle Umberto  
Tel. +39-0438-430460  
chiorinoveneto@chiorino.com

### Países Bajos

CHIORINO BENELUX B.V. - Utrecht,  
The Netherlands  
Tel. +31-30-2413060  
chiorino@chiorino.nl  
www.chiorino.nl

### Polonia

CHIORINO Sp. z o.o. - Bydgoszcz  
Tel. +48-052-3487708  
chiorino@chiorino.com.pl  
www.chiorino.com.pl

### Reino Unido y Irlanda

CHIORINO U.K. Ltd. - Featherstone  
Tel. +44-1977-691880  
sales@chiorino.co.uk  
www.chiorino.co.uk

### Rumania

CHIORINO srl - Cluj Napoca  
Tel. +40-264-432977  
chiorino@chiorino.ro  
www.chiorino.ro

### Singapur

CHIORINO FAR EAST Pte. Ltd. Singapore  
Tel. +65/67426266  
sales@chiorino.com.sg  
www.chiorino.com.sg

### Sud Africa

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.  
- Durban  
Tel. +2731-7925500  
sales@chiorino.co.za  
www.chiorino.com

### Ungría

CHIORINO Kft. - Budapest  
Tel. +36-1-2785270  
mail@chiorino.hu  
www.chiorino.hu

### U.S.A.

CHIORINO INC. - Newark, DE  
Tel. +1-302-292-1906  
info@chiorino.us  
www.chiorino.us

## CHIORINO tiene DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS en los siguientes países:

Arabia Saudita	Egipto	Letonia	Slovenia
Argentina	Estonia	Lituania	Suecia
Armenia	Finlandia	Macedonia	Tagikistán
Azerbaijano	Georgia	Mexico	Tailandia
Bosnia	Herzegovina	Moldova	Turquía
Brasil	India	Portugal	Turkmenistán
Chipre	Indonesia	Rep. Checa	Ucrania
Colombia	Israel	Rep. Eslovaca	Uzbekistan
Croacia	Kazakstan	Rusia	
Dinamarca	Kirghizstan	Serbia	

Para más información sobre la Red de Distribución consulte la pagina web [www.chiorino.com](http://www.chiorino.com)

## CASA CENTRAL Y DEPARTAMENTOS DE PRODUCCIÓN

### CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9  
I-13900 Biella, Italia  
Tel. +39 015 8489 1  
Fax +39 015 849 61 61  
chiorino@chiorino.com  
www.chiorino.com

www.chiorino.com