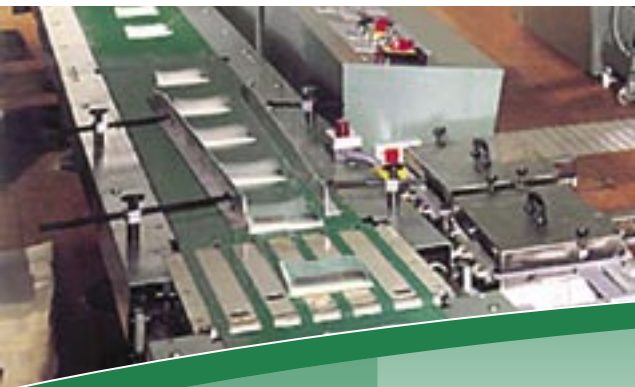


Ideas in motion

CHIORINO<sup>®</sup>  
1906

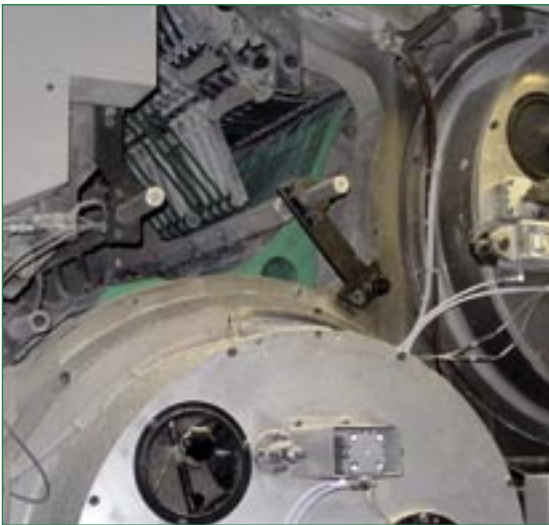
**Bandes thermoplastiques  
pour l'industrie papetière  
et de l'édition**

**PT**<sup>®</sup>





## Bandes thermoplastiques pour l'industrie papetière et de l'édition



Les bandes **CHIORINO FAST JOINT**, en matériaux **thermoplastiques** sont conçues pour garantir d'excellentes performances et une fiabilité totale et être remplacées rapidement dans le secteur de l'industrie papetière et de l'édition:

- transformation du papier
- presse rotative et commerciale, pliage et reliure

La série **PT** satisfait les exigences d'application spécifiques, même sur les machines les plus sophistiquées de la dernière génération des plus gros constructeurs mondiaux, en offrant d'excellentes caractéristiques qualitatives:

- précision maximale d'avancement du papier
- glissement optimal de n'importe quel type de papier
- haute résistance aux agents chimiques
- grande résistance à l'abrasion
- consommation réduite d'énergie
- excellente flexibilité
- longue durée

Les bandes **PT** sont le résultat de la collaboration avec de gros constructeurs mondiaux et de la recherche constante de solutions innovatrices et personnalisées des Laboratoires R&D CHIORINO.

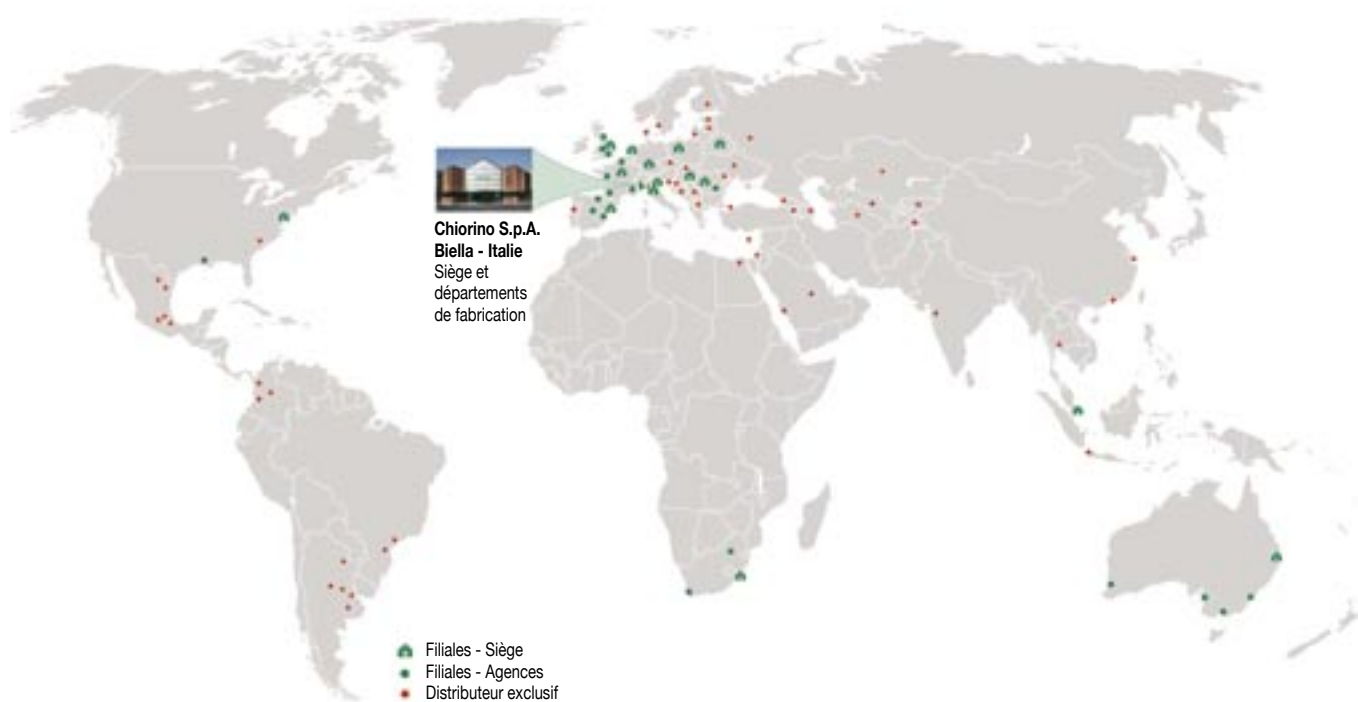
CHIORINO est le leader international dans la production de bandes transporteuses et de courroies de transmission aux hautes performances, pour n'importe quel secteur industriel et de services

Qualité et environnement certifiés

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



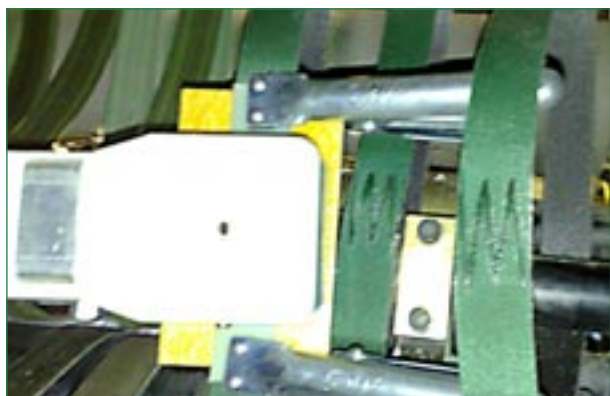
# Service et assistance dans le monde entier



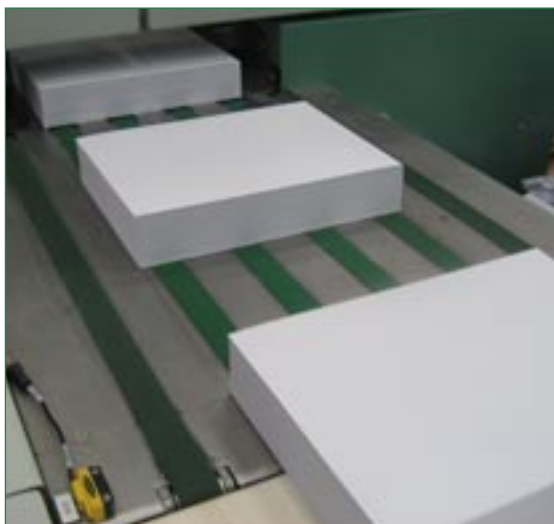
Pour de plus amples informations sur le Réseau de Distribution,  
consulter le site [www.chiorino.com](http://www.chiorino.com)



CHIORINO travaille dans le monde entier avec **15 Filiales** et **plus de 60 Distributeurs et Centres d'assistance** hautement qualifiés, en mesure de garantir un service d'intervention et d'installation rapide, **24 heures sur 24**.







## Transformation du papier

Les bandes de la série **PT CHIORINO** sont conçues spécialement pour l'usinage de n'importe quel type de papier et de carton, en offrant un coefficient de frottement optimal en fonction des besoins spécifiques:

### > DÉCOUPEUSES

### > CONDITIONNEMENT RAMES

Les bandes **PT CHIORINO** sont utilisées avec succès sur les installations les plus sophistiquées des principaux OEM mondiaux (BIELOMATIK, ECH-WILL etc.) en garantissant une haute qualité et une productivité élevée à l'utilisateur final.

Les bandes de la série **PT** sont thermoplastiques et peuvent être jonctionnées sur place en quelques minutes avec l'équipement FAST JOINT CHIORINO illustré à la page 6.

## Caractéristiques et avantages

- ▶ Grande résistance à l'abrasion
- ▶ Glissement optimal avec n'importe quel type de papier
- ▶ Excellente stabilité dimensionnelle
- ▶ Flexibilité optimale
- ▶ Ne marquent pas le papier
- ▶ Antistaticité permanente
- ▶ Haute résistance mécanique
- ▶ Longue durée

## Industrie de l'édition

Les bandes de la série **PT** offrent d'excellentes performances et une longue durée dans n'importe quelle application de l'édition:

- > **UNITÉ DE PLIAGE ROTO-OFFSET/ROTOGRAVURE**
- > **ALIMENTATION IMPRESSION PAR FEUILLE**
- > **RELIURE LIVRES ET MANUELS**

Les bandes **PT** CHIORINO sont utilisées avec succès sur les installations les plus sophistiquées des principaux OEM mondiaux (KBA, MAN ROLAND, GOSS INTERNATIONAL, HARRIS, HEIDELBERG, WIFAG, MITSUBISHI, MÜLLER MARTINI etc.).

Les bandes de la série **PT** sont thermoplastiques et peuvent être jonctionnées sur place en quelques minutes avec l'équipement FAST JOINT CHIORINO illustré à la page 6.

### Caractéristiques et avantages

- ▶ **Très bon glissement de n'importe quel type de papier et grande précision d'avancement**
- ▶ **Haute résistance aux agents chimiques et à l'encre**
- ▶ **Grande résistance à l'abrasion**
- ▶ **Excellente stabilité dimensionnelle**
- ▶ **Flexibilité optimale**
- ▶ **Ne marquent pas le papier**
- ▶ **Adaptées aux grandes vitesses**
- ▶ **Longue durée**

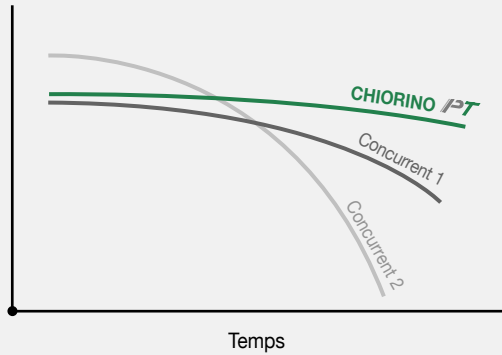




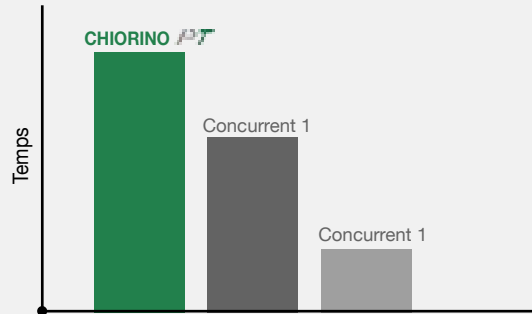
# Bandes thermoplastiques

# n.1

### Résistance à l'abrasion (Taber Test)



### Durée



Analyses comparatives des résultats sur l'installation de la série PT auprès des particuliers dans l'industrie papetière et de l'édition

Type	Âme de traction	Côté supérieur	Côté inférieur	Antistaticité permanente	Épaisseur totale	Poids	Diamètre minimum <sup>1</sup>	Traction 1% d'allongement	Traction max. adm.	Température min.	Température max.	Coefficient de friction côté supérieur <sup>2</sup>	Découpeuses	Conditionnement rames	Unité de pliage rotatif / rotogravure	Alimentation impression par feuille	Reliure livres et manuels
					mm	kg/m <sup>2</sup>	mm	N/mm	N/mm	[°C]	[°C]	mm	Trans. du papier	Industrie de l'édition			
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				✓	

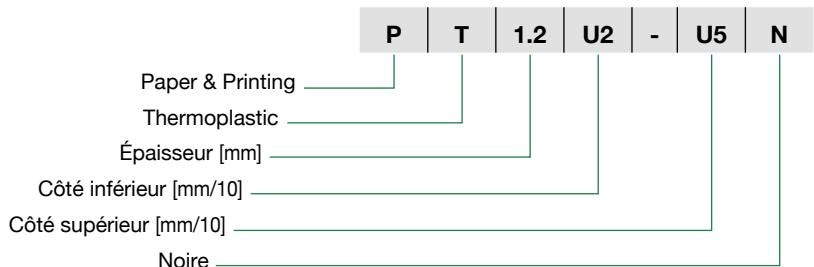
Les valeurs indiquées dans ce tableau ont été déterminées en conditions ambiantes normales. Elles peuvent être modifiées sans avis préalable.

(1) Diamètre minimum calculé en fonction du type de jonction CHIORINO conseillée.  
 (2) Coefficient de friction côté supérieur: LF réduit, MF médium, HF haut.

INDEX DES ABRÉVIATIONS: PET-PA = polyester-polyamide

TPU = polyuréthane thermoplastique

SR = élastomère synthétique







**3 min.**

À l'aide du **KIT FAST JOINT** CHIORINO on peut réaliser des jonctions de bandes thermoplastiques **PT** sur place, en limitant à quelques minutes les temps d'arrêt de la machine pour le remplacement.

Avantages du Kit Fast Joint CHIORINO:

- > SIMPLE EMPLOI DO-IT-YOURSELF
- > RAPIDITÉ D'EXÉCUTION
- > PRÉCISION TRÈS ÉLEVÉE
- > ILS NE NÉCESSITENT AUCUNE COLLE



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

Presse a deux plateaux chauffants pour la mise sans fin de bandes et courroies thermoplastiques CHIORINO, en largeur maximum de 40 mm et épaisseur max. de 3 mm.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Dimension plateaux (lxp)	50x50 mm
Poids presse	1,4 kg
Plaques de contenance	2 (20 et 25 mm)
Pincés de blocage	2
Pince de refroidissement	1



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

Presse a deux plateaux chauffants pour la mise sans fin de bandes et courroies thermoplastiques CHIORINO en largeur maximum de 80 mm et épaisseur max. de 6 mm.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Dimension plateaux (lxp)	100x140 mm
Poids presse	4 kg
Plaque de contenance	1 (réglable en largeur)
Pincés de blocage	2
Pince de refroidissement	1

## FILIALES CHIORINO

### Afrique du Sud

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

### Allemagne

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

### Australie et Nouvelle Zélande

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

### Biélorussie

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

### Espagne

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

### France

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

### Grande Bretagne et Irlande

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

### Hongrie

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

### Italie

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

### Pays Bas

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

### Pologne

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

### Roumanie

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

### Singapour

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

### U.S.A.

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

## CHIORINO est présente avec DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS EN:

Arabie Saoudite	Egypte	Lettonie	Slovénie
Argentine	Herzégovine	Lituanie	Suède
Arménie	Estonie	Macedoine	Tadjikistan
Azerbaïdjan	Finlandia	Mexique	Thaïlande
Bosnie	Géorgie	Moldova	Turquie
Brasile	Inde	Portugal	Turkmenistan
Chypre	Indonésie	Rép. Slovaque	Ukraine
Colombie	Israël	Rép. Tchèque	Uzbekistan
Croatie	Kazakhstan	Russie	
Danemark	Kirghizistan	Serbie	

Pour de plus amples informations sur le Réseau de Distribution, consulter le site [www.chiorino.com](http://www.chiorino.com)

## SIÈGE ET DEPARTEMENTS DE FABRICATION

### CHIORINO S.p.A.

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

www.chiorino.com