

Ideas in motion

CHIORINO[®]
1906

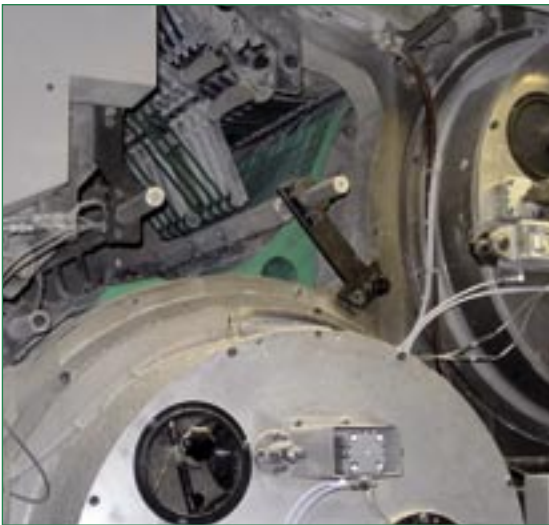
Thermoplastische
Maschinenbänder für die Papier-,
Druckindustrie und
Papierverarbeitung

PT[®]





Thermoplastische Maschinenbänder für die Papier-, Druckindustrie und Papierverarbeitung



CHIORINO MASCHINENBÄNDER der Serie **PT** aus thermoplastischen Materialien bieten hervorragende Leistungsmerkmale, hohe Zuverlässigkeit und sehr kurze Montagezeiten "Fast-Joint" in der Papier-, Druck- und Papierverarbeitung:

- Papierweiterverarbeitung
- Rotations-/Akzidenzdruck, Falzen und Binden

Maschinenbänder der Serie **PT** erfüllen auf den hochmodernen Maschinen, der neuen Baureihen der weltweit wichtigen Hersteller, die hohen, spezifischen Anforderungen und bestätigen sich gleichzeitig durch hervorragende Eigenschaften und Qualitätsmerkmale:

- präziser Papiertransport
- hervorragende Mitnahme
- besonders hohe Chemikalienbeständigkeit
- ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- geringer Energieverbrauch
- ideale Flexibilität
- hohe Standzeit

Maschinenbänder der Serie **PT** sind das Ergebnis unserer Zusammenarbeit mit wichtigen Herstellern weltweit und der innovativen Suche nach individuell abgestimmten Lösungen durch die CHIORINO-F&E-Abteilung.

CHIORINO zählt zu den international führenden Unternehmen bei der Herstellung von Hochleistungs-Transportbändern und Hochleistungs-Flachriemen für alle Industriezweige und Dienstleistungsbereiche.

Zertifizierte Qualitäts- und Umweltsysteme

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

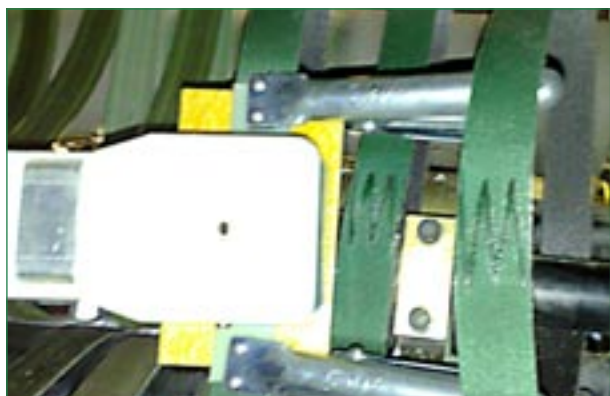


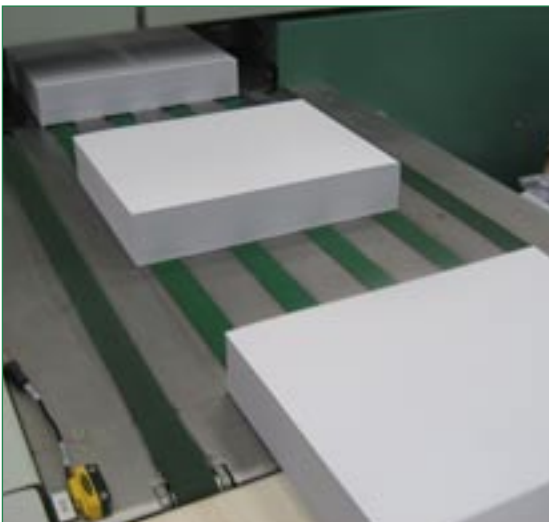


Zusätzliche Informationen zum Vertriebsnetz erhalten Sie auf der Website www.chiorino.com



CHIORINO ist weltweit mit **15 Tochtergesellschaften** und **mehr als 60 Exklusiv-Vertretungen/Partner** und **hochqualifizierten Kundendienstzentren** vertreten, die einen qualifizierten Kundendienst- und Installationservice rund um die Uhr bieten.





Papierverarbeitung

CHIORINO-Maschinenbänder der Serie **PT** wurden eigens für die Weiterverarbeitung aller Arten von Papier und Karton entwickelt und bieten in Abhängigkeit der besonderen Anwendungen optimale Bedingungen:

> **SCHNEIDEN**

> **STAPELN**

CHIORINO-Maschinenbänder der Serie **PT** werden in hoch modernen Anlagen der weltweit führenden Hersteller (z.B. Bielomatik, ECH-WILL etc.) erfolgreich eingesetzt. Sie garantieren eine gute Verarbeitungsqualität mit hoher Produktivität.

Mit den Maschinenbändern der Serie **PT** aus thermoplastischen Werkstoffen können mit dem CHIORINO "Fast Joint"-System innerhalb weniger Minuten, vor Ort Endlosverbindungen hergestellt werden (Beschreibung siehe Seite 6).

Eigenschaften und Vorteile

- ▶ **Ausgezeichnete Abriebfestigkeit**
- ▶ **Hervorragende Mitnahme aller Papierarten**
- ▶ **Ausgezeichnete Maßbeständigkeit**
- ▶ **Ideale Flexibilität**
- ▶ **Kein Markieren auf dem Papier**
- ▶ **Permanent antistatisch**
- ▶ **Hohe mechanische Beständigkeit**
- ▶ **Hohe Standzeit**

Druck- und Weiterverarbeitung

CHIORINO-Maschinenbänder der Serie **PT** bieten hervorragende Leistungsmerkmale und eine lange Lebensdauer bei Anwendungen in der Druck- und Papierweiterverarbeitung, gleich welcher Art:

- > **FALZEN UND FALTEN IN FALZAPPARATEN**
- > **ZUFÜHREN BEI DRUCK- UND WEITERVERARBEITUNG**
- > **BINDEN VON BÜCHERN UND HEFTEN**

CHIORINO-Maschinenbänder der Serie **PT** werden in hochmodernen Maschinen der weltweit wichtigsten Hersteller (z.B. KBA, manroland, GOSS INTERNATIONAL, HARRIS, HEIDELBERG, WIFAG, MÜLLER MARTINI etc.) erfolgreich eingesetzt.

Mit den Maschinenbändern der Serie **PT** aus thermoplastischen Werkstoffen können mit dem CHIORINO "Fast Joint"-System innerhalb weniger Minuten, vor Ort Endlosverbindungen hergestellt werden (Beschreibung siehe Seite 6).

Merkmale und Vorteile

- ▶ **Ausgezeichnete Mitnahme und maximale Vorschubpräzision für alle Papierarten**
- ▶ **Besonders hohe Chemikalien- und Farbbeständigkeit**
- ▶ **Hervorragende Abriebfestigkeit**
- ▶ **Ausgezeichnete Maßbeständigkeit**
- ▶ **Ideale Flexibilität**
- ▶ **kein Markieren auf dem Papier**
- ▶ **Für hohe Geschwindigkeiten geeignet**
- ▶ **Hohe Standzeit**

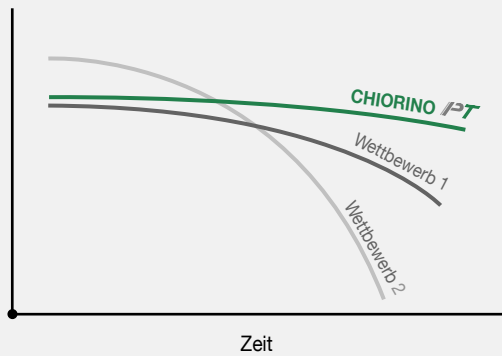




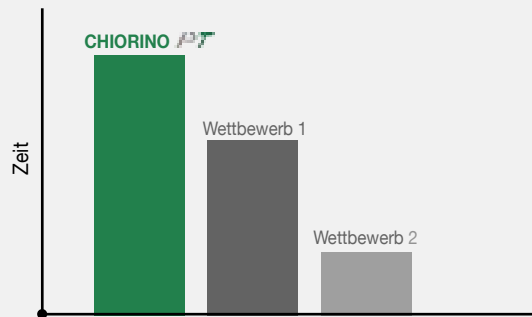
Thermoplastische Maschinenbänder

Nr. 1

Abriebfestigkeit (Taber Test)



Standzeit



Vergleichsanalyse mit CHIORINO-Maschinenbändern der Serie PT bei Anwendungen in der Papier-, Druckindustrie.

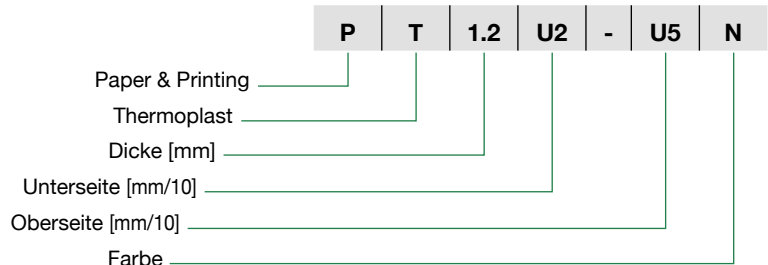
Typ	Gewebe- konstruktion	Oberseite	Unterseite	Permanent antistatisch	Dicke	Gewicht	d _{min} ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung	Zugkraft max.	Temperatur min.	Temperatur max	Reibwertindex ²	Papier- verarbeitung		Graphik- und Verlagswesen	
													Schneiden	Stapeln	Falzen und Falten in Falzapparaten	Zuführen bei Druck- und Weiterverarbeitung
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			✓	

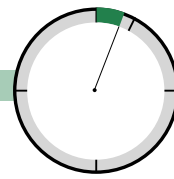
Die in den Tabellen angegebenen Daten beziehen sich auf normale Betriebs- und Umgebungsbedingungen (Raumklima). Änderungen vorbehalten.

(1) d_{min} = minimaler Trommeldurchmesser. Diese Angaben sind Richtwerte und beziehen sich auf die von CHIORINO empfohlene Endverbindung.

(2) Reibwertindex für Reibwerte auf der Oberseite: LF tief, MF mittel, HF hoch.

ABKÜRZUNGEN: PET-PA = Polyester-Polyamid TPU = Thermoplastisches Polyurethan SR = Synthetikgummi





3 min.

Mit dem **CHIORINO KIT "FAST JOINT"** können alle Typen der Maschinenband-Serie PT innerhalb weniger Minuten vor Ort, Endverbindungen hergestellt werden.

Besondere Eigenschaften von CHIORINO "Fast Joint" Kit:

- > EINFACHES HANDLING: DO-IT-YOURSELF
- > SCHNELLE VERARBEITUNG
- > HOHE PRÄZISION
- > SCHMELZVERBINDUNG OHNE KLEBERZUSATZ



Kit Fast Joint P50 FJ

Heizpresse mit 2 Heizplatten zur Herstellung von Endverbindungen mit thermoplastischen CHIORINO Produkten bis zu einer Breite von max. 40 mm und einer Dicke von max. 3 mm.

TECHNISCHE DATEN

Heizplatten (Länge x Breite)	50x50 mm
Gewicht Presse	1,4 kg
Führungsschienen	2 Stück (20 und 25 mm)
Klemmen	2 Stück
Kühlzange	1 Stück



Kit Fast Joint P120 FJ

Heizpresse mit 2 Heizplatten zur Herstellung von Endverbindungen mit thermoplastischen CHIORINO Produkten bis zu einer Breite von max. 80 mm und einer Dicke von max. 6 mm.

TECHNISCHE DATEN

Heizplatten (Länge x Breite)	100x140mm
Gewicht Presse	4 kg
Führungsschienen	1 Stück (Breite einstellbar)
Klemmen	2 Stück
Kühlzange	1 Stück

CHIORINO-TOCHTERGESELLSCHAFTEN

Australien und Neuseeland

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

Deutschland

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

Frankreich

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

Großbritannien und Irland

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

Italien

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

Niederlande

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

Polen

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

Rumänien

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

Spanien

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

Südafrika

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

Ungarn

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

Weißrußland

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

CHIORINO-EXKLUSIV-VERTRETUNGEN in folgenden Ländern:

Ägypten	Herzegowina	Mazedonien	Tagikistan
Argentinien	Indien	Mexico	Tailandia
Armenien	Indonesien	Moldova	Tschechien
Azerbaigian	Israel	Portugal	Türkei
Bosnien	Kazakistan	Rußland	Turkmenistan
Brasilien	Kirghizistan	Saudi Arabien	Ucraina
Dänemark	Kolumbien	Serbien	Uzbekistan
Estland	Kroatien	Schweden	Zypern
Finnland	Lettland	Slovakei	
Georgia	Litauen	Slowenien	

Zusätzliche Informationen zum Vertriebsnetz erhalten Sie auf der Website www.chiorino.com

STAMMHAUS und PRODUKTION

CHIORINO S.p.A.

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

www.chiorino.com