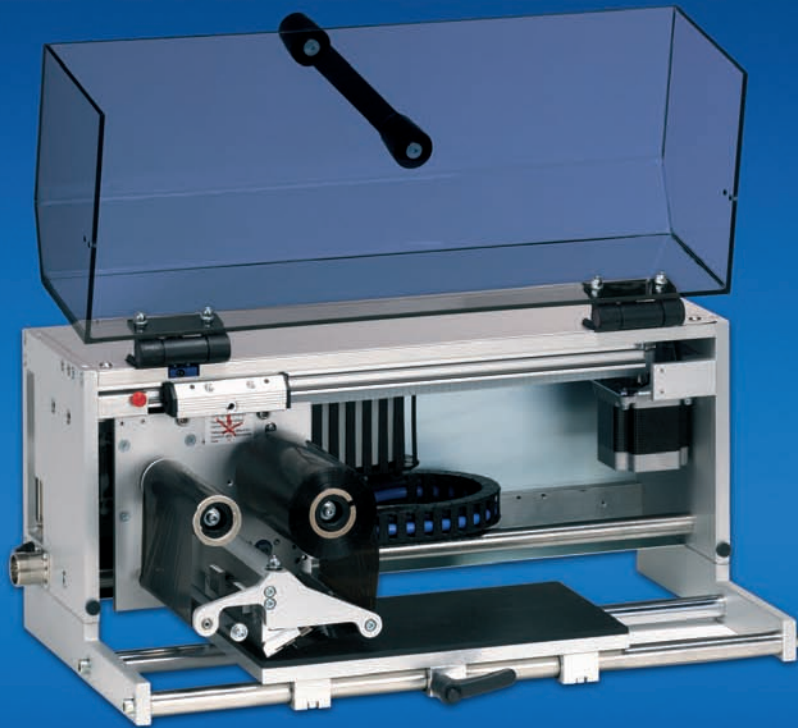
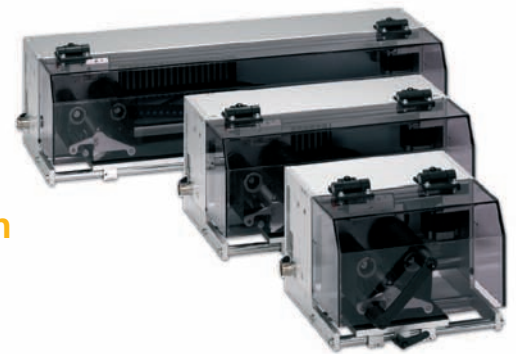


# ttPRINT ML Inline Thermotransferdrucker



- Druckkopfbreite: 53 / 107 / 128 mm
- Drucklänge: 140 - 630 mm
- Transferband-Sparfunktion
- Hohe Taktleistung
- Integrierbar in Verpackungsmaschinen
- Schneller Folienwechsel
- Einfachste Bedienung



... führend in Druck- und Kennzeichnungstechnik

# ttPRINT ML Inline Thermotransferdrucker



Bedienung über: Steuergerät (serienmäßig)



Touch Panel (optional)



Gestaltungssoftware ttGRAPHIC (optional)

## Getaktet arbeitender Inline Thermotransferdrucker

Der getaktet arbeitende ttPRINT ML ist ein hochauflösendes Direktdruckwerk für den Einbau in Verpackungsmaschinen aller Branchen (u.a. in der Medizintechnik, Pharma- und Lebensmittelindustrie).

Der ttPRINT ML verfügt über verschiedene Druckbreiten und -längen, die Kennzeichnungsflächen von bis zu 128 x 630 mm ermöglichen. Anwendungen mit sehr großflächigen Druckinhalten oder die Kennzeichnung von vielen kleinen Produkten in mehrbahnigen Verpackungsmaschinen lassen sich mit dem ttPRINT ML prozesssicher lösen.

Unsere ttPRINT ML Einbaurahmen ermöglichen eine schnelle und einfache Integration bei Standard-Anwendungen. Aber auch bei komplexen Anwendungen bieten wir Ihnen eine effiziente Lösung.

Die Bedienung des ttPRINT ML erfolgt über die einfache Eingabe am Steuergerät, über eine IBM®-Tastatur, durch das intuitive Touch Panel oder mittels PC.

Mit der Gestaltungssoftware ttGRAPHIC lassen sich auch komplexe Druckbilder in kürzester Zeit erstellen. Die Integration von 1D- und 2D-Codes bis hin zur SAP und Datenbankbindung stellen nur einige Highlights der ttGRAPHIC dar. Sie lässt nahezu keinen Wunsch offen und wird nicht zuletzt wegen der einfachen Bedienung (WYSIWYG) von seinen Anwendern so geschätzt.

Speziell auf den ttPRINT ML abgestimmte Thermotransferfolien ermöglichen eine optimale Verfügbarkeit und Druckqualität. Gerade in den Bereichen von PE, PP, Papier, Tyvek® profitieren unsere Kunden von unserem Know-how.

## Merkmale / Standard-Ausstattung

- Gestochen scharfer Druck durch 300 dpi CornerType-Technologie
- Kostenreduzierung durch Transferbandoptimierung
- Flexible Kennzeichnung wie Haltbarkeitsdaten, Barcodes, aufwendige Grafiken oder eingebundene Daten aus externen Datenquellen
- Datum / Uhrzeit
- Compact-Flash-Card, max. 1 GB
- IBM®-Tastaturanschluss
- Netzwerkfähig
- Geringe Rüstzeiten

## Technische Daten

Druck / Modell	ttPRINT ML 53	ttPRINT ML 107	ttPRINT ML 128
Druckbreite:	53 mm	107 mm	128 mm
Drucklängen:	140 mm, 240 mm, 340 mm, 447 mm, 570 mm, 630 mm (alle Modelle)		
Auflösung:	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Druckgeschwindigkeit:	bis zu 450 mm/s	bis zu 450 mm/s	bis zu 400 mm/s
Rückfahrgeschwindigkeit:	bis zu 500 mm/s	bis zu 500 mm/s	bis zu 400 mm/s

### Barcodes

1D-Codes:	EAN 8, EAN 13, EAN 128, EAN ADD ON, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 39 ext., Code 93, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, ITF 14, ITF 16, CODABAR, Pharmacode, PZN Code, Identcode/Leitcode der Deutschen Post AG
2D-Codes:	PDF417, MAXICODE, DataMatrix, CODABLOCK F, QR Code
Composite Codes:	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated – Weitere Codes auf Anfrage

### Schnittstellen

Seriell:	RS-232, RS-422 *, RS-485 *
Parallel:	Centronics
USB:	1.1
Ethernet / LAN:	interne 10/100 Base-T *

### Transferband

Max. Länge:	600 m (Ø 85 mm)
-------------	-----------------

### Anschlusswerte

Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz; optional 115 V / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 380 VA
Druckluft:	6 bar, ölfrei

### Betriebsbedingungen

Temperatur:	5 - 45°C
Relative Feuchte:	max. 80 %

\* optional  
Technische Änderungen vorbehalten.