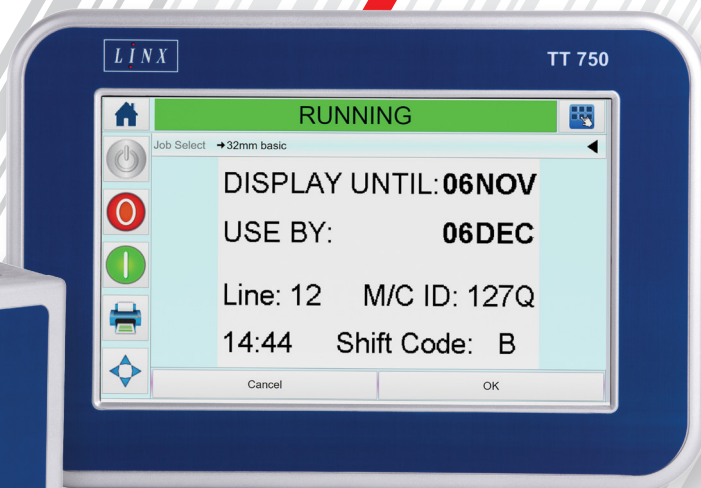


Direkte Beschriftung von Folienverpackungen



Effizienter Thermotransfer-Druck

Thermotransfer-Direktdrucker der Serie Linx TT 750 von Blum Systeme wurden für die wirtschaftliche direkte Beschriftung von flexiblen Folienverpackungen, beispielsweise in der Nahrungsmittel-, Süßwaren-, Pharma-, oder auch Eisenwarenindustrie entwickelt. Mit einer Auflösung von 300 dpi und Druckgeschwindigkeiten von bis zu 750 mm/s können Mindesthaltbarkeitsdaten und Barcodes ebenso sauber und zuverlässig gedruckt werden wie längere Texte – inklusive Zusatzdaten, Logos oder Marketinginformationen. Druckbreiten von bis zu 53 mm sind möglich.

Maximale Flexibilität ist garantiert

Eine anwenderorientierte Konzeption der Systeme garantiert einfaches Handling und leichte Bedienung. Linx TT-Systeme bieten die Möglichkeit, flexibel und auf einfache Weise zwischen getakteten und kontinuierlichen Druckverfahren umzuschalten. Die Systeme verfügen über ein Universal-Halterungssystem zur einfachen Integration des Druckers direkt in die Verpackungsline. Das ermöglicht die Linx-Systeme in zahlreichen unterschiedlichen Produktionsumgebungen einzusetzen.

Vorteile Thermotransfer-Direktdrucker

- Hochauflösende Druckqualität - bis zu 300 dpi
- Getakteter oder kontinuierlicher Druck - von einer Einheit aus
- Beschriftung von schnell bewegten Produkten in Echtzeit - bis zu 75 cm pro Sekunde
- Größere Druckfläche - bis zu 53 x 200 mm bei TT 750/53
- Niedrige Betriebskosten (Cost of Ownership) - mit 0,5 mm Farbbandlücke zwischen den Drucken
- Kupplungsloser, bidirektionaler Motor für mehr Flexibilität - Abwickeln und Rückspulen von Bändern mit zuverlässiger, konstanter Bandspannung
- Keine Druckluft notwendig
- Solvent-freies Drucken
- Kein Durchbrennen von Folienverpackungen
- Intuitive Touch-Screen-Benutzeroberfläche - die Texterstellung ist einfach und fehlerfrei
- Druckqualitätsprüfung durch Funktion „Druckkopfbefinden“
- Weniger Farbbandwechsel und dadurch Stillstandzeiten durch Farbbandlängen bis zu 1.200 m
- Leichtes, einfaches Farbband-Kassettenystem
- Service-freundlich: zu tauschende Teile sind einfach zu erreichen
- Master- & Follower-Funktionalität möglich: Anschluss von bis zu 4 Follower an einem Master (Verbindung über Ethernetkabel, keine Junction-Box erforderlich)

Leistungsdaten	Linx TT 750/32	Linx TT 750/53
Druckkopf	32 mm	53 mm
Auflösung	300 dpi	300 dpi
Maximaler Druckbereich		
- Continuous	32 x 200 mm	53 x 200 mm
- Intermittent	32 x 75 mm	53 x 75 mm
Druckgeschwindigkeit ¹		
- Continuous	40 bis 750 mm/sek	40 bis 750 mm/sek
- Intermittent	40 bis 750 mm/sek	40 bis 750 mm/sek
Maximale Drucke	250 pro min	250 pro min
Farbbandbreite	20 bis 35 mm	20 bis 55 mm
Farbbandlänge maximal	1.200 mm	1.200 mm
Farbbandwicklung	OC outside coated	OC outside coated
Barcodes	EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, Code 39, Code 128, EAN128, ITF, RSS, Datamatrix, PDF417, QR	
Lücke zwischen den Drucken	0,5 mm	0,5 mm
Bedieneinheit	8" WSGA, 800 x 600 px	8" WSGA, 800 x 600 px
Schnittstellen/Anschlüsse	RS232, Ethernet, USB, Binär-, ASCII-Protokolle, 2 PNP Eingänge, 2 Relais- und 2 PNP + 24 V-Ausgänge	
Programmier- und Druckeinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • Linx CLARISOFT® Software zur Textgestaltung • Vollständige herunterladbare Schriftarten-Unterstützung für Windows® TrueType® (einschließlich mehrerer Sprachen und Unicode-Unterstützung) • Feste, variable, zusammengeführte Textfelder und numerische Felder • Vom Benutzer einzugebender Text und numerische Felder • Automatisches Inkrementieren/Dekrementieren von Text, Zählern und Barcodes <ul style="list-style-type: none"> • Zeichnen von Grundformen • Flexible Datums-/Zeitformate • Automatische Berechnung des Mindesthaltbarkeitsdatums <ul style="list-style-type: none"> • Formate für Schichtcodierung • Mehrere Grafikformate werden unterstützt – jede beliebige Größe bis zum maximalen Druckbereich <ul style="list-style-type: none"> • Verknüpfung von Felder mit Datenbanken • Feldausrichtung 0°, 90°, 180°, 270° • Spiegelbild, Bildrotation und Inversdruck <ul style="list-style-type: none"> • Echtzeituhrfunktionen • Benutzerdefinierbare Dropdown-Listenfelder • 3 Farbbandsparfunktionen: Radial, intermittierende Streifen (intermittent stripes) und verschachtelte Bilder (interleaved images) 	
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Host-PC-Modus (Remote Datenbank) mit CLARINET®, • Claricom CLARINET® Druckerunabhängige Netzwerk-Management-Software, • Verbinden von bis zu vier TT-Druckern mit einer einzigen Benutzeroberfläche 	
Technische Daten	Linx TT 750	
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A	
Abmessungen Drucker	178 x 204 x 182 mm	
Abmessungen Controller	165 x 240 x 34 mm	
Kabellänge Netzteil/Controller	3 m Standard, 5 m Option	
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	maximal 85 %, nicht kondensierend	
Zulassungen	CE, FCC, NRTL	

Wirtschaftlichkeit bei geringster Standzeit

In der Farbbandkassette konnte durch die patentierte, voll elektronisch gesteuerte Farbbandtransporteinrichtung auf eine Vielzahl mechanischer Verschleißteile verzichtet werden. Dies wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus. Die Farbbänder werden durch den einfachen Austausch von Farbbandkassetten ersetzt, wodurch geringste Standzeiten erzielt werden. Ein innovativer, kupplungsloser Farbbandantrieb mit elektronischer Spannungskontrolle trägt durch eine hohe Farbbandeinsparung ebenfalls zur hohen Wirtschaftlichkeit der Linx Thermotransfer-Direktdrucker bei. Er führt zu einer gleichmäßigen Farbband-Spannung und einer Drucklücke von nur 0,5 mm. Das Farbband wird dadurch optimal genutzt, ohne dass es zu fehlerhaften Kennzeichnungen durch Überdruckung kommt.



¹ Druckgeschwindigkeiten und Durchsatz sind substrat-, anwendungs- und aufbauabhängig. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.