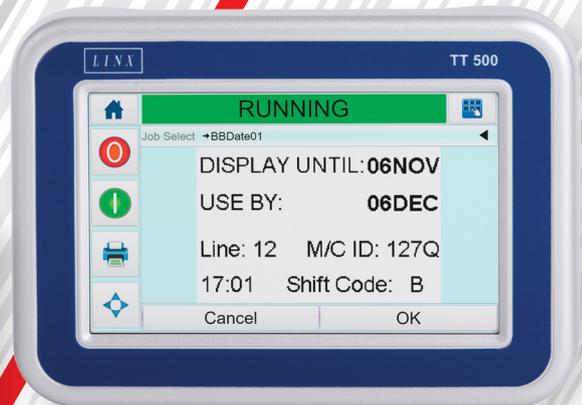


Direkte Beschriftung von Folienverpackungen



Effizienter Thermotransfer-Druck

Thermotransfer-Direktdrucker der Serie Linx TT 500 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 200 dpi und Druckgeschwindigkeiten von bis zu 500 mm/s können Mindesthaltbarkeitsdaten und Barcodes ebenso sauber und zuverlässig gedruckt werden wie längere Texte – inklusive Zusatzdaten, Logos oder Marketinginformationen. Druckbreiten von bis zu 32 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 Verpackungslinie. Das ermöglicht die Linx-Systeme in zahlreichen unterschiedlichen Produktionsumgebungen einzusetzen.

Vorteile Thermotransfer-Direktdrucker

- Hochauflösende Druckqualität - bis zu 200 dpi
- Getakteter oder kontinuierlicher Druck - von einer Einheit aus
- Beschriftung von schnell bewegten Produkten in Echtzeit - bis zu 50 cm pro Sekunde
- Größere Druckfläche - bis zu 32 x 100 mm
- Niedrige Betriebskosten (Cost of Ownership) - mit < 1 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 700 m
- Leichtes, einfaches Farbband-Kassettensystem
- 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 500
Druckkopf	32 mm
Auflösung	200 dpi
Maximaler Druckbereich	
- Continuous	32 x 100 mm
- Intermittent	32 x 47 mm
Druckgeschwindigkeit ¹	
- Continuous	40 bis 500 mm/sek
- Intermittent	50 bis 300 mm/sek
Maximale Drucke	150 pro min
Farbbandbreite	20 bis 33 mm
Farbbandlänge maximal	700 mm
Farbbandwicklung	OC outside coated
Barcodes	EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, QR
Lücke zwischen den Drucken	< 1 mm
Bedieneinheit	5" WVGA, 800 x 480 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 500
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
Abmessungen Drucker	158 x 165 x 159 mm
Abmessungen Controller	105 x 150 x 33 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 < 1 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.