



DATENBLATT

THERMOTRANSFER DIREKTDRUCKER

ALPHA TTD



BLUHM
systeme

Alpha TTD

Direktbedruckung von individuellen Etiketteninformationen

Die Etikettierlösung besteht aus einem bewährten und bekannten Alpha Etikettenspender und einem Linx Thermotransfer-Direktdrucker. Das nachträgliche, kontaktlose Eindringen variabler Informationen auf Etiketten mit oder ohne Vordruck geschieht beim Alpha TTD kurz vor dem Aufspenden.

In einer Auflösung von bis zu 300 dpi wird sauber, brillant und zuverlässig in einer Breite bis zu 106 mm auf jedes mögliche Etikettenformat gedruckt. Der mit dem TTD nachträgliche erfolgte variable Druck kann an jeder Position auf dem Etikett längs wie quer zur Laufrichtung der Etiketten erfolgen.

Der Alpha-Etikettierer sowie der TTD sind auch für raue Produktionsumfelder geeignet und zeichnen sich durch einfache und intuitiv erlernbare Bedienung aus. In Verbindung mit dem Alpha als universell einsetzbarer Etikettenspender, kann der Alpha TTD schnell, zuverlässig und wirtschaftlich Produkte oder Verpackungen etikettieren.

Unterschiedliche Arbeitsparameter mit hinterlegten Angaben zur Etikettenlänge, Spendegeschwindigkeit, Etiketten-Opazität und -Platzierung gewährleisten eine schnelle Umstellung auf andere Etikettenformate. Der Linx Thermotransfer-Drucker (TTD) garantiert mit 1.000 Meter Farbbandlänge und seiner Farbband-Sparautomatik - mit einer ungenutzten Farbbandfläche von nur 0,5 mm zwischen den Drucken - höchste Verfügbarkeit.

Setzen Sie beim Alpha TTD mit dem Linx Thermotransfer-Direktdrucker auf Marktflexibilität und Kostenvorteile:

- Informationserzeugung von Barcode, Datamatrix, Logos, Sonderzeichen, länderspezifische Schriften und Fonts
- Serialisierungen, automatische Vergabe von Chargen, Datumsformaten, Loskennzeichnungen, Schichtcodierung, MHD, automatisches Errechnen des Verfalltages und drucken von Textinformationen
- Spiegeldruck für transparenten Etiketten
- kleine und große Textinformationen horizontal wie vertikal
- Wechsel der Druckinformationen im laufendem Betrieb
- Druck im Stillstand oder Durchlauf
- sämtliche Druckrichtungen (längs, quer, Überkopf in Kombination)
- hohes Farbbandsparpotential besonders bei großformatigen Etiketten
- für sämtliche Etikettenmaterialien geeignet
- einfacher und schnellster Farbbandwechsel durch Kassettensystem
- Produktionsstopp bei Farbbandwechsel auf ein Minimum reduzieren
- Etikettenbevorratung reduzieren

Technische Daten:

Alpha Etikettenspender

Spendeleistung

Etikettenabzugs-Geschwindigkeit bzw. Produktgeschwindigkeit bis zu 64 m pro Minute

Etikettierleistung

bis zu 500 Etiketten pro Minute (abhängig von der Etikettenlänge)

Störungserkennung

automatische Endabschaltung bei 'Ende Rolle' oder 'Bandriss'

Etikettenlücke

minimal 3 mm

Etikettenrolle

maximal 300 mm Außendurchmesser auf 76 mm (3") Rollenkern

Etikettengrößen

Höhe minimal 7 mm, allerdings größer bei 1:1 Drucken und Spenden (in Abhängigkeit von der eingebauten Anzahl Druckköpfe)

Etikettenbreite maximal

bis zu 300 mm

Etikettenlänge maximal

1.000 mm

Produktsensor

extern, Fozelle kapazitiv/induktiv

Linx Thermotransfer-Direktdrucker

Druckprozess

wahlweise getaktet oder kontinuierlich

Druckkopfauflösung

300 dpi

Druckkopfbreite (TT5/TT10)

wahlweise 55 mm oder 110 mm

Druckbereiche getaktet (TT5/TT10)

75 x 53 mm oder 75 x 106 mm

Druckbereich kontinuierlich (TT5/TT10)

135 x 53 mm oder 200 x 106 mm

Folienlänge (TT10/TT5)

maximal 600 m oder 1.000 m

Druckgeschwindigkeit getaktet

50 bis 800 mm pro Sekunde

Druckgeschwindigkeit kontinuierlich

40 bis 1.000 mm pro Sekunde

Anzahl Druckeinheiten optional

bis zu vier Codierer an einer Steuereinheit und Bedieneroberfläche

Druckmöglichkeiten

- verschiedene Grafikformate (jede Größe bis zum maximalen Druckbereich)
- Verarbeitung von ZPL-Files
- Windows® True Type Fonts (inklusive verschiedener Sprachen und Unicode)
- fixe, variable und gemischte Textfelder, automatische Texterweiterung und -verringern und Zähler
- Verknüpfung der Felder mit Datenbankinhalten
- flexible Datums-/Zeitformate, Schichtcodierung und Echtzeit-Funktionen

- automatische Errechnung des Haltbarkeitsdatums
- Spiegelbilddruck, Layoutdrehung und Feldausrichtung in 0°, 90°, 180°, 270°
- 1 GB Textspeicher

Barcodes

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (inklusive 2D-Codes)

Schnittstellen standard und optional

externe Eingänge (Software konfigurierbar):

- 3 PNP Eingänge
- externe Ausgänge (Software konfigurierbar): 2 Relais- und 2 PNP-Ausgänge
- RS232, Ethernet, USB Memory-Stick, Binär und ASCII Comms Protokolle und Windows® Treiber,
- Host-PC Modus (Remote Datenbank)
- unabhängiges Netzwerk
- Management Software

Zubehör optional

Flexclean Schutz, IP 55 für Controller und IP 65 für Drucker

Umgebungsbedingungen

Druckluftzufuhr: 6 bar, Druckluft muß sauber, trocken und ölfrei sein, maximal 1,0 ml pro Zyklus
Spannungsversorgung: 90 bis 264 VAC
Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C

Zulassung

CE-Zeichen

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Weitere umfangreiche Systeminformationen der Linx Thermotransfer-Direktdrucksysteme und der Alpha-Serie entnehmen Sie bitte den Einzeldokumentationen.

Bluhm Systeme GmbH und

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG . Zentrale: Maarweg 33 . D-53619 Rheinbreitbach
Telefon: + 49 (0) 22 24 / 77 08 - 0 . Telefax: + 49 (0) 22 24 / 77 08 - 20 . info@bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich . Rüstorf 82 . A-4690 Schwanenstadt

Telefon: + 43 (0) 76 73 / 49 72 . Telefax: + 43 (0) 76 73 / 49 74 . info@bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz . Lettenstrasse 11 . CH-6343 Rotkreuz

Telefon: + 41 (0) 41 799 / 70 90 . Telefax: + 41 (0) 41 799 / 70 99 . info@bluhmsysteme.ch

www.bluhmsysteme.com . www.bluhmwebergroup.com



BLUHM
systeme