



Alpha TIJ

Multifunktionaler Tintenstrahl Druck im Etikettenspender Alpha

Im Markt gibt es eine Vielzahl von Etikettenspendern mit der integrierten Möglichkeit, Informationen auf Etiketten nachträglich aufzudrucken, z. B. Zusatzinformationen wie MHD, Los- und Chargendrucke, Inhaltstoffe, Barcode und Logos. Doch die bisher in diesem Zusammenhang bekannten Drucktechniken sind meistens so konstruiert, dass sie nur in Verbindung mit der Etikettiereinheit verwendbar sind.

Anders der bei der neuen Etikettierlösung Alpha TIJ eingesetzte Markoprint Thermo-Inkjet-Drucker: Dieser lässt sich mit wenigen Handgriffen entnehmen und an unterschiedlichen Verpackungsanlagen wie Blistermaschinen, Kartonierern, Traypackern, Schlauchbeutelmaschinen, Förderbändern oder ähnlichen Einheiten aus dem Endverpackungsbereich bequem und einfach installieren. Je nach Anlagenverwendung senkt das die Investitionskosten ganz erheblich und schafft Multifunktionalität. Auch lässt sich der Markoprint-Tintenstrahl-Drucker natürlich in nahezu jeden anderen Etikettenspender - auch fremder Bauart - integrieren, sofern hier die technischen Voraussetzungen für die Einbaumaßen gegeben sind.

Der Alpha TIJ besteht aus einem Etikettenspender der bewährten und bekannten Alpha Serie, der Blum Weber Gruppe und einem thermischen Tintenstrahl-Drucker der Marke Markoprint X4. Das nachträgliche, kontaktlose Eindringen variabler Informationen auf Etiketten mit oder ohne Vordruck geschieht beim Alpha-TIJ kurz vor dem Aufspenden. Beim Wechsel der Druckinformation entsteht kein Verlust an Etiketten, Altinformationen werden in Verbindung mit einem Produktwechsel dadurch automatisch ausgeschlossen. Etiketten können mit der Kartuschen-Tintentechnologie mit bis zu 50 mm hohen Zei-

chen in einer Auflösung von bis zu 600 dpi sauber und schnell bedruckt werden. Die Datenübertragung an die Druckköpfe erfolgt 1:1. Es kann auch in Echtzeit ohne Stapelverarbeitung gedruckt werden. Für einen breiten Einsatz auf unterschiedlichen Etikettenoberflächen stehen eine Vielzahl von schnell trocknenden Tinten und Farben zur Auswahl.

Setzen Sie beim Alpha TIJ mit Tintenstrahl-Drucker auf Qualität und Wirtschaftlichkeit:

- Eindruck von Informationen wie Texten, MHD, Barcodes, 2D Codes, Grafiken und Logos
- Wechsel der Druckinformationen durch Automatik-Funktionen oder schnellen händischen Datenwechsel, direkt am Etikettierer oder aus übergeordneten Rechnern
- bis zu 3.000 Serialisierungen pro Minute und 600 dpi Auflösung mit der Kartuschen-Drucktechnologie
- bis zu 3 m in der Sekunde Druckgeschwindigkeit bei 300 dpi Auflösung
- integrierte und automatisierte Datumsfunktionen mit Verfallsrechner und laufenden Nummern
- variable Zeichenhöhe von <1 bis 53 mm dank modernster Schreibköpfe
- brillante Beschriftungsqualität und wartungsfreie Funktion
- sofortiges Drucken und hohe Betriebssicherheit durch bewährte Kartuschen-Druck-Aggregate
- mit jedem Tintenkartuschenwechsel erneuert sich die Druckeinheit
- patentierter Click´n Print Kartuschenwechsel für einfache Bedienung
- Druck im Durchlauf in Laufrichtung bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten

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 Rollenende 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, Fotozelle kapazitiv/induktiv

Markoprint X4

Anzahl Druckköpfe

1 bis 4 Köpfe pro System

Druckhöhen

je nach Druckkopftyp von <1 bis 50 mm

Druckrichtung

links/rechts oder rechts/links, von oben oder von der Seite

Druckkopfabstand

maximal 6 mm zur Produktoberfläche

Druckgeschwindigkeit Druckköpfe

- bis zu 360 m/Minute
- Barcode-Anwendungen bis zu 60 m/Minute

Auflösung

vertikal: bis zu 600 dpi

Textspeicher

unbegrenzt

Textlänge

bis zu 6 Meter

Font- und Logospeicher

2 GB

Automatikfunktionen

Zähler, Datum mit MHD, Variableneingabe

Barcodes

- EAN 8, EAN 13, EAN 128, 2/5 ITF, 2/5 ITF mit Prüfsumme Code 128, UPC A, UPC E, DUN 14
- 2D-Codes: Datamatrix, EAN Datamatrix, QR-Code

Schnittstellen

USB A, USB B, Ethernet, RS232

Eingänge Steuergerät

- 2 x Fotosensor kapazitiv/induktiv (M8)
- 2 x Drehgeber (M8)
- 4 x Steuereingänge NPN/PNP, umschaltbar über Software

Ausgänge Steuergerät

- OK, Warnung, Alarm/Ampel,
- 4x programmierbare potentialfreie Relaisausgänge

elektrischer Anschluss

Steuergerät: 90 bis 240 VAC, 50/60 HZ, maximal 100 W

Umgebungsbedingungen

- Raumtemperatur: 5°C bis 40°C
- relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Weitere Systeminformationen der Marko-print- und 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