BELL-MARK

InteliJet HD3™

Flexibel, zuverlässig, hohe Geschwindigkeit, hohe Auflösung, Vollfarb-CMYK-Piezo-Tintenstrahldrucksystem

Mit der weltweit fortschrittlichsten Piezo-Tintenstrahldruckkopftechnologie erfüllt der InteliJet HD3 die zunehmend strenger werdenden Anforderungen für den Druck ganzer Bahnen, von Datums- und Zeitangaben, Barcodes, Grafiken, Seriennummern und Text in Monochrom, 2-Farben und CMYK-Vollfarbe auf beschichtete und unbeschichtete Verpackungsmaterialien.

InteliJet HD3

- Der **InteliJet HD3** ist ein Piezo-Drop-on-Demand-Digitaldrucker, der alle Druckvorlagen einschließlich variabler Informationen bei Bedarf direkt auf das obere Bahnmaterial druckt.
- Die verfügbaren Konfigurationen für **einfarbigen, zweifarbigen und CMYK-Farbdruck** ermöglichen dem Kunden nahezu unbegrenzte Druckmöglichkeiten für aktuelle und zukünftige Geschäftsvorhaben.
- UDI- und EUMDR-konforme Drucklösung ist auf vorhandenen Verpackungsmaschinen nachrüstbar.
- LED-härtende oder wasserbasierte Tinten für den Druck auf den meisten Substraten.
- 600 x 600 DPI Druckkopf
- Geringste Betriebskosten im Vergleich zu anderen Drucksystemen
- Anschluss an das ERP-System des Kunden und Nutzung vorhandener Etikettensoftware wie Prisym, Labelview, Bartender usw. über einen Hotfolder.
- Konfigurationen - 3A Akkumulator, 3S ServoWAS, 3T Traverse, 3C Kontinuierlich

InteliJet HD3S

ServoWAS Piezo-Inkjet-Drucker

mit stationären Druckköpfen

Integriertes Tintensystem
Einzigartiges BELL-MARK Design

UV-Härtungssystem
LED-Technologie für lange Lebensdauer und reduzierten Stromverbrauch

Bahnvorschub-Modul
Ein Intelligenter Servomotor sorgt für präzise Positionierung im geschlossenen Regelkreis für genaue Druckregistrierung

Automatische Klebestellen-Erfassung
Automatischer Rückzug und Schutz der Druckköpfe vor Bahnspleißen ohne Produktionsunterbrechung

Mobiler Druckkopf
Erhältlich von der einfachen bis zur vollen CMYK-Farbkonfiguration

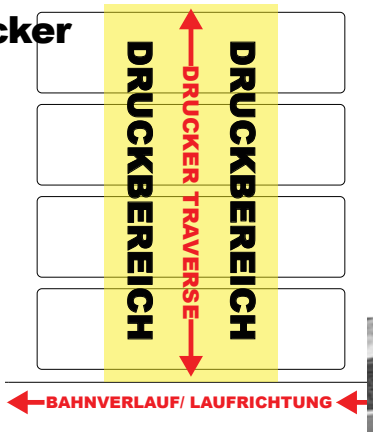
InteliJet HD Video

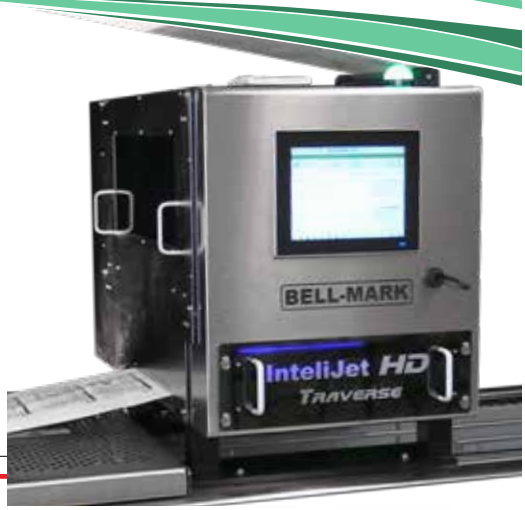
InteliJet HD 3T

Traversierender Piezo-Inkjet-Drucker

Perfekt für Anwendungen mit kurzen Indizes in Kombination mit einer breiten Bahn oder für Anwendungen mit vorbedruckter Bahn zum Drucken von UDI und anderen variablen Daten.

HD Traverse Video





InteliJet HD 3A

Akkumulator Piezo Inkjet-Drucksystem

Hochgeschwindigkeitsdruck über 100 CPM. Alles bedrucken Arten von flexiblen Bahnmaterialien in der Pharmaindustrie & Verpackungsindustrie für medizinische Geräte.

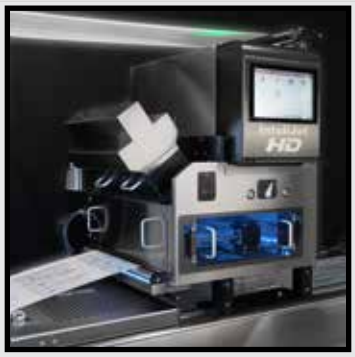
HD Accumulator Video

InteliJet HD 3C

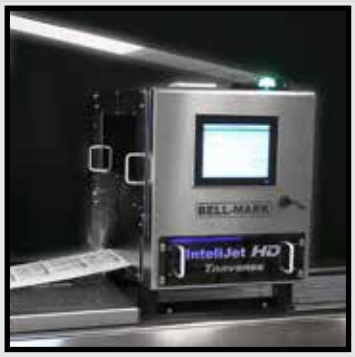
Off-Line Feeder-Drucksystem

Zufuhr und Bedrucken von leeren Verpackungen und Verpackungskomponenten

Kontinuierlicher Modus HD-Video



InteliJet HD 3S
auf einer HFFS



InteliJet HD 3T
auf einer HFFS

InteliJet HD 3S auf einer Pharma-Blisterverpackungsmaschine

InteliJet HD 3C
auf einem Multi-Feeder

Vorteile:

Effizienter Arbeitsablauf: Als voll integriertes Mehrfarben-VDP-Tintenstrahlsystem (Variable Data Printing) kooperiert der **InteliJet HD 3** nahtlos mit seiner PC-basierten Druckdesignsoftware sowie Touchscreen-Steuerungen, um einen einfach zu bedienenden VDP-Workflow zu realisieren.

- **Geringere TCO als andere Drucksysteme.**
- **Geringe bis NULL Wartungskosten.**

Der **InteliJet HD 3** bietet einen einfachen und flexiblen Workflow mit Online- und Offline-Modus. Die Benutzer können VDP-Aufträge direkt vom Client-PC aus drucken.

Der **InteliJet HD 3** Software erlaubt dem Benutzer zudem, Druckvorlagen zu entwerfen und zu modifizieren, indem er die umfangreiche Palette an Bearbeitungswerkzeugen nutzt.

Ausstattung

Druckkopf-Module

- Bis zu 12 Druckköpfe
- Standard – bis zu 630 mm effektive Druckbreite (Kundenspezifisch für größere Breite)
- 600 DPI Druckkopf
- Kompatibel mit UV-Tinte.
- 4-Tropfen-Größen (6,7,11,14 pL)
- Ein-, Zwei- oder Vollfarbe CMYK

Integriertes Tintensystem

- Einzigartiges **BELL-MARK**-Design.

Drucksystem-Steuerung

- Erweiterte Steuerung aller Aspekte des Drucks und des Druckkopfs.
- Multi-Kopf-Unterstützung.
- Multi-Resolution-Unterstützung.
- Vollständige Kontrolle der Druckkopf-Heizungstemperatur.
- Vollsteuerung der Graustufen des Druckkopfes.

UV-Härtungssystem

- Ermöglicht das Drucken auf fast allen Oberflächen.
- LED-Technologie für lange Lebensdauer und reduzierten Stromverbrauch.
- Ozonfreier Betrieb (keine externe Entlüftung erforderlich).
- Luftgekühlt, erfordert keine externe Druckluft oder Wasser für den Betrieb.

Vernetzung

- Ethernet, TCP/IP, OPC UA (Kann Client oder Server sein), Serial (RS232) Hot Folder und mehr.

Software für Drucksteuerung und Layout

- **BELL-MARK** Layout-/Etikettenerstellungstool mit den folgenden Spezifikationen:
- Multi-Image Importieren, Größenmodifikation und Rotation.
- Schritt- und Wiederholungsfunktion.
- Unterstützt alle gängigen Dateitypen (BMP, TIFF, JPG, PNG, GIF, PDF).
- Unterstützt alle Arten von variablen Informationen (Text, Barcodes, Datumscodes, Serialisierung).
- Unterstützt Textdateien und vom Benutzer eingegebene Datenquellen.
- Unterstützt über 80 Arten von Barcodes, darunter:
  - GS1-128, GS1-DataMatrix (2D)
  - EAN 13, EAN8, EAN14
  - Code 39, Code 128
  - UPC A
  - SSCC18
  - PZN
  - QR-Code

3S - Bahnvorschubmodul

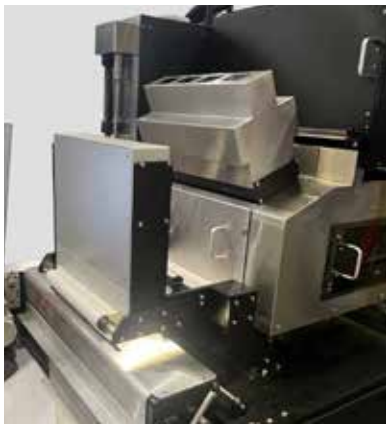
- Der Bahnumlaufmechanismus erleichtert die sofortige Aushärtung, auch bei Montage auf einer Host-Maschine mit intermittierender Bewegung.
- Ein Intelligenter Servomotor sorgt für präzise Positionierung im geschlossenen Regelkreis für exakte Druckregistrierung.

3A - Akkumulator (Druckspeicher)

- Steuerbarkeit der Materialspannung
- Druck von Eye Marks (Eye Spots) auf Anfrage
- Multi-Servo-Steuerung

Optionale Visuelle Inspektionslösung

Direkt in die **InteliJet HD 3**-Benutzeroberfläche integriert für eine echte End-to-End-Lösung, die 100 % Inline-Inspektion und Barcode-Bewertung mit optionaler Integration in die ERP- oder Etikettierungslösung eines Kunden bietet.



Vision Inspection System

Integrated with **HD 3** HMI

Spezifikationen:

- Druckbreiten von 108 mm bis zu 630 mm Breite.
- Druckgeschwindigkeiten bis zu 150 M/min.
- UV-härtende Tinte, wasserbasierte Farbstoff- und Pigmenttinten oder MICR-Tinte.
- Sofortige Inbetriebnahme und sofortiges Abschalten.
- UV-härtende Tinten für hervorragende Druckqualität auf jedem Substrat, einschließlich z. B. Poly, Folie, medizinischem Papier, Tyvek. Druck sogar auf Dichtungen realisierbar, ohne dass der Druck oder die Dichtung beeinträchtigt werden.
- LED-Leuchten für die Tintenhärtung reduzieren den Energieverbrauch, haben einen extrem geringen Platzbedarf und verursachen KEINE gefährlichen Nebenprodukte.
- 600 DPI-Druckköpfe drucken vollständig lesbare Schriften in 3-Punkt-Schriftgröße
- Asiatische Schriftzeichen inbegriffen.
- Netzwerkfähig.
- Vollständig programmierbar mit automatischer Datumsberechnung, Barcodes (GS1 Data Matrix, lineare Barcodes, etc.).
- Integrierte Barcode-Breitenreduzierung für qualitativ hochwertige Barcodes auf porösen Substraten.
- 208V 3-Phasen 30A.
- Geeignet für Fernwartung.
- Auto Purge, Wipe & Capping.

331 Changebridge Road, Pine Brook, NJ 07058 phone 973-882-0202 fax 973-808-4616 www.BELL-MARK.de