

BELL-MARK

InteliJet **HD**™

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

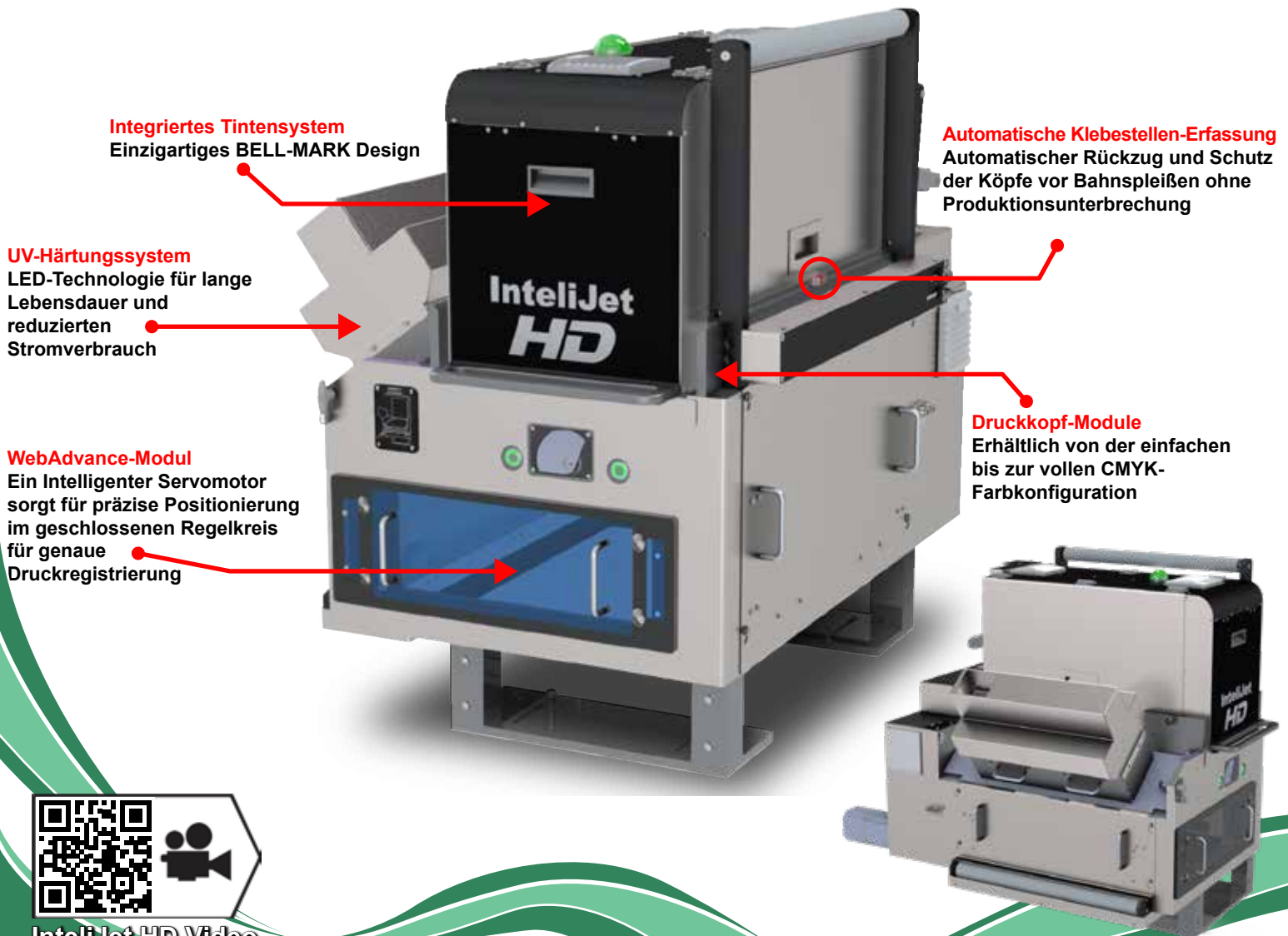


Mit der weltweit schnellsten Tintenstrahldruckkopftechnologie mit höchster Auflösung erfüllt der InteliJet HD™ die zunehmend strenger werdenden Anforderungen für den Druck von Daten, Zeiten, Barcodes, Seriennummern und Text in Monochrom, 2-Farben und CMYK-Vollfarbe auf beschichtete und unbeschichtete Verpackungsmaterialien.

IntelliJet HD™

- Der **IntelliJet HD™** 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 bestehende und zukünftige Geschäfte.
- Die UDI-konforme Drucklösung ist auf vorhandenen Verpackungsmaschinen nachrüstbar.
- LED-härtende oder wasserbasierte Tinten für den Druck auf den meisten Substraten.
- 600 x 600 DPI Druckkopf: Jeder Monochrom-Druckkopf ist 108 mm breit und, geheftet, 105 mm breit. Jeder CMYK-Druckkopf ist 112 mm breit und, geheftet, 108 mm breit.
- 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.

IntelliJet HD™ Stationärer Kopfdruker für Rollenmaschinen



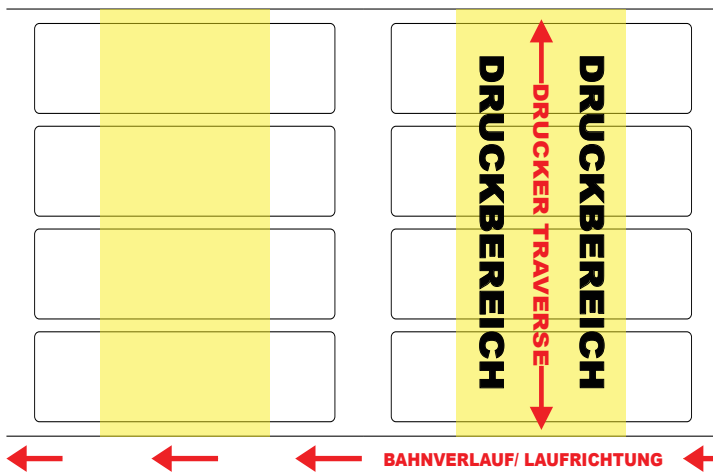
InteliJet **HD** TRVERSE™

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



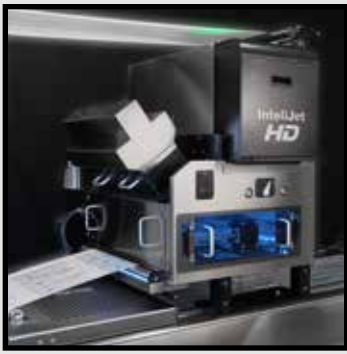
InteliJet **HD** OFF-LINE™

Off-Line Feeder-Drucksystem

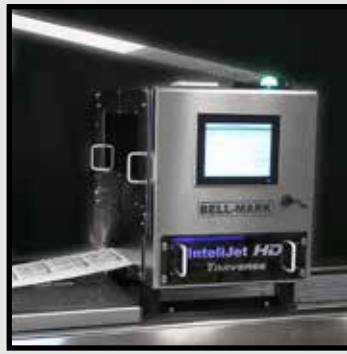
Zufuhr und Bedrucken von leeren Verpackungskomponenten



HD Off-Line Video



HD ServoWAS auf einer HFFS



HD Traverse auf einer HFFS



HD ServoWAS auf einer Pharma-Blisterverpackungsmaschine



HD Continuous auf einem Multifeedler

Vorteile:

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

IntelJet HD™ bietet einen einfachen und flexiblen Workflow mit Online- und Offline-Modus. Die Benutzer können VDP-Aufträge direkt vom Client-PC aus drucken. Die IntelJet HD™ Software erlaubt dem Benutzer zudem, Druckvorlagen zu entwerfen und zu modifizieren, indem er die umfangreiche Palette an Bearbeitungswerkzeuge nutzt.

Die auf dem PC-System installierte IntelJet HD™ Touchscreen-Software wurde speziell für den variablen Datendruck entwickelt. Sie bietet dem Benutzer eine benutzerfreundliche Schnittstelle, um das IntelJet-System interaktiv zu steuern, seinen Status zu überwachen und seine vielen leistungsstarken Druckoptionen einzustellen. Die Touchscreen-Software erlaubt dem Benutzer außerdem, zusätzliche Daten vorzubereiten oder hinzuzufügen, während er gleichzeitig aktiv hochproduktive Aufträge druckt.

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

Ausstattung

Druckkopf-Module

- Bis zu 12 Druckköpfe
- Bis zu 630 mm effektive Druckbreite
- 600 DPI Druckkopf
- Kompatibel mit UV-Tinte.
- 4-Tropfen-Größen (6,7,11,14 pL)
- CMYK-Vollfarbdruck

Integriertes Tintensystem

- Einzigartiges BELL-MARK-Design.

Bahnvorschub-Modul

- 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.

Drucksystem-Steuerung

- Erweiterte Steuerung aller Aspekte des Drucks und des Druckkopfs.
- Multi-Kopf-Unterstützung.
- Multi-Resolution-Unterstützung.
- High Speed-Druckertreiber.
- Rendering-Engine mit allen Funktionen.
- High Speed-Rip-Engine für variable Daten.
- 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.

Software für Drucksteuerung und Layout

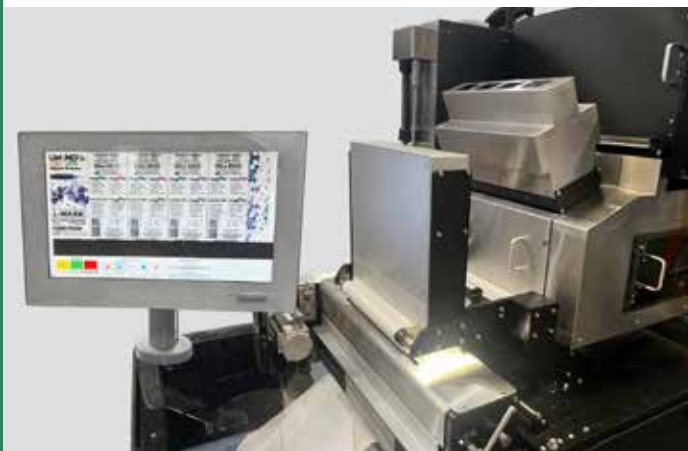
- BELL-MARK Layout-/Etikettenerstellungstool mit den folgenden Spezifikationen:
- Multi-Image Importieren, Größenmodifikation und Rotation.
- Schritt- und Wiederholungsfunktion.
- Unterstützt alle gängigen Dateitypen (BMP, TIFF, JPG, PNG, GIF, PDF).
- Unterstützt alle Arten von variablen Informationen (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

Networking

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

Optionale Visuelle Inspektionslösung

100 % Inline-Inspektion und Barcode-Bewertungslösung, die in die ERP- oder Etikettierungslösung des Kunden integriert werden kann.



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 Tintenhardtung 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.