

# BELL-MARK

## Drucklösungen zum Konvertieren von Anwendungen

Hohe Geschwindigkeit, hohe Auflösung • Geringer Wartungsaufwand • Variable Daten fähig



# InteliJet **HD**

## Piezo-Tintenstrahldrucksystem

Ausgestattet mit der Piezo Inkjet Drop-on-Demand-Technologie bietet der InteliJet HD Hochleistungsdruck mit einer **unglaublichen Druckauflösung von 600 DPI**. Erhältlich in Einzelfarben-, Zweifarben- oder Vierfarben-CMYK-Druckkopfkonfigurationen.

- **Niedrigste Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu anderen Drucksystemen**
- **Wenig bis NULL Wartungsaufwand**

Drucken Sie das gesamte Artwork Ihres Produkts, einschließlich aller variablen Daten, mit UV-härtenden oder wasserbasierten Tinten direkt auf nahezu jede Oberfläche.

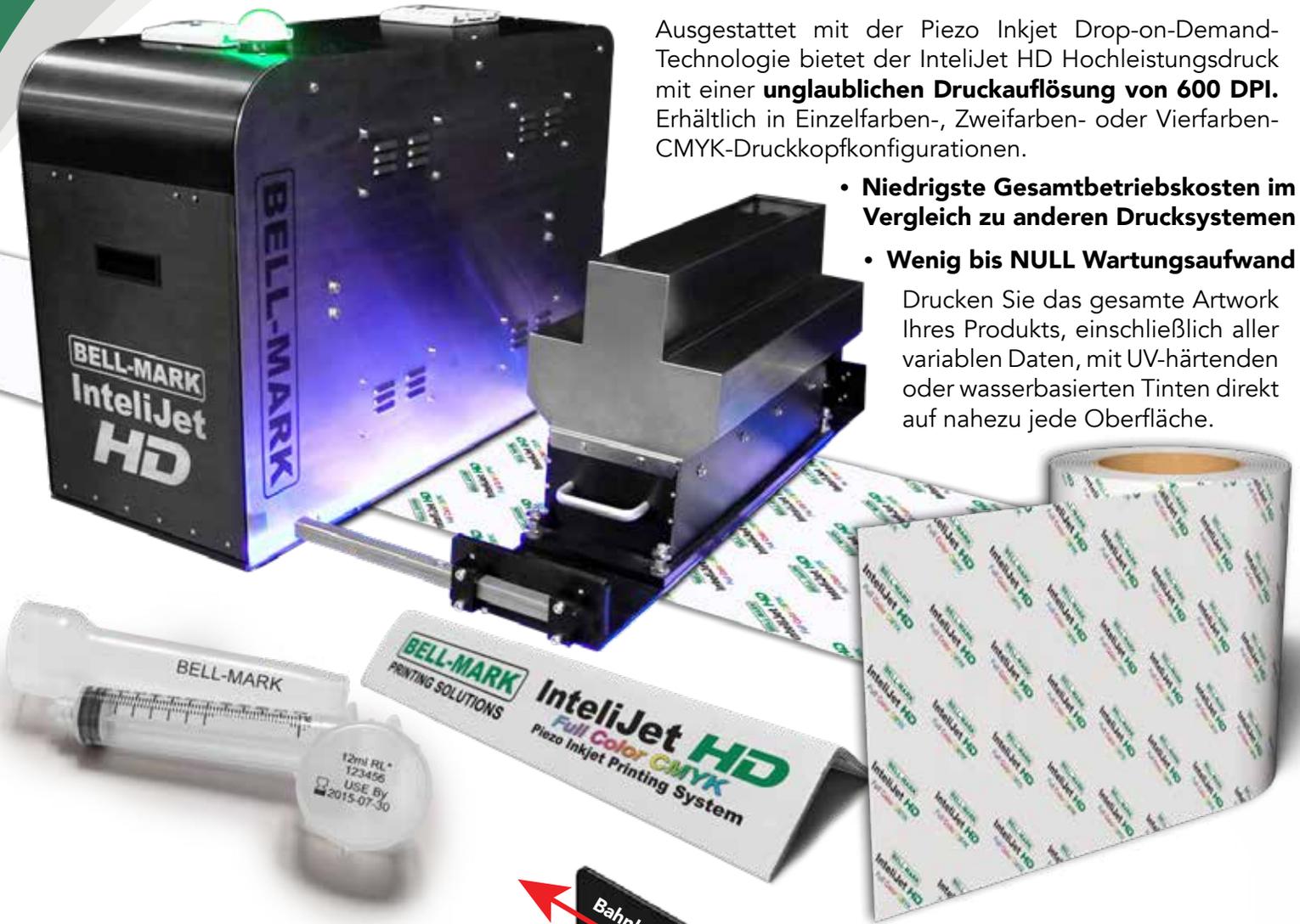
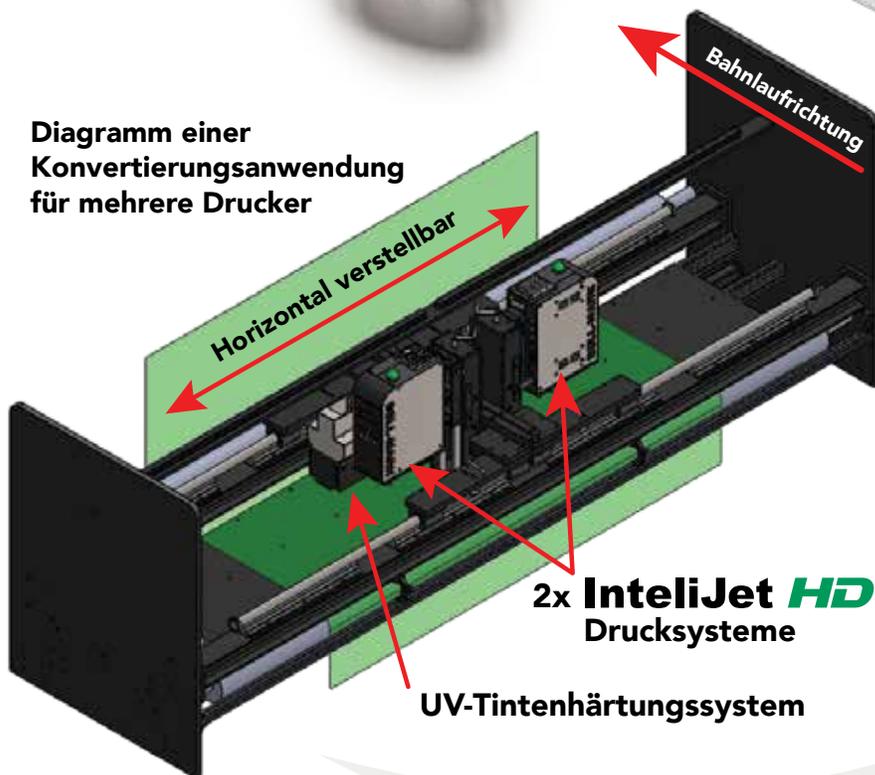
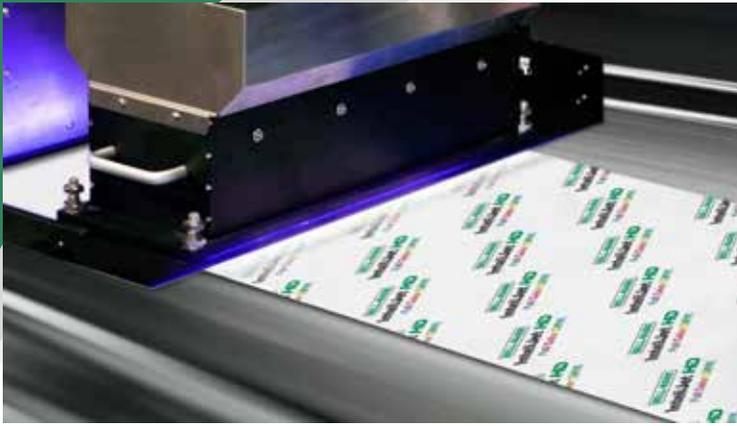


Diagramm einer Konvertierungsanwendung für mehrere Drucker



**Ultraschneller, kontinuierlicher Druck.** Mit seinem kontinuierlichen Druck, der **Druckgeschwindigkeiten von über 150 m/min erreichen kann**, kann der InteliJet HD die Anforderungen von Hochgeschwindigkeitsverarbeitungslinien erfüllen.

**Großformatdruck.** Der große Druckbereich des HD ist für die Fertigungsindustrie von entscheidender Bedeutung, da er mit einem System atemberaubende Mehrfarbdrucke mit einer **effektiven Druckbreite von über 600 mm ermöglicht**. Für besonders breite Druckanwendungen können Sie mehrere HDs nahtlos integrieren, um praktisch unbegrenzte Druckbreiten zu schaffen und große, komplexe Projekte problemlos zu bewältigen.



**UV-Tintenhärtungssystem.** Der HD verwendet UV-gehärtete Tinten und modernste UV-LED-Technologie, um die Tinte während des Druckens auszuhärten und zu schützen und so eine langanhaltende Druckqualität zu gewährleisten. Durch das Aushärten der Tinte werden die Haltbarkeit und die Art der Oberflächen, auf denen HD drucken kann, deutlich erhöht.

**Netzwerkonnektivität:** Stellen Sie eine Verbindung zu einem ERP-System her und verwenden Sie einen Hot Folder, um Etikettensoftware wie Prisym, Labelview, Bartender und mehr zu verwenden. Zu den Netzwerkverbindungen gehören Ethernet, TCP/IP, OPC UA (kann Client oder Server sein), Seriell (RS232), Hot Folder und mehr.

**Erweiterte Benutzeroberfläche.** Steuern Sie alle Aspekte des Druckers über das HMI. Nehmen Sie Änderungen an Ihren Druckvorlagen vor und tauschen Sie Drucketiketten in Sekundenschnelle aus, sodass keine kostspieligen Druckplatten mit langen Vorlaufzeiten erforderlich sind.

- » Die Layout-/Etikettenerstellungstools von BELL-MARK bieten die Möglichkeit, Druckvorlagen mithilfe einer umfassenden Palette an Bearbeitungstools zu entwerfen und zu ändern.
- » Das integrierte Hilfesystem bietet eine bequeme Möglichkeit, Tutorial-Videos mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Durchführung von Wartungsaufgaben anzusehen.

**Remote-Verbindung.** Der InteliJet HD verfügt über Remote-Verbindungsfunktionen. Fordern Sie Fernschulungen und Support direkt beim BELL-MARK-Team an und Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung.



## Drucken Sie auf fast jeder Art von Oberfläche!



## Ab- und Aufwickelsysteme

Bedrucken Sie bei Bedarf ganze Materialrollen mit unseren maßgeschneiderten Ab-/Aufwickellösungen. Diese Systeme sind auf außergewöhnliche Leistung ausgelegt und verfügen über modernste Technologie, um auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten eine präzise Steuerung der Bahnspannung zu gewährleisten. Jedes System ist maßgeschneidert, um die spezifische Größe und das Material Ihres Produkts zu verarbeiten.



Scannen Sie mich für weitere Informationen und Videos zum InteliJet HD



Bis zu 88 mm  
Gesamtdruckbreite



# InteliJet LPc

Ausgestattet mit der neuesten Innovation in der thermischen Tintenstrahltechnologie (TIJ 4.0) bietet der InteliJet LPc **die kostengünstigste Lösung für das Drucken auf porösen Materialien**, mit ultraschnellen Druckgeschwindigkeiten, unglaublicher Druckqualität und einem großen Tintenreservoir, das Ausfallzeiten deutlich reduziert.

- 1200 DPI Druckqualität
- Druckgeschwindigkeiten bis zu 732 m/min
- 22 mm Druckbreite (bis zu 88 mm mit 4 Köpfen kombiniert)
- 7 mm Wurfweite
- Integriertes Tintensystem mit großem 775-ml-Tintenreservoir
- Touchscreen-HMI mit integrierter Etikettenerstellungssoftware
- 3,5 - 4-fache Kostenreduzierung im Vergleich zu TIJ 2.5

Steuern Sie bis zu vier Druckköpfe über ein einziges System mit einem großen Tintenreservoir, das den Wartungsaufwand minimiert. Tauschen Sie den Tintentank aus, wenn er leer ist, um die Produktion innerhalb von Sekunden fortzusetzen. Kombinieren Sie die Druckköpfe für eine Gesamtdruckbreite von 88 mm oder trennen Sie sie, um mit demselben System in mehreren Bereichen gleichzeitig zu drucken.

Erstellen und bearbeiten Sie Ihre Druckdateien ganz einfach direkt vom HMI aus mit der integrierten Etikettenerstellungssoftware. Eliminieren Sie die langen Wartezeiten bei der Bestellung teurer Flexodruckplatten, die bei jedem Druckvorlagenwechsel neu angefertigt werden müssen.



4 Druckköpfe LPc



Gleichzeitiges Drucken auf zwei  
Seiten einer Schachtel



Einzeldruckkopf LPc

# Leistung der nächsten Generation bei der Fallkodierung

2 x 44 mm auf beiden Seiten

**22-mm-Druckkopf**

Die Druckköpfe können miteinander verbunden werden, um nahtlos hohe Bilder mit einer Größe von bis zu 88 mm zu erzeugen, oder sie können zur Kodierung einzeln auf zwei Seiten einer Box platziert werden.

**3,0 m oder 0,7 m langes Zuleitungskabel**

Trägt Tinte und elektrische Signale.

**LPC-Gehäuse**

Integrierter Controller mit 295-mm-Farb-Touchscreen und installierter Vega-Software.

**Software zur Etikettenerstellung**

Mit ihren intuitiven Schnittstellen und der soliden, zuverlässigen Funktionalität ist die Etikettenerstellungssoftware von BELL-MARK führend bei industriellen Drucksystemen. Erstellen und verwalten Sie Grafiken und überwachen Sie die Produktion in Echtzeit.

**775 ml Tintenvorrat**

Die große Kapazität gewährleistet minimale Betriebskosten bei geringem Bedieneingriff. Der Patronenwechsel dauert nur Sekunden.

## Mögliche LPC-Konfigurationen



Einseitig 22 mm



Einseitig 88 mm



Beide Seiten 2 x 22 mm



Scannen Sie mich für weitere Informationen und Videos zum IntelliJet LPC

Thermal inkjet solutions

# InteliJet TS

## Thermo-Tintenstrahl-Druckkopf



Die ideale Lösung zum Drucken beliebiger variabler Daten wie Datumsangaben, Chargencodes und Barcodes sowie Logos und Grafiken auf nahezu jedem Substrat.

**Keine Wartung, keine Kopfschmerzen.** Tauschen Sie einfach die Tintenpatronen aus, wenn die Tinte aufgebraucht ist, und drucken Sie in Sekundenschnelle weiter.

**Einfache Installation, extreme Vielseitigkeit.** Die geringe Stellfläche und das einfache Design des Druckers bieten Flexibilität für jede Verpackungsanwendung und können an den meisten Verpackungsmaschinen nachgerüstet werden.



# TS Quattro<sup>3</sup>

## Touchscreen-HMI

**Unglaublich kraftvoll.** Steuern Sie bis zu 16 TS-Druckköpfe über einen einzigen, benutzerfreundlichen Touchscreen. Der 264-mm-Bildschirm erleichtert das Erstellen und Verwalten von Druckdateien mit der integrierten Software zur Etikettenerstellung, sodass keine kostspieligen Druckplatten erforderlich sind.

Überwachen Sie eine Vielzahl von Druckparametern, einschließlich der einzelnen Tintenfüllstände der Druckköpfe, und das alles mit vollständiger Datenprotokollierungsunterstützung. Erstellen Sie mehrere Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsebenen und nutzen Sie das interaktive Hilfesystem, das Sie Schritt für Schritt durch Tutorials zur Druckerwartung führt.



# InteliJet TSi

## Versandfertiges Standard-Einzelkopfsystem.

Bietet die Vielseitigkeit des hochwertigen InteliJet TS-Druckkopfs in einem einfach zu installierenden Paket. Enthält alles, was Sie zum Installieren und Starten der Produktion innerhalb weniger Minuten nach dem Auspacken benötigen. Inklusive Montagehalterungen, Druckkopfsensor und HMI. Der 178-mm-Touchscreen des HMI bietet wichtige Funktionen zur Überwachung der Betriebsbedingungen, einschließlich Tintenfüllstand und Auftragsanzahl.



Scannen Sie mich für weitere Informationen und Videos zum InteliJet TS

# Eine großartige Alternative zum CIJ-Druck



Der CIJ-Drucker mit 4 Druckköpfen benötigt 4 Controller

Der thermische Tintenstrahl bietet viele Vorteile gegenüber dem CIJ-Druck.

- KEINE Wartung
- Neuer Druckkopf mit jeder Tintenpatrone
- Steuern Sie bis zu 16 Druckköpfe mit einem HMI
- Nimmt keine Stellfläche ein
- Bessere Druckqualität

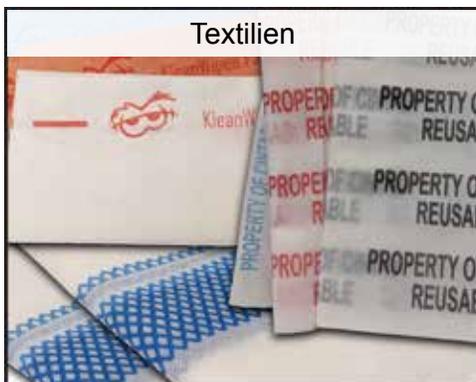


Der 4-Kopf-TIJ-Drucker benötigt 1 Controller

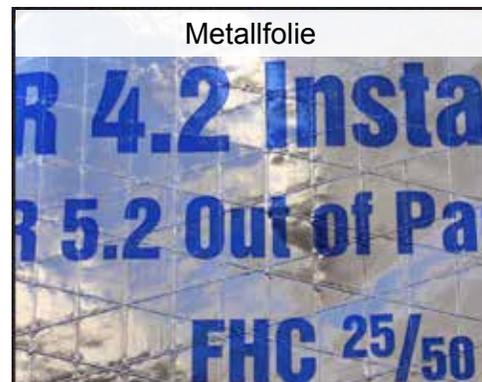
## Lösungen für alle Arten von Produkten

Drucken Sie auf einer Vielzahl von Materialien, darunter:

- Papierbasierte Produkte
- Holzprodukte
- Wellpappe
- Umreifen
- Kunststoffe
- Metallfolien
- Textilien



Textilien



Metallfolie



Kunststoffe



Umreifen



Papierbasierte Produkte

## Lösungen für jede Anwendung

Unsere Thermo-Inkjet-Produkte sind speziell auf Ihre individuelle Verpackungsanwendung zugeschnitten. Der IntelliJet TS lässt sich problemlos in eine Vielzahl von Verarbeitungsmaschinen integrieren, darunter:

- Extrusionsvorgänge
- Ausrüstung zur Beutelherstellung
- Ausrollmaschine
- Vorgeschnittener Formschneider
- Rollenschneider/Aufwickler
- Papierbahnkonvertierung
- Fold- und Klebmaschinen
- Klebstoffbeschichter
- Extrusionsbeschichtungsmaschinen
- Extrusionsblasformen



Drucken auf PVC-Rohren



Offline-Förderer



Bedrucken von Umreifungsbändern

# Vorteile digitaler Drucklösungen

## IntelliJet TS Drucken mit 271 Metern pro Minute



### Hochgeschwindigkeitsdruck

Unsere Digitaldrucklösungen sind mit ultraschnellen Druckgeschwindigkeiten von bis zu über 700 m/min den hohen Anforderungen der verarbeitenden Industrie voll gewachsen. Wechseln Sie zum Digitaldruck und maximieren Sie das Potenzial Ihrer Produktionslinie.



### Extreme Vielseitigkeit

Verabschieden Sie sich von teuren Druckplatten. Digitaldrucker können Druckdateien in Sekundenschnelle direkt über den Druckcontroller austauschen, sodass Benutzer problemlos Anpassungen an ihren Druckvorlagen vornehmen können und die langen Wartezeiten für die Bestellung einer neuen Druckplatte bei jeder Änderung der Druckvorlage entfallen. Digitaldrucker können zudem auf verschiedensten Oberflächen drucken.



Der Austausch einer TS-Tintenpatrone kann in Sekundenschnelle durchgeführt werden, wodurch Ausfallzeiten deutlich minimiert werden.

### Geringer Wartungsaufwand

Minimieren Sie Ausfallzeiten, senken Sie die Betriebskosten und steigern Sie die Produktion. Alle Digitaldrucker erfordern nur minimale Wartung und sind mühelos zu warten. Halten Sie die Produktion mit maximaler Effizienz am Laufen, ohne sich Gedanken über ständige Wartung oder teure Reparaturkosten machen zu müssen.



### Mehrfarbiger Druck

Mit den atemberaubenden Vollfarb-CMYK-Druckfunktionen des IntelliJet HD und der breiten Palette an Tintenfarben des TS sind die Möglichkeiten endlos. Behalten Sie Ihre Markenidentität bei und drucken Sie genau das, was Sie sich für Ihr Endprodukt vorstellen, ohne Kompromisse aufgrund der Einschränkungen Ihres Druckers eingehen zu müssen.



# BELL-MARK