

ANWENDUNG

Kleinauflagen, personalisierte Etiketten, Sicherheitsetiketten, variable Daten, fortlaufende Nummerierung, Barcodes, variable Barcodes, Tickets, Schachteln, Verpackung, Produkte zur Identifikation, Anwendungen im Handel.

VORTEILE

Vollrotatives Servosystem, überschaubares Investitionsvolumen, Kombination von Digitaldruck und konventionellem Druck und Verarbeitung in einem System, schnelles Einrichten, keine Druckplatten erforderlich, keine Click-Charge, keine teuren Serviceverträge, anfallende Kosten nur für Farbverbrauch, existierende Stanzwerkzeuge können verwendet werden.

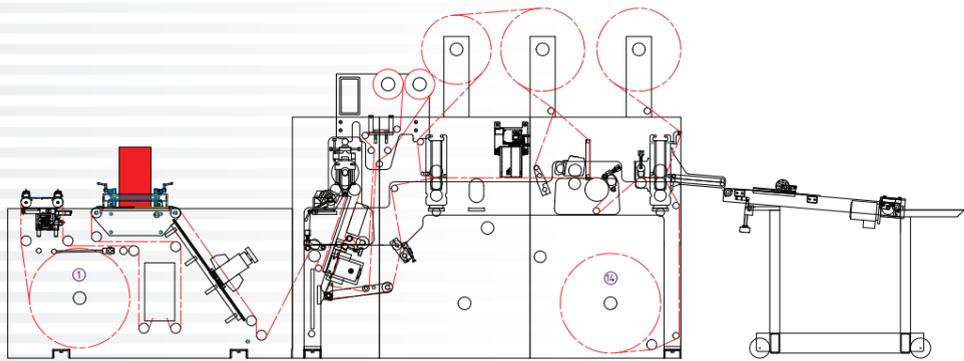
FUNKTION:

Inkjet ist ein berührungsloses Druckverfahren, bei dem winzige Tintentröpfchen von elektrischen Signalen gesteuert auf das Substrat gebracht werden, das unter dem Druckkopf hergeführt wird. Die aufgetragenen Tropfen müssen spontan ausfließen und das Bild formen, bevor sie unter einer UV-Trocknung gehärtet werden. Diese Technologie benötigt keine Druckformen und bietet damit eine große Zeitersparnis beim Rüsten. Es dauert nur wenige Sekunden, um einen Job zu wechseln.

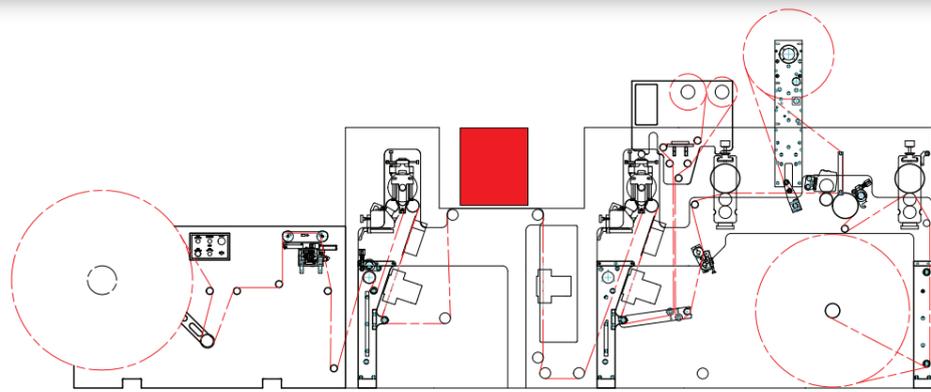
Etiketten können mit variablen Informationen oder Bildern versehen werden. Single Pass Ink Jet Druck gewinnt an Popularität bei der Herstellung von Etiketten und flexiblen Verpackungen, weil er die Kleinauflagenproduktion schneller und leichter macht.

D F L E X T E C H N I S C H E D A T E N

AUSSTATTUNG MIT STANDARDDRUCKKÖPFEN	D-FLEX 250	D-FLEX 330	AUSSTATTUNG MIT NEUEN HOCHLEISTUNGSDRUCKKÖPFEN	D-FLEX 250	D-FLEX 330
Bahnbreite	255 mm	335 mm	Bahnbreite	255 mm	335 mm
Druckbreite Ink Jet	142 mm / 202 mm / 250 mm	202 mm / 270 mm / 330 mm	Druckbreite Ink Jet	149 mm / 223 mm / 250 mm	223 mm / 298 mm / 330 mm
Anzahl Druckköpfe pro Farbe	2 / 3 / 4	3 / 4 / 5	Anzahl Druckköpfe pro Farbe	2 / 3 / 4	3 / 4 / 5
Auflösung KM1024im	360 x 360 dpi / 360 x 720 dpi	360 x 360 dpi / 360 x 720 dpi	HiQ Auflösung KMN 1800iSHC	600 x 600 dpi / 600 x 1200 dpi	600 x 600 dpi / 600 x 1200 dpi
Graustufen	4 / 2	4 / 2	Graustufen	4 / 2	4 / 2
Farb-Optionen	Mono, CMYK, CMYK + Weiß	Mono, CMYK, CMYK + Weiß	Farb-Optionen	Mono, CMYK, CMYK + Weiß	Mono, CMYK, CMYK + Weiß
Druckgeschwindigkeit	40 m/min / 60 m/min	40 m/min / 60 m/min	Druckgeschwindigkeit	55 m/min / 80 m/min	55 m/min / 80 m/min
GRAFISCHE SOFTWARE			OPTIONEN FÜR KONVERTIEREN UND FINISHING		
PC, Front End Software und RIP inkl.	Global ink Jet Systems, PC Echtzeitdatentransfer		Flexodruck für Coating, Lackieren oder Eindringen, Kaltfolie, Laminierereinheit, Rotationsstanzwerk, Rolle/Rolle, Rolle/Bogen, Corona, Bahnreinigung, Anti-Statik-System, Videoinspektion		
Optionale Software	Colourgate (automatisches Farbmanagement)				
Dateiformate	BMP, JPG, TIFF, PDF, CSV				



Standard d-Flex mit Bogenauslage



Integrierte Digitaldrucklösung

Focus Label Machinery Ltd • Kendryl Park • Chapel Lane • Bingham • Nottingham • NG13 8GF • England • Telephone: +44 (0) 1949 836223 • Fax: +44 (0) 1949 836542
[http://: www.focuslabel.com](http://www.focuslabel.com) • E-mail: admin@focuslabel.com

Focus Label Machinery Ltd behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Take a closer look

d-Flex...Integriertes digitales Inkjet System



FOCUS

LABEL MACHINERY LTD

FOCUS d-Flex ...click und print

Einführung:

Etiketten digital zu drucken ist auf vielfältige Weise möglich. Die neue dFlex bietet die gefragte InkJet Single Pass Drucktechnologie mit ihrem industriellen Leistungsvermögen, das der Etikettendrucker braucht.

Focus Label Machinery hat eine Hybridanlage mit Druck- und Konvertiereinheiten entwickelt, die ein Single Pass Vollfarb-Inkjet Drucksystem mit einem rotativen Flexowerk und den Möglichkeiten Laminieren, Kaltfolie und Stanzen in einem Arbeitsgang verbindet.

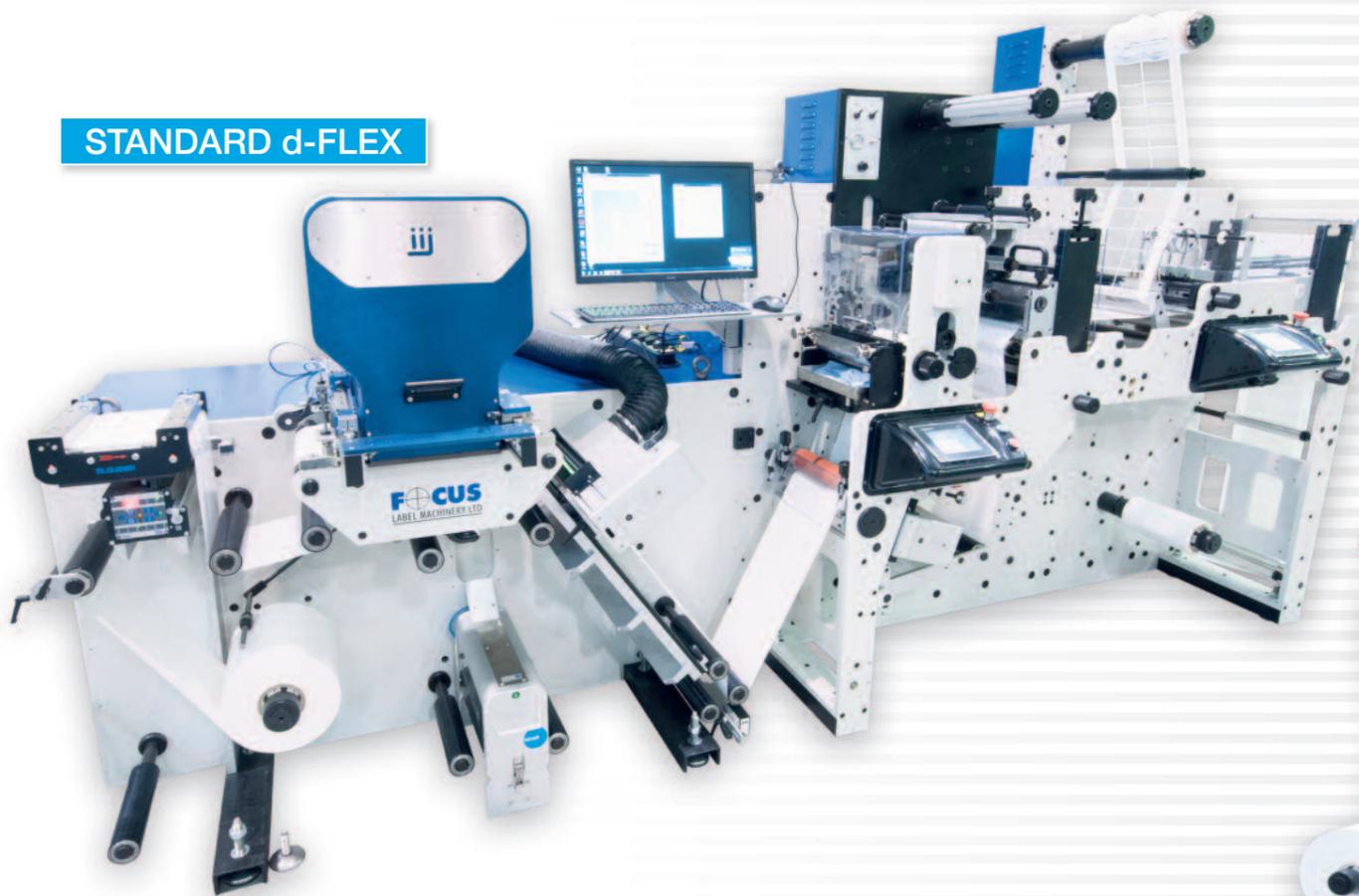
Das modulare Ink Jet System wird in den Druckbreiten 142, 250 & 330 mm angeboten, mit Arbeitsgeschwindigkeiten bis 50 m/min. Für die weiter steigende Nachfrage nach kleinen Auflagen und variablen Designs ist die dFlex eine effektive Möglichkeit, kostengünstig digital zu produzieren. Mit einer High End Software, die variable Information und Colour Management bietet, wird das Versprechen der digitalen Revolution im Druck Realität.

Das Inkjet System verwendet Druckköpfe von Konica Minolta, einer weltweit als zuverlässig bekannten Marke, unter der seit vielen Jahren hochwertige und leistungsfähige Inkjet Systeme hergestellt werden. Im Support wird Focus vom Netzwerk der Konica Minolta 'Industrial Ink Jet' -Unternehmen unterstützt.

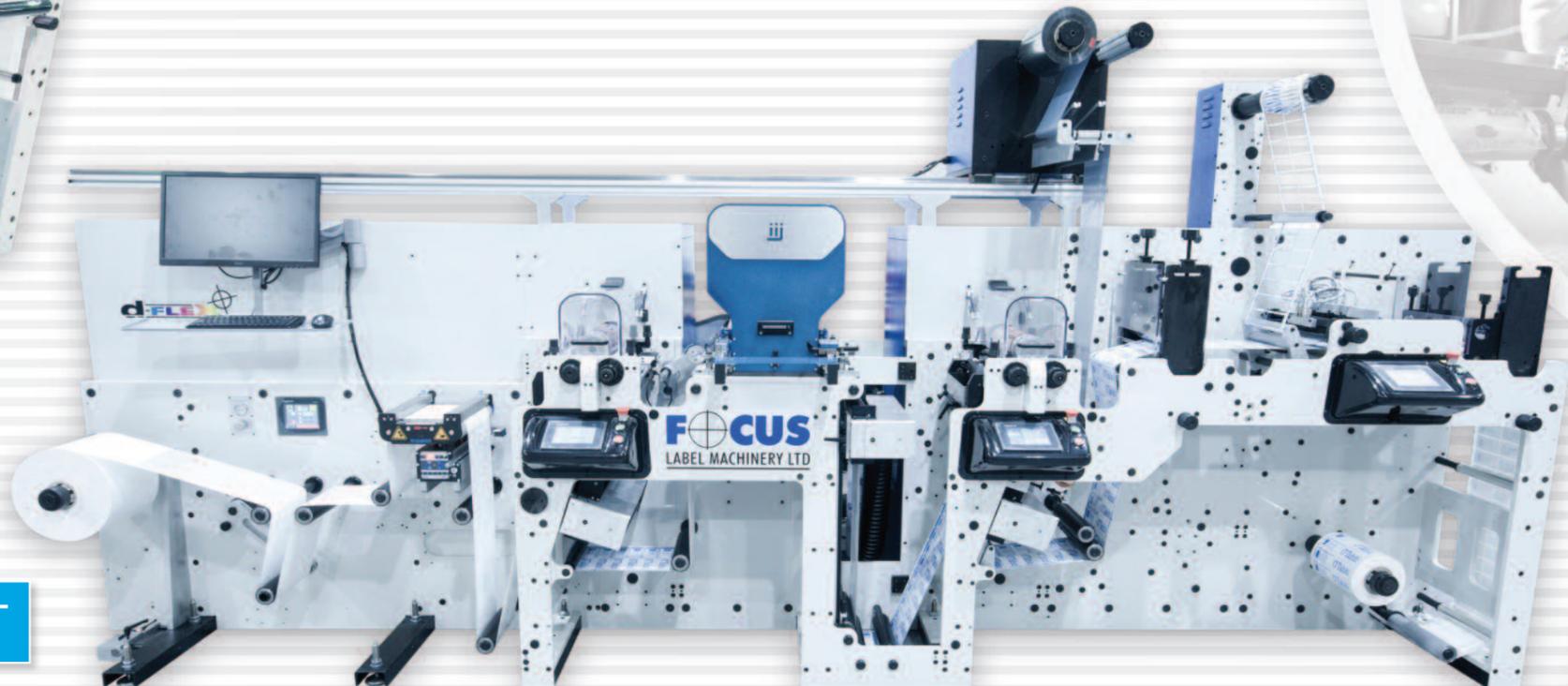
das dFlex System bietet:

- > schlanke Produktion
- > integrierte Weiterverarbeitung
- > Print & supply on demand
- > weniger Abfall durch Produktion in einen Arbeitsgang
- > High End Druckertreiber Software & RIP
- > Variable Information
- > weiß als Option
- > keine Click-Kosten
- > synthetische Materialien und beschichtete Papiere
- > kombiniert digitale und Flexodruckanwendungen
- > Re-register Option für nachträgliche Verarbeitung
- > leistungsfähige Flexodruck-, Converting- und Beschichtungsmaschine

STANDARD d-FLEX



INTEGRIERTE HYBRID-DIGITAL-LÖSUNGEN




DIGITALES INK JET
Das integrierte Digitaldrucksystem kommt aus einer Kooperation mit Industrial Ink Jet Ltd. Das System kann große Datenvolumen verarbeiten, z.B. für Sicherheitsdaten, Barcodes, fortlaufende Nummern oder variablen Text.



KALT- ODER HEISSFOLIE
Focus hat unterschiedliche Lösungen für Heiß- oder Kaltfolienapplikationen zur Aufwertung des verarbeiteten Materials.



STANZWERKE
Servogesteuerte Hochleistungsstanzwerke bieten exzellente Möglichkeiten, Folien, Etiketten und Karton zu verarbeiten. 360°-Längsregister und Querregistereinstellung sorgen für kurze Einrichtezeit mit minimalem Abfall.



LÄNGSSCHNEIDER
Zum Teilen der Bahn oder für den Randbeschnitt stehen Rasier- oder Scherenschnittmesser zur Auswahl. Die langlebigen Klinsen sind einfach zu positionieren, einzurichten und zu wechseln. Auch Perforierräder können verwendet werden.



SERVO-TECHNOLOGIE
Der digitale Antrieb der Druckwerke verhindert mechanische Registerschwankungen und ermöglicht die perfekte Verarbeitung einer Vielzahl von unterschiedlichen Bedruckstoffen. Optional ist eine Punkt-zu-Punkt Auto-Registersteuerung erhältlich.



ABWICKLUNG
650 mm Rollendurchmesser. Mit Spannungskontrolle über servogesteuertes Tänzersystem, integriertem Spleißtisch und automatischer Bahnkantensteuerung sowie der Möglichkeit, Corona- oder Bahnreinigungssysteme einzubauen.



DRUCKWERK
wahlweise 1 oder 2 servogesteuerte Druckwerke, entweder mit modernen Kammerakelsystemen mit 2 Rakeln oder 2-Walzen-Flexodruck-Systemen.



CORONA UND BAHNREINIGUNG
Focus bietet die Möglichkeit der zusätzlichen Ausstattung mit zahlreichen Optionen einschließlich ein- oder zweiseitigen Systemen zur Bahnbehandlung. Antistatik-Systeme für synthetische Bedruckstoffe werden ebenfalls angeboten.



BEDIENUNG
Der Touchbildschirm bietet dem Bediener ein benutzerfreundliches Interface. Intuitive Symbole zeigen alle einstellbaren Funktionen und ihre aktuellen Werte. Die Einstellungen können zum Abrufen für Wiederholungsaufträge gespeichert oder mit Managementsystemen zur Echtzeitanalyse verlinkt werden.



TROCKNUNG
Es stehen unterschiedliche Trocknungen zur Verfügung. Standard sind individuell gesteuerte IR-Einheiten mit Luftgebläse, die sich automatisch der Maschinengeschwindigkeit anpassen. UV-Trocknung kann ergänzt werden, auf Wunsch mit Kühlwalzen.



AUFWICKLUNG
Die direkt servogesteuerte Aufwicklung stellt sicher, dass die Rollen perfekt gewickelt werden, entweder zur Weiterverarbeitung oder zur Auslieferung. Luftspanndorne mit Aufnahmegröße 76 mm sind Standard, andere Größen sind möglich.