

e-Flex Ausstattung:

MASCHINENZEITEN: Eine stillstehende Druckmaschine verdient kein Geld. Die neue eFlex ist als effizientes Produktionswerkzeug entwickelt worden. Stehzeiten für Einrichten und Jobwechsel sind minimal, ebenso der Makulaturanfall. Die Investition amortisiert sich rasch und der Profit steigt.

ENERGIEMANAGEMENT: Servosteuerung ist eine energieeffiziente Methode zum Antrieb von Maschinen. Die modernen digitalen Steuerungen und auch die Trockensysteme sind entwickelt, um den Energieverbrauch insgesamt niedrig halten und Strom nur dort anfällt, wo er wirklich gebraucht wird.

SERVOTECHNOLOGIE: Jedes Druckwerk hat zwei separate Servomotoren für Andruck- und Druckzylindersteuerung, um mögliche Einwirkungen auf das Material durch die Bahnspannung auszuschließen. Jede Stanzstation hat einen unabhängigen Servomotor, um ständig einen genauen Passer zwischen Druck und Stanzkontur zu gewährleisten.

HMI: Mit dem Touch Screen wird die Eingabe von Einrichte- und Speicherdaten in logischer Folge gewährleistet. Die Daten können für Folgeaufträge wieder abgerufen werden.

PRE-REGISTER & ANDRUCKEINSTELLUNG: Andruck und Registerposition kann ohne Materialverbrauch eingestellt werden. Mit präzisen Feineinstellungen wird eine optimale Qualität bei jeder Materialstärke erreicht.

AUTO REGISTER: Makulatur wird reduziert durch ein gleichbleibend stabiles Register auch auf trägerlosen Materialien, ohne dass Eingriffe durch den Bediener erforderlich sind. Einstellungen durch den Bediener können über den Touch Screen vorgenommen werden.

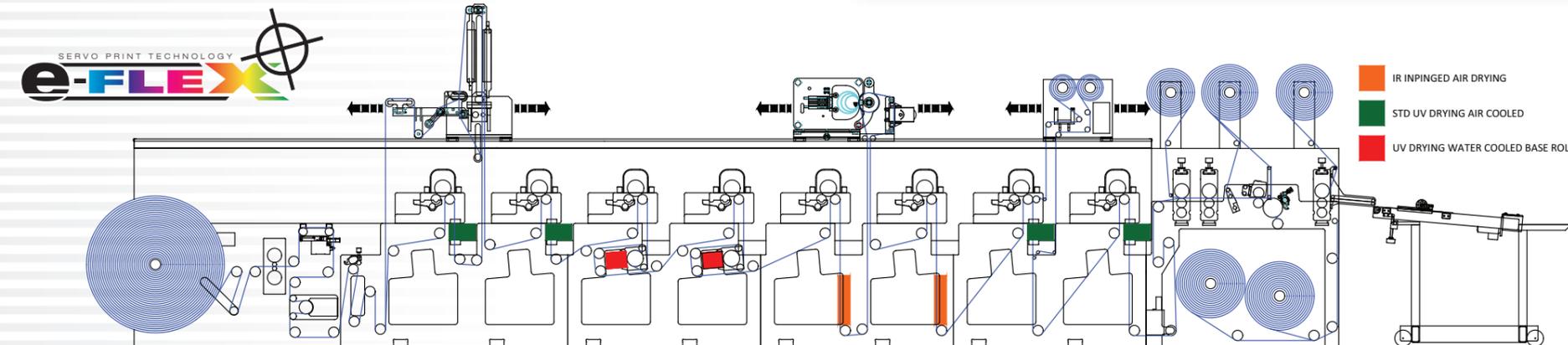
SCHNELLWECHSEL JOB- UND FARBWECHSEL: Die Druckwerke sind leicht zugänglich, Farb- und Jobwechsel sind in Sekundenschnelle möglich, ohne wertvolles Material zu verschwenden. Die Druckkassetten können einfach herausgenommen werden. Sie werden außerhalb der Maschine gereinigt, während diese bereits wieder läuft.

MATERIALIEN: die einzigartige Andruckeinstellung macht ein breites Spektrum an Materialien möglich. Verarbeitet werden können Folien, Etikettenmaterialien und Karton zwischen 30 und 380 Micron Materialstärke.

VERARBEITUNG: Auf Schienen montierte Systeme erlauben Flexibilität in der Positionierung einzelner Verarbeitungsaggregate, wo immer sie gebraucht werden. Mit dem universellen Montagesystem können neue Optionen nachgerüstet oder mit anderen Maschinen getauscht werden.

e - F L E X S P E C I F I C A T I O N S

Bahnbreite	330mm-430mm
Anzahl Farben	2 bis 12
Min Drucklänge	7"(178mm)
Max Drucklänge	20"(508mm)
Max Rollendurchmesser Abwicklung	1000mm
Pre-Register	Ja
Autoregister	Ja
2. Durchlauf	Option
Zusatzausstattung auf Schienen	Option
Trocknung	IR,UV oder LED
Kühlwalzen	Option
Rotative Stanzwerke	Ja
Längsschneider	Ja
Max Rollendurchmesser Aufwicklung	800mm
Rotativer Querschneider	ja
Digitale Ink Jet Module	Option
OPTIONEN	Wendekreuz, Delam/Relam, Kaltfolie, Heißfolie, Siebdruck, Bogenauslage/Stacker, Laminierstation, Remalinerstanze, Falzer, Bahnbehandlung



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 reserve the right to change the specification without prior notice.



Werfen Sie einen Blick

e-Flex... klicken und drucken...



FOCUS
LABEL MACHINERY LTD

Focus e-Flex... click & print...

Die größten Herausforderungen an alle Hersteller von Druckprodukten sind die Lieferung von kleinen Auflagen so wirtschaftlich wie möglich, die Steigerung der Produktionsleistung und der Qualität sowie das Verringern der Energiekosten.

Die neue Generation der Flexodruck- und Konvertiersysteme von Focus besteht aus einer Reihe von servogesteuerten Maschinen. Die e-Flex bietet mit stufenweisen Ausstattungsebenen alle Möglichkeiten für gewünschte Produktionsanwendungen und erlaubte Budgets. Mit kurzen Rüst- und Jobwechselzeiten und wenig Makulatur bedruckt die e-Flex Folien, Etiketten, Tickets und Faltschachteln in höchster Qualität auf Knopfdruck.

- > Servosteuerung
- > Einfache Touch-Bedienung
- > One touch Pre-Register Set Up
- > Job- und Datenspeicherkapazität
- > Schnellen Jobwechsel durch leicht zugängliche Druckwerke
- > Re-register-Option für vorgedruckte Rollen
- > Hocheffiziente Niedrigenergie-Trocknungssysteme
- > Druck von Variablen Informationen mit integriertem Ink Jet System möglich
- > Hohe Geschwindigkeit bei Druck und Verarbeitung
- > Schlanke Produktion



SCHIENENSYSTEM

Auf einem Schienensystem, das über die Maschine führt, können optionale Ausstattungen wie Wendekreuz, Delam-Relam, Kaltfolie, Laminierstation, Siebdruck oder Ink Jet montiert und an den Platz verschoben werden, wo sie gebraucht werden.



WENDEKREUZ/DELAM

Für größere Flexibilität ist das Wendekreuz zwischen den Druckwerken verschiebbar. Mit der Delam-Relam-Option ist Druck auf die Bahnrückseite oder auch die Herstellung von Multi Peel-Etiketten möglich.



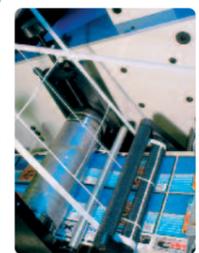
DRUCKWERKE

Durch das offene Design der Druckwerke sind sie leicht zugänglich und Farb- und Jobwechsel sehr schnell auszuführen. Die Pre-Register Funktion ermöglicht die Ausrichtung aller Druckwerke zugleich, dies spart Zeit und Makulatur. Die Druckkassetten können ganz oder in Teilen herausgenommen und außerhalb der Maschine gereinigt werden. Währenddessen kann die Maschine mit einer anderen, vorbereiteten Kassette bereits wieder produzieren.



DIGITALDRUCK

Focus kann unterschiedliche 'in line' Digitaldrucksysteme für variable Daten oder Vollfarbdruck integrieren. Dabei sind Druckgeschwindigkeiten bis 80 m/Min. möglich. (Details auf Anfrage)



KONFEKTIONIERSTATIONEN

Höchster Beanspruchung gewachsene servogesteuerte Stanzstationen verarbeiten perfekt Folien, Etiketten, und Kartons. Mit dem 360° Register und Seitenregister sind sie schnell eingerichtet und verbrauchen dabei kaum Material. Gegendruckzylinder können zum Stanzen von oben oder von unten gewechselt werden. Die eFlex verfügt auch über einen Querschneider zur Produktion von Blattware. Dazu wird ein Stacker empfohlen.



SERVOTECHNOLOGIE

Die eFlex ist vollständig servogesteuert mit programmierbarer PLC Technologie. Kurze Rüstzeit und wenig Makulatur werden mit verschiedenen Bahnspannungszonen erreicht, die für Registergenauigkeit sorgen. Jedes Druckwerk hat zwei separate Servomotoren zur Einstellung der Druckzylinderposition. Mechanische Geräusche werden reduziert. Eine große Auswahl an Bedruckstoffen kann dadurch ohne Registerschwankungen mit einer präzisen Pre-Register-Einstellung und einer Auto Register Überwachung besonders gut verarbeitet werden.



DIGITALE STEUERUNG

Ein HMI Touchbildschirm ermöglicht eine benutzerfreundliche Einstellung. Intuitive Symbole zeigen alle einstellbaren Funktionen mit den eingestellten Werten an. Die Daten können für Folgeaufträge gespeichert und wieder abgerufen werden oder an ein Managementsystem zur Echtzeitanalyse übermittelt werden.



ABWICKLUNG

Die Abwicklung ist geeignet für Rollen mit 1000mm Durchmesser und verfügt über ein eigenes Bahnspannungssystem, einen integrierten Spleißtisch und eine automatische Bahnkantensteuerung. Corona und Bahnreinigungssysteme können eingebaut werden.



CORONABEHANDLUNG & BAHNREINIGUNG

Focus bietet die Möglichkeit, unterschiedliche Zusatzausstattungen wie ein- oder beidseitige Coronasysteme einzubauen. Es werden auch Antistatik-Systeme für synthetische Materialien angeboten.



BEDIENUNG

Die eFlex hat individuelle HMI Bedienfelder, um dem Bediener die Steuerung von jeder geeigneten Position zu ermöglichen. Das Hauptbedienfeld kann Daten wie Einrichte-Parameter, Bahnspannung, Farben und Materialien für Folgeaufträge speichern. Das Menü ist intuitiv und für das Verständnis von Druckern entwickelt.



TROCKNUNG

Eine Auswahl moderner Trocknungssysteme steht zur Verfügung. Individuell gesteuerte IR-Einheiten mit automatisch mit der Maschine eingestellten Luftstrahlen sind Standard. Partielle oder komplette UV-Trocknung ist zusätzlich möglich, auf Wunsch auch mit Kühlwalzen.



AUFWICKLUNG

Eine direkte oder servogesteuerte Aufwicklung wickelt perfekte Rollen, fertig zur Weiterverarbeitung oder Lieferung an den Kunden. Standard sind 75 mm Luftspanndorne, auf Wunsch gibt es andere Größen.

