
PRESSEINFORMATION

19.05.2021

Das Konzept der **dFlex** von FOCUS Label Machinery ist die Herstellung digital gedruckter Etiketten einschließlich ihrer Endverarbeitung in einem Arbeitsgang, mit einer Maschine, von einem Bediener.

Das Digitaldruckverfahren ist UV-Ink Jet, die Steuerungssoftware des Druckmoduls erlaubt Echtzeitdatentransfer. Die Hardware kommt von Konica Minolta. Zur Wahl steht der Druckkopf KM1024Mi mit einer Auflösung von 360 x 360dpi oder der schnellere KM1800i mit einer Auflösung von 600 x 600dpi (jeweils mit 8 Graustufen). Mono oder Vollfarbe und UV- oder LED-Trocknung sind weitere Wahlmöglichkeiten. Dazu gibt es auf Wunsch weiß mit LED. Die Basismaschine wird in zwei unterschiedlichen Bahn-breiten (250 mm und 330 mm) angeboten, der Ink Jet Druck kann bei beiden für die gesamte Breite oder partiell konfiguriert werden.

Die Standardausstattung Rolle/Rolle verfügt über ein modernes UV-Flexowerk zum Lackieren und Eindrucken, zwei Stanzen und einen Längsschneider. Zum Verarbeiten von Materialien, die vorbehandelt werden müssen, kann ein zweites Flexowerk mit UV-Trocknung vor der Digitaldruckeinheit eingebaut werden. Mit dem zweiten Stanzwerk ist auch Querschneiden möglich, eine passende Bogenauslage steht zur Verfügung. Verschiedene Optionen, die ein high-end-finishing ermöglichen, können ergänzt werden. Dazu gehört beispielsweise Kaltfolienprägung, Laminieren oder die Verarbeitung zu Multilayern. Für die variable Positionierung der Module gibt es ein Schienensystem. Die dFlex hat Servoantrieb sowie Autoregister und Registersteuerung für Mehrfachdurchlauf.

Konfektionieren von Etiketten ist eine Kompetenz, die im Maschinenbau von FOCUS seit vielen Jahren einer ständigen Weiterentwicklung unterliegt. Die bei der dFlex verwendete Technologie findet sich gleichermaßen in den Druck- und Convertingmaschinen Proflex, eFlex und Reflex. Als neueste Ausstattungsalternative ist jetzt ein **semirotatives Stanzwerk** entstanden. Besonders bei der dFlex können sich Druck on demand und rotatives Stanzen in der Kostenkalkulation im Weg stehen, vor allem, wenn die Auflagen kleiner werden. Wesentlich reduzierte Werkzeugkosten und weniger Zeitaufwand beim Jobwechsel sind Faktoren, die mit den Vorteilen des Digitaldrucks harmonieren und das Konzept noch attraktiver machen.



**Grafische
Systeme**

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH

Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch

Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com

Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren

Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com

www.grafische-systeme.com

PRESSEINFORMATION



**Grafische
Systeme**

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH

Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch

Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com

Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren

Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com

www.grafische-systeme.com