
PRESSEINFORMATION

02.04.2014

FOCUS dFlex mit neuen Druckköpfen

Das Konzept der Digitaldrucklösung dFlex aus dem Hause FOCUS für die Etikettenherstellung ist eine All-in-One-Lösung: Von der Blanko-Rolle zum fertigen Etikett, vollfarbig digital gedruckt, mit einer Schmuckfarbe, Lack oder Kaltfolie veredelt, gestanzt, auf Rollen gewickelt oder als Blattware geschnitten. Digitaldruck ist UV-Ink Jet, und zum Einsatz kommen Druckköpfe von Konica Minolta. Bisher war die Ausstattung mit den Modellen KM1024 oder KM1024i möglich, jetzt ist der neue KM1024si dazugekommen. Der neue Druckkopf erlaubt eine wesentlich höhere Druckqualität. Grund dafür ist die Funktion nach dem drop-on-demand-Prinzip mit unterschiedlichen Tropfengrößen, es stehen 7 Greyscale-Stufen für eine Auflösung von 360 dpi zur Verfügung und die Mindesttropfengröße beträgt 6 Picoliter. Die dFlex 330 kann mit bis zu 5 Druckköpfen nebeneinander für eine Druckbreite von 330 mm ausgestattet werden, die maximale Geschwindigkeit wird mit dem KM1024si mit 40 m/min. angegeben. Neben den Skalenfarben steht auch weiß zur Verfügung. Dies gilt auch für die kostengünstigere Ausstattung für nicht ganz so anspruchsvolle Druckaufträge mit den KM1024 oder KM1024i Köpfen. Damit werden 360 dpi bei 27m/min bzw. 60 m/min erreicht.

Genauso flexibel wie das Angebot im digitalen Bereich sind die Ausstattungsmöglichkeiten der Basismaschine. Sie wird in den Bahnbreiten 180, 250 und 330 mm angeboten und verfügt über ein UV-Flexodruckwerk, zwei Stanzwerke, eine Gitteraufwicklung, eine Längsschneideeinheit und eine oder zwei Aufwicklungen. Das zweite Stanzwerk kann als Querscheider genutzt werden, dazu gibt es Bandauslage und Stacker. Optionen, mit denen die Bedruckbarkeit des Materials verbessert werden kann, sind Bahnreinigung, Corona, Antistatik-Einheit oder eine Coating-Einheit vor dem Digitaldruck. Mit einer Delam-Relam-Einheit in Verbindung mit einem Wendekreuz

PRESSEINFORMATION

wird Druck oder partielle Neutralisierung innerhalb des Etikettenverbunds möglich. Eine Registersteuerung erlaubt auch das Verarbeiten bereits bedruckter Rollen, entweder zum farbigen personalisieren oder auch einfach zum Konfektionieren.

In der Ausstattung mit den neuen Druckköpfen steht ein System zur Verfügung, mit dem schnell und flexibel in einem Arbeitsgang hochwertige Etiketten für vielfältige Anwendungen produziert werden können.

