

PRESSEINFORMATION

20.10.2026

Spot-Lackierung, Relieflackierung oder Folienprägung sind auffälligen Effekte, mit denen Etiketten besondere Aufmerksamkeit auf die damit ausgezeichnete Ware lenken und ihr einen kostbaren Wert attestieren. Zur Fertigung solcher Etiketten haben sich analoge Druckverfahren bewährt. Die zunehmende Nachfrage nach Kleinauflagen im print-on-demand bringt diese jedoch an Grenzen, wo die Herstellung unwirtschaftlich wird. Dort kann digitales Finishing in den Workflow integriert werden. Ohne Werkzeuge, mit kurzen Rüstzeiten und wenig Makulaturanfall sowie der Möglichkeit, jedes einzelne Etikett individuell zu gestalten, wird die Produktion günstig, bequem und extrem flexibel. Limitierte Auflagen, Markttests und personalisierte Kampagnen profitieren von digital erzeugten Motiven.

Neu im Portfolio von **Grafische Systeme GmbH** ist dafür ein neues innovatives kompaktes LED-UV Ink Jet System, das **Valloy** für Rollenetiketten entwickelt hat. Der **EMBELLIO XPRESS** arbeitet mit Xaar-2002-Single-Pass-Druckköpfen, die dickflüssige Lacktinte mit hoher Geschwindigkeit auftragen können. Abhängig von der Stärke des Lackauftrags kann diese bis 25 m/min. schnell sein. Die Tropfengröße ist variabel und ergibt eine Auflösung von 720 x 720, 720 x 1440 oder 720 x 2880 DPI. Die Standardausstattung hat vier Druckköpfe und damit eine maximale Druckbreite von 280 mm, optional sind fünf Druckköpfe für 350 mm möglich. Der **EMBELLIO XPRESS** verfügt über ein Kaltfoliensystem mit einer zusätzlichen UV-Lampe, mit dem kantenscharf metallische Schmuckelemente aufgebracht werden können. Ein Coronasystem zur Vorbehandlung der Bedruckstoffe erweitert die Materialauswahl. Die Bahnkantensteuerung sorgt für einen zuverlässigen Bahnlauf und eine Wasserkühlung für stabile Viskosität des Lacks. In einem automatischen Reinigungsvorgang mit einem Spül- und Verschlussystem wird überschüssige Tinte von den Druckköpfen abgesaugt, um ein Verstopfen zu verhindern. Ein Registersensor liest Abstand, Marke oder Farbe zum Eindruck in einer Präzision von +/- 0,15 mm. Der integrierte PC hat eine intuitive RIP-Software und einen großen Bildschirm.

Ein weiteres Anwendungsgebiet ist die Kennzeichnung mit Braille.

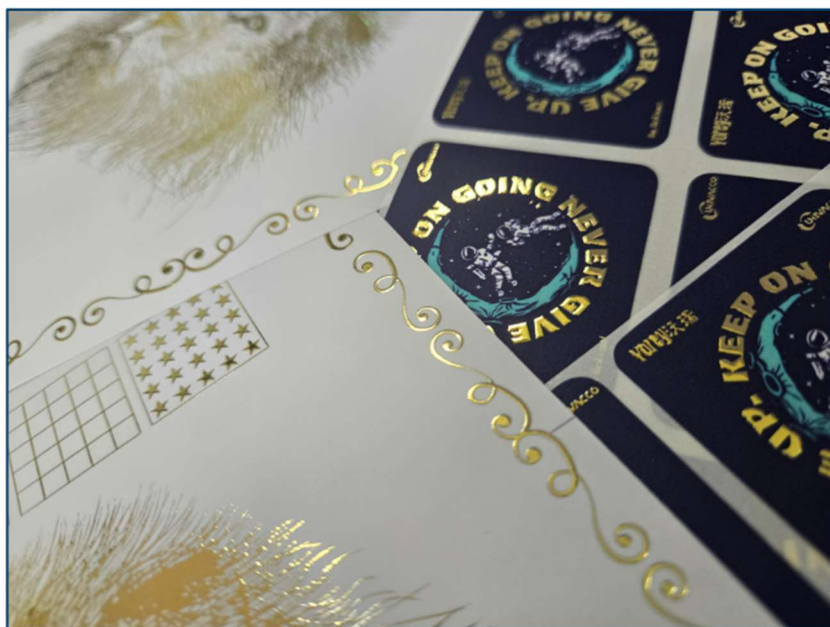
Das neue System wurde soeben auf der Messe All In Print in Shanghai vorgestellt. Das koreanische Unternehmen Valloy vertreibt über Grafische Systeme GmbH in Deutschland außerdem den erfolgreichen Schneidplotter DUOBLADE, von dem unterschiedlich leistungsfähige Modelle gebaut werden sowie die tonerbasierten Vollfarb-Drucksysteme BIZPRESS 13 R und ROLLIO.



**Grafische
Systeme**

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 (0) 21 59 - 696 490 • info@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com

PRESSEINFORMATION



**Grafische
Systeme**

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 (0) 21 59 - 696 490 • info@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com