

Tampondruck

Noch mehr Genauigkeit mit der neuen TPX 555

Eine Neuentwicklung aus dem Hause TecaPrint soll die Fachwelt in Staunen versetzen. „Stillstand ist Rückschritt“ sagten sich die Schweizer Techniker und verbesserten die bisherigen Flaggschiffe des Unternehmens aus der Serie X5 weiter. Das Ergebnis ist die TPX 555, die eine signifikante Verbesserung der Genauigkeit beim Mehrfarbendruck bietet.

Bisher konnte bei aufwändigen Druckbildern mit mehreren Farben eine Veränderung der Druckkraft auf den seitlichen Tampons festgestellt werden, was zu Problemen in der Druckgenauigkeit im 100stel Millimeterbereich führen konnte. Dieses Problem wurde bei Teca-Print ge-



Die neue TPX 555 druckt mehrfarbig mit einer Genauigkeit im 100stel Millimeterbereich.

löst, indem die TPX 555 nur noch mit einem Tampon druckt und sich die Farben und Klischees auf einem Verschiebetisch am Tampon vorbei bewegen. Anstatt dass verschiedene Tampons an unterschiedli-

chen Stellen Farbe holen, muss nur noch ein Tampon die vorbei ziehenden Farbtöne aufnehmen und abgeben.

Die Feuertaufe bestand die Neuheit bereits auf der Messe Automatica Mitte Juni in München. Dem interessierten Publikum konnte TecaPrint die enorme Präzision der leistungsstarken Maschine anhand eines Druckbildes mit integriertem Passkreuz demonstriert werden. Gespannt wartet der Schweizer Tampondruckmaschinen-Hersteller nun auf die Reaktion von Kunden und Konkurrenz.

www.teca-print.com

Selbstklebende Dekorfolien

Design-Strukturfolien für Außendekoration

Das Multi-Technologieunternehmen 3M hat sein DI-NOC Foliensortiment um eine Reihe hochgradig wetterfester Dekore ergänzt. Die sechs neuen, selbstklebenden Dekorfolien enthalten Metallpigmente in Gold, Silber, Bronze sowie einem Bernstein-Farbton. Für das Renovieren und Umgestalten von Gebäudefassaden stehen Architekten und Planern damit völlig neue Möglichkeiten offen.

Bereits unter den bisherigen Dekoren hatte es etliche für den Außeneinsatz geeignete Folien gegeben. Wie diese werden auch die neuen „DI-NOC for Exteriors“ direkt auf den vorhandenen Fassadenverkleidungen angebracht. Die jüngste Ergänzung des Portfolios richtet sich insbesondere an Planer und Bauherren, die Bedarf an einer leichten, schnellen und kosteneffizienten Oberflächen-Aufwertung von Fassaden aus Aluminium, aber auch aus Glas oder Marmor haben.

Insgesamt stehen 21 verschiedene Produktfamilien zur Verfügung, um eine wirklichkeitsnahe Anmutung von Holz, Metall,

Marmor, Leder, Stein, Stuck sowie vielen anderen Materialien zu erzielen. Auch für temporäre Einsatzzwecke eignen sich die DI-NOC Folien. Denn sie sind von vielen Untergründen rückstandfrei wieder entfernbar.

Zur Wetterbeständigkeit verfügt die 1,24 Meter breite PVF-Folie über eine Schmutz abweisende Fluoridbeschich-

www.bochonow.de

tung. Die enthaltenen fluorchemischen Substanzen sorgen für einen langfristigen Erhalt der hochwertigen Optik - was die formstabile Folie sehr langlebig macht. So gewährt 3M eine fünfjährige Funktionsdauer im Außenbereich auf Abschälen, Brechen, Rissbildung, Verfärben und Ablösen des Films aufgrund von Material- oder Herstellungsfehlern. Vor der Anwendung wird eine Vorbegutachtung/Testapplikation durch Fachpersonal eines 3M zertifizierten Fachverlegers empfohlen.

Wie alle DI-NOC Folien sind auch dieje-

nigen für die Außenanwendung mit der patentierten 3M Comply Klebstofftechnologie ausgestattet, die das Entweichen der zwischen Folie und Oberfläche eingeschlossenen Luft ermöglicht. Damit lässt sich das Material schnell und einfach blasenfrei sowie faltenlos verkleben. Dank der 3M Controltac-Technologie schließlich kann die Folie während der Verarbeitung mehrfach korrigiert und neu positioniert werden.

Für die Verklebung muss der Untergrund trocken, eben, sauber und tragfähig sein. Gegebenenfalls kann ein Haftvermittler (Primer) eingesetzt werden. Während der Verlegung und bis mindestens 24 Stunden danach sollte die Temperatur nicht unter 10 Grad Celsius sinken und über 38 Grad steigen. Empfohlen sind 20 bis 25 Grad. Eine individuelle Beratung zur Anwendung gibt es bei 3M unter der Rufnummer 02131/14-2090.

www.3m.de