

STEINEMANN DFOIL DIGITALES FOLIENPRÄGEN

Mit dfoil hat Steinemann eine neue Option für seine digitalen Lackiermaschinen der dmax-Baureihe vorgestellt, die digitale Folienprägungen ohne Prägwerkzeuge ermöglicht. Das von Steinemann entwickelte Verfahren basiert auf innovativer, aber praxiserprobter Technik und ist – wie die dmax-Systeme – für hohe Produktionsgeschwindigkeiten bis 5.800 Bogen pro Stunde ausgelegt.

Text und Bild: Steinemann

Mit dfoil ausgestattete dmax-Maschinen sind nach Angaben von Steinemann derzeit die einzigen industriellen Produktionssysteme, die digitale Lackierung und digitale Folienprägung in einem Arbeitsgang bei hoher Produktivität realisieren können. Das kombinierte System bietet robusten Schweizer Maschinenbau von Steinemann mit hoher Zuverlässigkeit – in industriellen Produktionsumgebungen eine wesentliche Voraussetzung für Wirtschaftlichkeit.

»Mehr als 40 Jahre nach der Erfindung der UV-Lackierung für Anwendungen in der Druckindustrie ermöglicht Steinemann mit der Kombination aus digitaler Lackierung und digitaler Folienprägung in einem hochproduktiven System die industrielle Veredelung von Druck-Erzeugnissen«, erläutert Ludwig Allgoewer, Head of Finishing bei Steinemann Technology in St.Gallen. »Die mit

dfoil ausgestattete dmax-Systeme bringen sowohl Spot- und Relief-lackierungen als auch Folien in einem Durchgang auf den Bedruckstoff.«

Das können Broschüren oder Geschäftsberichte sein, Flyer, Grußkarten und Ähnliches mehr bis hin zu Verpackungen. »Erweitern Kunden ihre dmax-Systeme um dfoil, können sie der zunehmenden Nachfrage des Marktes nach hochwertigen Veredelungen bei hoher Flexibilität effizienter denn je entsprechen«, beschreibt Allgoewer den technischen Durchbruch, den sein Unternehmen mit der innovativen digitalen Folienprägung erreicht hat.

Prägen ohne Werkzeug

Mit dfoil sind bei kurzen Rüstzeiten sowohl flachliegende als auch stufenlos erhabene Folienaufträge mit Prägeeffekten realisierbar. Die Folienspannung wird automatisch gesteuert, während leistungsfähige Indexierungssysteme eine optimale

Nutzung der Folien und damit die Wirtschaftlichkeit der Folienprägung sicherstellen.

Auch die Tatsache, dass bei der digitalen Folienprägung mit dfoil keinerlei Prägwerkzeuge erforderlich sind, unterstützt sowohl die Wirtschaftlichkeit des Prozesses als auch den Komfort für die Maschinenführer. Mit einer optionalen, integrierten elektrischen Hebevorrichtung lassen sich der Komfort und die Geschwindigkeit beim Rüsten noch weiter erhöhen. So fährt die Hebevorrichtung die Folienwellen binnen kürzester Zeit auf Knopfdruck ein und aus.

Das perfekte Doppel: dmax plus dfoil

Die dmax-Baureihe digitaler Lackiermaschinen besteht derzeit aus verschiedenen Modellen, die Breiten von 76 cm und 106 cm abdecken. Zu den Optionen zur Erweiterung der Funktionalität der dmax-Modelle zählt unter anderem ein Walzenlackierwerk, das es Kunden im Tagesge-

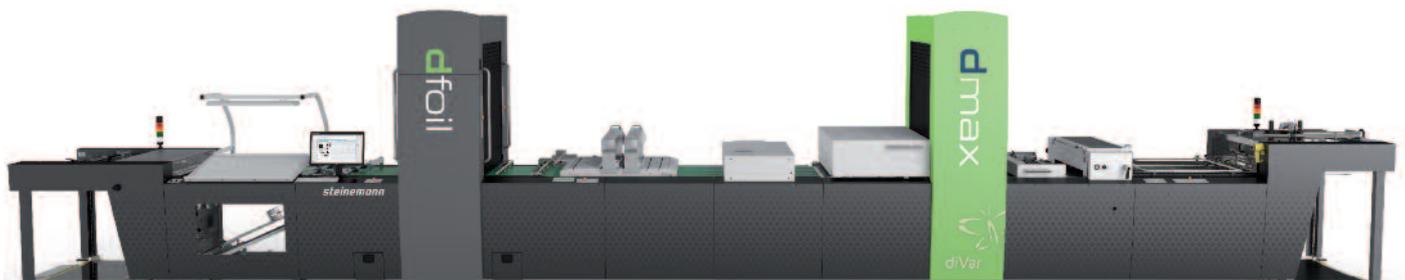
schäft ermöglicht, für verschiedene Jobs flexibel zwischen digitalen Spotlackierungen und vollflächigem Lackauftrag für Glanz-, Matt- und Soft-Touch-Lack oder Primer zu wählen. Diese Multifunktionalität ermöglicht den flexiblen Einsatz der dmax-Systeme für etliche verschiedene Anwendungen.

»Aufgrund der modularen Bauweise können Kunden kostengünstig in die digitale dmax-Technik einsteigen und diese später stufenweise ausbauen – insbesondere auch mit dem neuen Modul dfoil«, sagt Ludwig Allgoewer.

Das erste dfoil-System wird in Kürze bei einem Kunden installiert, die Auslieferung an weitere Kunden beginnt im 3. Quartal 2017. dfoil ist für alle dmax-Maschinen verfügbar.

Die Muster, die wir in der Schweiz bei Steinemann gesehen haben, zeigen eine beeindruckende Prägequalität der neuen Option für die dmax-Baureihe.

➤ www.steinemann.com



Mit dfoil stellt Steinemann eine einzigartige Option für seine digitalen Lackiermaschinen der dmax-Baureihe vor, die bei Produktionsgeschwindigkeiten bis 5.800 Bogen pro Stunde digitale Folienprägung ohne Prägwerkzeuge ermöglicht. Mit dfoil ausgestattete dmax-Maschinen sind derzeit die weltweit einzigen industriellen Produktionssysteme, die hochwertige digitale Lackierung und digitale Folienprägung in einem Arbeitsgang bei hoher Produktivität realisieren können.