

20. Mai 2020

Kontakt

Trendelina Kryeziu

T +49 711 9816 389

F +49 711 9816 388

Trendelina.Kryeziu@flintgrp.com

Flint Group Flexographic stellt neue nyloflex® FTL Digital eine Flat Top Dot Flexoplatte für den Wellpappendirektdruck

- Höchste Druckqualität bei reduziertem Waschbretteffekt
- Geringere Rüstzeit der Druckmaschine, reduziert die Druckfarben- und Bedruckstoffmakulatur um bis zu 40%
- Kosteneinsparungen bei Mylar- und Plattenmaterial von bis zu 50% durch Kombinationsdruck

Stuttgart, Deutschland, 20. Mai 2020: Mit der nyloflex® FTL Digital kündigt Flint Group die Markteinführung einer besonders weichen Flat Top Dot Flexodruckplatte für den Wellpappendirektdruck sowie für Papier- und Kartonanwendungen in Kombination mit wasserbasierten Druckfarben an. Sie ist unter anderem für den Druck auf nachhaltigen Bedruckstoffen mit einem höheren Anteil an Recyclingfasern geeignet. Diese neue Platte reduziert ohne Umwege zuverlässig den Waschbretteffekt im Wellpappendirektdruck, wodurch z.B. auch in Kombination von ungestrichenen Testlinern oder Kraftlinern mit einer B-Welle sehr ansprechende Druckergebnisse erzielt werden.

Seit jeher gibt es beim Druck auf Wellpappe das unschöne Phänomen des Waschbretteffektes. Ein Einflussfaktor ist die Qualität des Deckenpapiers (Liners). Aber auch die Punktform der Druckelemente auf der Flexodruckplatte spielt eine Rolle. "Flexodruckplatten mit Flat Top Dots können, im Gegensatz zu herkömmlichen digitalen Platten mit Round Top Dots, den unerwünschten Waschbretteffekt reduzieren", erklärt Dr. Eva Freudenthaler, VP Technology bei Flint Group Flexographic.



Die nyloflex® FTL Digital ist auf höchste Druckqualität und damit einen reduzierten Waschbretteffekt sowie auf eine sehr gute Volltondichte (SID) ausgerichtet und ermöglicht es so, Betriebskosten und Makulatur zu reduzieren. Zudem können mehr recycelte Fasern im Substrat verwendet werden ohne die Druckqualität zu beeinträchtigen. Raster und Vollflächen können selbst auf schwierigen Substraten auf einer einzigen Druckplatte kombiniert werden, und so bis zu 50% Plattenmaterial eingespart und damit auch die Rüstzeit der Druckmaschine bei der Druckplattenmontage reduziert werden. Die Fähigkeit der Druckplatte Flat Top Dots mit einfacher UV-A-Röhrenbelichtung zu erzeugen, macht den Plattenherstellungsprozess einfach und kosteneffektiv. Es sind weder zusätzliche Schritte wie Plattenlaminiierung noch zusätzliche Verbrauchsmaterialien oder spezielle FTD-Belichtungsgeräte erforderlich.

"Seit der Einführung der nyloflex® FTC Digital im Jahr 2017 bieten wir dem Markt für Wellpappendirektdruck bereits eine hochwertige Flat Top Dot-Druckplatte an. Sie hat sich als sehr vielseitig in Bezug auf die zu verarbeitenden Substrate erwiesen und liefert hervorragende Ergebnisse im Hochlichtbereich in Kombination mit einer guten Waschbrettreduzierung. Aufgrund der höheren Plattenhärte erreicht sie allerdings bei einfachsten Linerqualitäten naturgemäß ihre Grenze", erklärt Dr. Freudenthaler. "Aus diesem Grund haben wir unser Plattenportfolio um die nyloflex® FTL Digital ergänzt und unterstützen damit den anhaltenden Trend zu kostengünstigeren Linern".

Flint Group

Flint Group bietet umfangreiche Leistungen für die weltweite Druck- und Verpackungsindustrie. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet ein umfassendes Portfolio an Verbrauchsmaterialien und Zubehör für die Druckindustrie. Dazu gehört eine breite Palette an konventionellen und UV/ES-härtenden Druckfarben und Lacken für den Offset-, Flexo- und Tiefdruck, Druckchemikalien; Drucktücher und Sleeves für den Offsetdruck, fotopolymere Druckplatten und Sleeves, Geräte für die Verarbeitung von Druckplatten, Sleeve-Systeme für den Flexodruck, Pigmente und Additive für Druckfarben und andere Farbanwendungen. Flint Group entwirft, entwickelt und liefert web-basierte digitale Farbdrucker für Etiketten und Verpackungsanwendungen, Dokumentendruck und kommerzielle Druckanwendungen als auch Plattenherstellungs-Zubehör für die Zeitungsindustrie und computer-to-plate (CtP) Lösungen für den kommerziellen Druckmarkt. In Verbindung mit hoher Kundenorientierung, einzigartigem Service, optimaler Betreuung und hervorragenden Produkten ist Flint Group bestrebt den Kunden weltweit eine hohe Wertschöpfung, konsistente Qualität und stetige Innovationen zu bieten. Flint Group beschäftigt ca. 6800 Mitarbeiter und erzielte 2019 einen Umsatz von rund 2 Mrd. €, Firmensitz ist Luxemburg. Weltweit ist das Unternehmen in allen von ihm belieferten Marktsegmenten die Nummer 1 oder 2. Weitere Informationen im Internet unter www.flintgrp.com