

27. März 2017

Kontakt

Annika Beier

T +49 711 9816 380

F +49 711 9816 99 380

annika.beier@flintgrp.com

Flint Group führt eine neue Technologie für die thermische Verarbeitung von Flexodruckplatten in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika ein

- Durch das intelligente Design des nyloflex® Xpress Thermal Processors sinkt die Anzahl der benötigten Verarbeitungsgeräte. Das hat einen geringeren Wartungsaufwand, weniger Ausfallzeiten und niedrigere Betriebskosten zur Folge.
- Die speziell für die thermische Verarbeitung entwickelten nyloflex® Druckplatten sorgen gemeinsam mit dem einzigartigen Heizsystem für eine ausgezeichnete Platten- und Druckqualität.
- Das Spezialgewebe der nyloflex® Developer Rolls wurde für höchste Effizienz und Umweltfreundlichkeit entwickelt.

Flint Group Flexographic Products legt auf dem Xeikon Café in Lier, Belgien, seinen Schwerpunkt auf das neue innovative nyloflex® Xpress Thermal Processing System für den Flexodruck. Es wird in Europa, den Mittleren Osten und Afrika (EMEA) erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt. Gegenwärtig ist das System nyloflex® Xpress nur in Nordamerika erhältlich. In der zweiten Hälfte des Jahres 2017 soll es in den weltweiten Vertrieb gehen.

Der **nyloflex® Xpress Thermal Processor** verbindet die Geschwindigkeit bei der thermischen Verarbeitung von Druckplatten mit einer überragenden Platten- und Druckqualität. Erreicht wird dies durch sein durchdachtes Design und eine verbesserte Benutzeroberfläche. Die Leistungsmerkmale des Prozessors gewährleisten eine beispiellose Steuerung und erlauben eine reproduzierbare und standardisierte Druckplattenproduktion, die getreu dem Motto „*Thermal like you've never seen before*“ neue Maßstäbe in der thermischen Plattenverarbeitung setzt. Friedrich von Rechtern, Vice President Sales EMEA & Global Marketing, Flint Group Flexographic Products, sagt: „Wir sind davon überzeugt, dass unsere neue Lösung eine Klasse für sich ist. Möglich wurde diese Leistung, weil wir die thermische Druckplattenverarbeitung ganzheitlich betrachten. So haben wir die beste Maschinenkonstruktion, die beste Plattenentwicklung und die besten Materialien miteinander kombiniert. Damit bietet Flint Group ein System an, das die Kosten senkt sowie Qualität und Nachhaltigkeit verbessert.“

Die intelligente Konfiguration des nyloflex® Xpress Thermal Processors ermöglicht, die Anzahl der benötigten Verarbeitungsgeräte zu verringern, so dass der Wartungsaufwand, die Ausfallzeiten und die Betriebskosten sinken. Das zonengesteuerte Heizsystem des Prozessors basiert auf einem hocheffizienten Infrarot- (IR) Modul, das eine exakte

Überwachung der Wärmeverteilung über die gesamte Trommelbreite und in der Platte gewährleistet. Der optimal geregelte Hitzeausstoß erhöht die Dimensionsstabilität des Trägermaterials, was somit die Stabilität und Konsistenz der Plattenverarbeitung erhöht. Durch die präzise Wärmeregulierung kommt das System ohne Kühlung aus. Darüber hinaus besitzt der nyloflex® Xpress Thermal Processor intelligente, benutzerfreundliche Leistungsmerkmale, die einen höheren Bedienerkomfort bieten.

Das Herzstück des Systems sind die **nyloflex® Druckplatten**, die speziell für den nyloflex® Xpress Thermal Processor entwickelt wurden. Die ersten Druckplatten – die nyloflex® XPH und nyloflex® XPM Digital – bieten eine hervorragende Detailgenauigkeit. Die nyloflex® Druckplatten sind für das Drucken auf Papier mit Rasterweiten von 80 L/cm (200 lpi) und mehr ausgelegt. Sie drucken feinste Hochlichtpunkte um bis 50 % kleiner als der kleinste gedruckte Punkt der marktführenden Thermaldruckplatten. Die demnächst auf den Markt kommende Flat Top Druckplatte nyloflex® XFH Digital wird zur optimalen Wahl zum Drucken von brillanten Vollflächen auf Foliensubstraten. Die Druckplatten für die thermische Verarbeitung eignen sich für den Einsatz mit praktisch allen Druckfarben, lösemittel- oder wasserbasierte oder UV-Farben.

Zusätzliche Vorteile bietet das Spezialgewebe der **nyloflex® Developer Rolls**, bei denen die hohe Effizienz und der Umweltaspekt im Mittelpunkt stehen. Eine einzigartige Faserform stellt eine optimale Flächengröße zur Verfügung, um ein flüssiges Polymer zurückzubehalten. Das Material ist 30 % weniger kompakt, so dass 33 % weniger Rohstoff zu seiner Herstellung benötigt wird und nach seinem Einsatz in der Plattenverarbeitung 33 % weniger Abfall als bei Standard-Entwicklerwalzen anfällt. Die nyloflex® Developer Rolls sind in drei Breiten erhältlich, um einen möglichst effizienten Einsatz bei verschiedenen Plattenformaten sicherzustellen. Das Spezialgewebe in Verbindung mit den optionalen Breiten bedeutet, dass sich für den Bediener die Arbeit mit den Walzen wesentlich erleichtert und vereinfacht.



Der nyloflex® Xpress Thermal Processor von Flint Group zeichnet sich durch ein intelligentes Design aus.

Weitere Informationen im Internet unter www.flintgrp.com oder kontaktieren Sie uns unter info.flexo@flintgrp.com

Flint Group

Flint Group bietet umfangreiche Leistungen für die weltweite Druck- und Verpackungsindustrie. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet ein umfassendes Portfolio an Verbrauchsmaterialien für die Druckindustrie. Dazu gehören 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. 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. 6.800 Mitarbeiter und erzielte 2015 einen Umsatz von rund 2,2Mrd. €, 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

About the Xeikon Café Packaging Innovations

The Xeikon Café Packaging Innovations is a platform offered by Xeikon, a division of Flint Group, and its Aura partners, offering the opportunity to understand, evaluate and experience digital production, and enabling printers and converters to consciously make a business decision. Through demonstrations, presentations, workshops and discussions, participants receive first-hand actionable information and advice on industry innovations and trends. For more information, please visit www.xeikoncafe.com