|  |  |
| --- | --- |
|  | **Kontakt**  Ozan Öztürk  Global Marketing & Communications Manager  M: +32 498 105 504  ozan.oeztuerk@xsysglobal.com |

**XSYS bringt mit der nyloflex® FTV Digital eine Druckplatte für flexible Premium-Verpackungen auf den Markt**

* ***Für den Flexodruck mit Lösemittelfarben auf Foliensubstraten***
* ***Herausragende, konsistente Druckqualität mit feinsten Hochlichtbereichen***
* ***Reduziert die Komplexität, da sowohl für Röhren- als auch LED-Belichtung optimiert***
* ***Geringere Quellanfälligkeit der Platte durch neue Formulierung***

**Willstätt, Deutschland. 09. März 2023** –XSYS hat unter der Bezeichnung nyloflex® FTV Digital die Markteinführung einer Photopolymer-Druckplatte mit hoher Shore-Härte für das Drucken flexibler Verpackungen mit Lösemittelfarben bekanntgegeben. Die mit Flat-Top-Dot-Technologie und einer glatten Oberfläche ausgestattete neue Plattenformulierung ist besonders für Reprohäuser und Druckereien interessant, die Markenartikler zu ihren Kunden zählen, welche höchste Druckqualität auf folienbasierten Substraten erwarten. Gleichzeitig bietet die neue Druckplatte eine größtmögliche Flexibilität und verbesserte Produktivität.

„Unsere Kunden stehen vor der großen Herausforderung, immer schneller und effizienter konsistente Druckergebnisse zu liefern“, sagt Simon Top, Produktmanager bei XSYS. „Mit der Druckplatte nyloflex® FTV Digital führt XSYS die neueste Platten-Innovation für das Drucken von flexiblen Premium-Verpackungen ein. Darüber hinaus kann die neue Druckplatte mit vorhandenen Verarbeitungsgeräte für digitale Flexodruckplatten hergestellt werden und verursacht auch keine zusätzlichen Kosten für Hilfsstoffe oder Verbrauchsmaterialien.“

In Kombination mit einer Röhren-Standardbelichtung kann die nyloflex® FTV Digital feinste Hochlichtpunkte drucken, was den Tonwertumfang vergrößert, sowie in Verbindung mit Oberflächenrastern eine hervorragende Volltondichte reproduziert. Dank der Anti-Ink Filling-Technologie (AIF), die einen längeren und saubereren Druck mit lösemittelbasierten Farben ermöglicht, ist eine höhere Effektivität (OEE) durch reduzierte Standzeit an der Druckmaschine realisierbar. Ein weiterer Vorteil ist die geringere Plattenmakulatur, da die neue Formulierung weniger quellanfällig ist. Aufgrund der 1:1-Bildübertragung auf die Druckplatte, wird eine hohe Konsistenz und eine herausragende Reproduzierbarkeit erreicht, so dass sich die Platte auch für Oberflächenraster anbietet. Besonders gut unterstützt die neue Druckplatte die Oberflächenraster von ThermoFlexX Woodpecker, einschließlich Woodpecker Sharp und Nano, und ist zudem ideal für das Drucken im erweiterten Farbraum (Extended Gamut) geeignet.

Im Unterschied zu vergleichbaren Druckplatten auf dem Markt wurde die nyloflex® FTV Digital mit dem Ziel entwickelt, brillante Qualität zu erzielen, unabhängig davon ob die Belichtung mit UV-A Leuchtstoffröhren oder mit UV-A LEDs erfolgt. Dadurch eignet sich die nyloflex® FTV Digital auch hervorragend für die Belichtung auf dem ThermoFlexX Catena-E, welcher in der Plattenproduktion eine überragende Gesamtanlageneffektivität (OEE) erreicht. „Die Druckplatte nyloflex® FTV Digital vereint das Optimum aus beiden Welten. Sowohl bei konventionellen Röhren-Belichtern als auch bei neueren LED-Systemen ist sie gleichermaßen leistungsstark. Da dadurch die Komplexität in der Druckplattenverarbeitung verringert werden kann, erweist sie sich als eine perfekte Ergänzung unseres Plattenportfolios für den Markt von flexiblen Premium-Verpackungen. Neben der bereits etablierten nyloflex® NEF Digital, der ersten LED-optimierten Flexoplatte für das Highend-Segment von flexiblen Verpackungen, bieten wir nun eine zweite Druckplatte an, die speziell für die LED-Belichtung optimiert wurde, aber auch mit Röhren-Belichtung hervorragende Druckergebnisse erzielt.“, sagt Simon Top. „So können sich Kunden, die erst später planen zur LED-Belichtung, wie z.B. unserer Catena-E Technologie, zu wechseln, heute schon zukunftssicher mit marktführender Qualität aufstellen.“

Abschließend fügt er hinzu: „Wie immer verfolgt XSYS auch hier das Ziel, unsere Kunden in die Lage zu versetzen, brillante Ergebnisse zu erzielen. Gleichzeitig wollen wir ihnen helfen, die Komplexität bei der Druckplattenherstellung zu verringern sowie die Produktivität und Qualität mit branchenführenden Lösungen zu verbessern. Die sehr positiven Rückmeldungen, die wir bereits von unseren Kunden erhalten haben, zeigen, dass wir mit der nyloflex® FTV Digital genau dieses Ziel erreichen.“

**ÜBER XSYS**

*Der Geschäftssitz von XSYS befindet sich in Willstätt. Das Unternehmen ist weltweit aktiv und bleibt einer der größten Zulieferer für die Druckvorstufe. Sein Angebotsportfolio umfasst Lösungen für den Flexo- und Buchdruck, wie Druckplatten, Sleeves, Verarbeitungsgeräte, Workflow-Lösungen und professionelle Dienstleistungen, die diesen Branchen helfen, sich mit größerer Innovationskraft, Produktivität und Rentabilität sowie mit einer besseren Umweltbilanz weiterzuentwickeln.*

*In Anerkennung seiner Bestrebungen, mehr Brillanz in die Verpackungsindustrie – und damit in das Leben der Kunden und Mitarbeiter – einzubringen, wurde XSYS für seine Nachhaltigkeit von EcoVadis mit einer Silver Medal bewertet. Diese Auszeichnung geht über das Engagement des Unternehmens zum Schutz der Umwelt hinaus, da sie auch dessen Einsatz für soziale Verantwortung, Vielfalt und Menschenrechte würdigt.*

*Das breite Portfolio von XSYS umfasst einige der branchenweit bekanntesten Marken für Verbrauchsmaterialien, wie Druckplatten (nyloflex® und nyloprint®), für Plattenverarbeitungsgeräte (Xpress, ThermoFlexX und Catena), für Oberflächenrastersoftware (Woodpecker), für die Plattenmontage (rotec®) und für Auswaschlösemittel (nylosolv®). Großartige Produkte und Dienstleistungen für großartige Druckergebnisse und Geschäftserfolge.*