

XPose! Flex



Flex

T-Flex

UV-Flex

Der Belichter für grösste Effizienz und höchste Flexibilität

Die XPose! Flex-Reihe wurde für Schmalbahn- und Etiketten-Druckbetriebe entwickelt und ist zusätzlich für Verpackungsanwendungen und für Dienstleister geeignet. Die Belichter finden auch grossen Einsatz im Sicherheitsdruck wo wir bereits namhafte Sicherheitsdrucker auf der ganzen Welt zu unseren treuen Kunden zählen.

Die XPose! Flex Modellpalette kann alle geforderten Formate abdecken, von Schmalbahn bis Wellpappe bis zu einer Plattengrösse von 2'900 x 1'340 mm, dem XXL Plattenformat.

Folgende Grössen des Belichters sind erhältlich:

- XPose! 230 Flex
- XPose! 260 Flex
- XPose! 260-L Flex
- XPose! 260-XXL Flex

Die Anzahl der Laser kann zwischen 16 und 96 für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis variieren. Mit Auflösungen bis 12'000 dpi steht die XPose! Flex-Reihe für höchste Qualität und ist in der Lage, hochpräzise Liniendetails gleichermassen auf Offset- und Reliefdruckplatten zu produzieren.

Die XPose! Flex-Reihe bebildert bis zu vier Familien von Druckformen und ersetzt bestehende Filmbelichter. Dank der kontinuierlichen Laser-Kalibration (CCT) bleibt die Qualität und Beständigkeit auch bei höchster Auflösung unerreicht.

Die XPose! Flex-Reihe ist die beste Lösung für den modernen, fachübergreifenden Druckbetrieb oder Dienstleister. Die Erfolgsmerkmale sind einfaches Handling, hohe Flexibilität und Produktivität. Die Investition macht sich somit in kürzester Zeit bezahlt.

XPose! Flex

Der Belichter für alle Flexo- und Buchdruckenwendungen

Der XPose! Flex wurde so konzipiert, dass ein Bebildern sämtlicher Materialien mit einer digitalen Beschichtung (LAMS-Schicht) wie bei Flexo-, Buchdruck-, Lack- und ablativen Offsetplatten sowie bei Filmen möglich ist.

XPose! T-Flex

Ein echter Hybrid-Belichter mit nachweisbaren Vorteilen

Der XPose! T-Flex kombiniert die Technologie von Infrarot- und Thermo-Lasern in einer einzigen Maschine. Der XPose! T-Flex kann gegenüber dem XPose! Flex Druckformen mit unterschiedlicher Spektralempfindlichkeit bebildern, so z. B. Thermo-Offsetplatten kombiniert mit Flexoplaten.

Ohne neue Einstellungen oder mechanisches Umrüstung kann der XPose! T-Flex kompromisslos Thermo-Offsetplatten, Flexo-Platten, Buchdruckplatten, Lackplatten, wasserlose Offsetdruckplatten und selbst ablativ Filme verarbeiten.

XPose! UV-Flex

Ein Familienmitglied mit bisher unerreichten Möglichkeiten dank seiner Hybridtechnologie

Der XPose! UV-Flex vereint Spitzentechnologie mit hoher Wirtschaftlichkeit. Die Maskenablation- und die UV Direktbebilderungs-Technologie sind in einem Belichter kombiniert. Der XPose! Flex ist der flexibelste Belichter auf dem Markt und punktet mit ausgewiesener Effizienz. Mit nur einer einzigen Anschaffung können Flexo-, Buchdruck-, Lack- und konventionelle Offsetplatten sowie Ablationsfilme und Rotationsiebe (Screeny) bebildert werden.

Die UV-Laserdioden ermöglichen ein extrem schnelles Bebildern von sämtlichen Typen konventioneller Offset-Platten. Die kundenspezifischen Registerstifte stellen die Siebherstellung mit perfekter Passergenauigkeit sicher.

XPose! Flex



Flex

T-Flex

UV-Flex

Flex	XPose! 230	XPose! 260	XPose! 260-L	XPose! 260-XXL
Lasertyp	Infrarot, 940 nm			
Anzahl Laserdioden	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56 oder 64			
Produktivität Flexoplaten in m ² /h ¹⁾	5	5	5	5
T-Flex	XPose! 230	XPose! 260	XPose! 260-L	XPose! 260-XXL
Lasertyp	Thermo, 830 nm und Infrarot, 940 nm oder Thermo, 830 nm HiPower			
Anzahl Laserdioden	Total Maximum 64			
Produktivität Offset in Platten/h/Flexo in m ² /h ¹⁾	24/5	15/5	8/5	6/5
UV-Flex	XPose! 230	XPose! 260	XPose! 260-L	XPose! 260-XXL
Lasertyp	UV, 405 nm und Infrarot, 940 nm oder UV, 405 nm und Thermo, 830 nm HiPower			
Anzahl Laserdioden	Maximal 96 UV oder maximal 56 Infrarot ²⁾			
Produktivität Offset in Platten/h / Flexo in m ² /h / Siebe in m ² /h ¹⁾	30/5/21	19/5/17	11/5/17	9/5/17
Allgemeine Angaben	XPose! 230	XPose! 260	XPose! 260-L	XPose! 260-XXL
Maximales Format Offset in mm	1130 x 950	1650 x 1370	1650 x 2260	1650 x 2900
Maximales Format Flexo in mm	950 x 950	1340 x 1370	1340 x 2260	1340 x 2900
Plattendicke Offset/Flexo in mm	0.2–0.4/bis 10	0.25–0.5/bis 10		
Standard Auflösung in dpi	2400, 2540			
Erhöhte Auflösung in dpi	3200, 4000, 4800, 5080, 6000, 8000, 9600, 12000	3200, 4000, 4800, 5080		
Abmessungen (L x B x H) in mm	2908 x 1367 x 1627	3575 x 1565 x 1735	4647 x 1565 x 1900	5342 x 1565 x 1900
Energieverbrauch Durchschnitt (mit/ohne Absaugung)	1.5 kW/2 kW	2 kW/2.5 kW		
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V, 50–60 Hz + N + PE 32A			
Druckluft	6–10 bar, 300 l/min			
Umgebungsbedingungen	50–65 % Luftfeuchtigkeit bei 18–25°C			

Anmerkungen: ¹⁾ Abhängig von Material, Auflösung und Anzahl Laserdioden

²⁾ Je nach Konfiguration