

XPose! FlexLine

Die Revolution in der Herstellung
von digitalen Flexoplatten



BASED ON INNOVATION.

luscher
Technologies

Die Revolution in der Herstellung von digitalen Flexoplatten

GEBAUT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN IM FLEXODRUCK

ÜBER 70 JAHRE ERFAHRUNG IM MASCHINENBAU UND IN DER GRAFISCHEN INDUSTRIE WURDEN IN DIE ENTWICKLUNG DER XPOSE! FLEX^{LINE} EINGEBRACHT. PRÄZISIONSMASCHINENBAU GEPAART MIT MODERNSTER LASERTECHNOLOGIE DURCH FASERGEKOPPELTE LASERDIODEN STEHEN FÜR HÖCHSTE PRODUKTIONSSICHERHEIT UND GERINGSTE KOSTEN IM UNTERHALT UND BETRIEB DER ANLAGE.

Einfachstes Handling bei höchster Produktivität

Die einzigartige und patentierte Kombination von Innen- und Aussentrommeltechnologie erlaubt dem Bediener einfachstes und schnelles Arbeiten. Da das Plattenmaterial in jeglicher Grösse oder Stärke statisch ist, sind bei der XPose! Flex^{LINE} keine Spannschienen notwendig, auch das zeitraubende Abkleben der Druckplatten auf der Trommel entfällt. Selbst Druckplatten im Format 1270 x 2032 mm werden vom Bediener auf das Einfachste be- und entladen.

Die XPose! Flex^{LINE} garantiert höchste Produktivität. Egal, ob 1.14mm (0.045 inch) oder 6.35 mm (0.250 inch) Platten belichtet werden, oder die Auflösung 2540dpi oder Full HD 5080 dpi beträgt, bleibt die Ausgabegeschwindigkeit immer gleich hoch.



Standards in der Druckplatten- Herstellung neu definiert

FLEXTREME! OPTIK FÜR MEHRERE AUFLÖSUNGEN BIS ZU 5080 DPI

HÖCHSTE AUSGABELEISTUNG IN DER INDUSTRIE MIT BIS ZU 4-5 M²/STUNDE BEI 5080 DPI*

KEINE GESCHWINDIGKEITSREDUKTION BEI MATERIALSTÄRKEN BIS ZU 6.35 MM

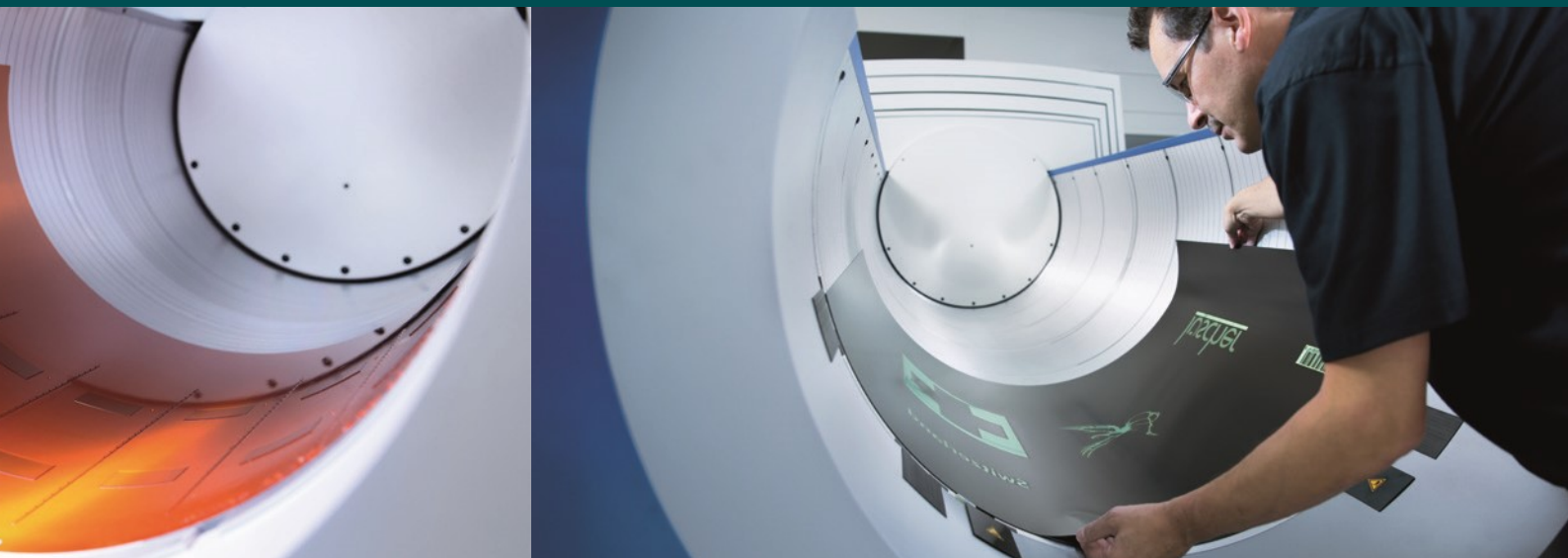
EINFACHSTES BE- UND ENTLADEN

FORMAT-UNABHÄNGIG

VOLLAUTOMATISCHES KALIBRIEREN WÄHREND DES BELICHTUNGSVORGANGES

AUCH FÜR BUCHDRUCKPLATTEN GEEIGNET

*abhängig vom Plattenmaterial



HD und Full HD Flexo inbegriffen

Die XPose! Flex^{Line} verfügt standardmässig über ein duales optisches System. So ist es für den Anwender ganz einfach, in Full HD mit 5080 dpi oder mit Standardauflösung 2540 dpi zu belichten. Per Knopfdruck wird die gewünschte Auflösung gewählt und los geht's. Auf Wunsch sind auch andere Auflösungen erhältlich: 2400/4800 dpi als duale Optik oder 4000 dpi als einfache Optik sind optional und ohne Aufpreis erhältlich.

X!Mask für hervorragende Qualität

Die von Lüscher Technologies AG entwickelte Software XMask! erkennt automatisch Flächen oder kleine Punkte oder Linien. Die Software generiert vollautomatisch Strukturen oder Mikrozellen in den Flächen und erlaubt somit höhere Dichtewerte in den Vollflächen. Die Form und Grösse der Mikrozellen kann vom Anwender frei generiert werden. Spitzpunkte und feine Linien werden ebenso von der Software erkannt und automatisch mit breiteren Schultern versehen. Die Software ist RIP- unabhängig und läuft vollautomatisch auf dem Ausgaberechner.

Vollautomatisches Kalibrieren

XPose! Flex^{Line} verfügt über die einzigartige Continuous Calibration Technologie (CCT). Sämtliche Laserdioden werden während des Belichtungsvorganges überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt. Kostspielige Fehlbelichtungen sind somit ausgeschlossen.

Fasergekoppelte Laserdioden

Die fasergekoppelten Infrarot Laserdioden der XPose! Flex^{Line} haben eine extrem lange Lebensdauer von über 15'000 Belichtungsstunden und bieten höchste Produktionssicherheit. Die Laserdioden können im Falle eines Leistungsabfalles auf das Einfachste und einzeln ausgetauscht werden. Die Leistung aller Dioden wird permanent überwacht und der Anwender automatisch informiert, sollte ein Wechsel notwendig werden.

fleXtreme! Optik für beliebige Auflösungen

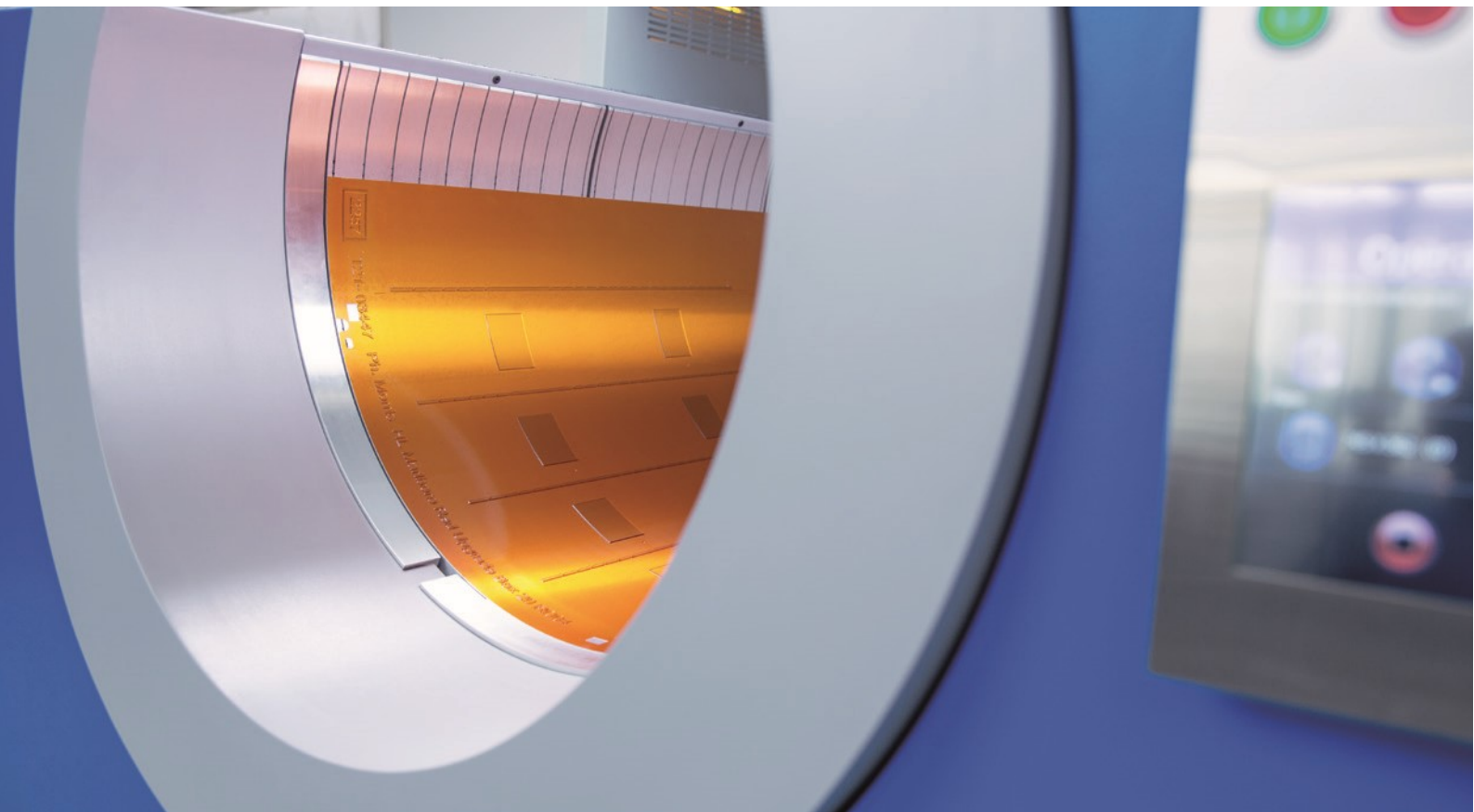
Die fleXtreme! Optik ist eine Eigenentwicklung von Lüscher und erlaubt die Auswahl jeder gewünschten Auflösung. Der Wechsel erfolgt vollautomatisch und bedarfsgerecht. Somit könnte jeder Auftrag in einer beliebigen Auflösung belichtet werden.





Technische Daten

	Flex^{Line} 330L	Flex^{Line} 360L
Auflösung	5080 dpi	5080 dpi
fleXtreme!	Optik für mehrere Auflösungen bis zu 5080 dpi	Optik für mehrere Auflösungen bis zu 5080 dpi
Lasertyp	TH, 940 nm	TH, 940 nm
Anzahl Laser	48, 64	48, 64
Produktivität	4–5 m ² /h	4–5 m ² /h
Maximales Plattenformat	1067 x 1524 mm	1270 x 2032 mm
Maximale Plattendicke	6.35 mm	6.35 mm
Abmessung (L x B x H)	3406 x 1367 x 1640 mm	4647 x 1565 x 1900 mm
Energieverbrauch	2 kW	2.5 kW
Gewicht	2400 kg	3800 kg
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V + N + PE, 50–60 Hz, 32 A	
Druckluft	6 – 10 bar, 300 l/min	
Umgebungsbedingungen	50 – 65% Luftfeuchtigkeit bei 18–25 °C	



Lüscher Technologies AG

Industriestrasse 17
4665 Oftringen
Schweiz
Telefon +41 62 767 76 76
contact@luescher.com
www.luescher.com



A HELIOGRAPH HOLDING COMPANY