

XPose!

Der einzige Hybridbelichter



BASED ON INNOVATION.

Luscher
Technologies



KUNDENSPEZIFISCH GEBAUT

Der einzige Hybridbelichter

ÜBER 60 JAHRE ERFAHRUNG IM MASCHINENBAU UND IN DER GRAFISCHEN INDUSTRIE WURDEN IN DIE ENTWICKLUNG DES XPOSE! EINGEBRACHT. PRÄZISIONSMASCHINENBAU GEPAART MIT MODERNSTER LASERTECHNOLOGIE IN UNTERSCHIEDLICHEN WELLENLÄNGEN VON 375/405/830/940NM DURCH FASERGEKOPPELTE LASERDIODEN STEHEN FÜR HÖCHSTE PRODUKTIONSSICHERHEIT UND GERINGSTE KOSTEN IM UNTERHALT UND BETRIEB DER ANLAGE.

Alles in einem

Einmal mehr setzt Lüscher mit der Entwicklung von hybriden Belichtungsanlagen neue Maßstäbe in der grafischen Industrie. Als weltweit einziger Belichter seiner Art kann XPose! mit verschiedenen Lasern gleichzeitig bestückt werden. Je nach Anwendung können jeweils zwei Lasertypen kombiniert werden, was das Belichten von unterschiedlichen Druckformen auf einer Anlage möglich macht.

Modernste und kostengünstigste Lasertechnologie

Lüscher Technologies AG hat mit ihrer langjährigen Erfahrung die Technik der fasergekoppelten Laserdioden weiter optimiert und stellt dem Anwender eine noch sicherere und dennoch kostengünstige Technologie für seine spezifischen Anwendungen zur Verfügung. Eine intelligente Ansteuerung und ein wasserloses Kühlsystem erlauben eine Betriebsdauer der Laser von über 15'000 Belichtungsstunden.



Das Kombitalent

- SIEBDRUCKSCHABLONEN ROTATIV**
- BUCHDRUCKPLATTEN**
- WASSERLOSE OFFSETDRUCKPLATTEN**
- FLEXODRUCKPLATTEN**
- THERMISCHE OFFSETDRUCKPLATTEN**
- KONVENTIONELLE OFFSETDRUCKPLATTEN**
- FLIMBELICHTUNG DIAZO UND ABLATIV**
- LACKPLATTEN**



Alle relevanten Wellenlängen sind verfügbar

Alle heute bekannten Druckformen können in einer XPose! Anlage belichtet werden:

- 830 nm IR für thermische Offsetplatten
- 940 nm IR für alle ablativen (LAMS) Druckplatten oder Ablationsfilme
- 405 nm UV für konventionelle Offsetdruckplatten und Diazofilme sowie Lackplatten von Mac Dermid.
Auch Rotationssiebe von Gallus, Kocher + Beck und Stork können problemlos belichtet werden.
- 375 nm für das direkte Belichten von wasserauswaschbaren Flexodruckplatten oder konventionellen Buchdruckplatten ohne LAMS Layer.

Technische Daten

| Modell | XPose! 230 | XPose! 260 |
|------------------------|--|--|
| Lasertypen | | 375 / 405 / 830 / 940 nm |
| Hybridkonfigurationen | | jeweils 2 Wellenlängen, beliebig |
| Max. Plattenformat | Offset 1130 x 950 mm / Flexo 950 x 950 mm | Offset 1650 x 1370 mm / Flexo 1340 x 1370 mm |
| Max. Plattendicke | Offset 0.2 – 0.4 mm / Flexo 0.76 – 6.35 mm | Offset 1650 x 1370 mm / Flexo 1340 x 1370 mm |
| Abmessung (L x B x H) | 2908 x 1367 x 1627 mm | 3575 x 1565 x 1735 mm |
| Energieverbrauch ø | 2 kW | 2.5 kW |
| Gewicht | 1900 kg | 2250 kg |
| Elektrischer Anschluss | | 3 x 400 V + N + PE, 32 A, 50 / 60 Hz |
| Druckluft | | 6 – 10 bar, 300 l/min |
| Umgebungsbedingungen | | 50 – 65% Luftfeuchtigkeit bei 18 – 25 °C |

Beliebige Konfigurationen

Die Breitbandoptik von Lüscher erlaubt beliebige Kombinationen von maximal zwei verschiedenen Laserdioden in einer Maschine. Durch einfachen Knopfdruck kann von einer Laserquelle zur anderen gewechselt werden. Alle Wellenlängen sind auch einzeln konfigurierbar, falls nur eine Anwendung benötigt wird. Folgende Kombinationen sind möglich:

XPose! UV-Flex mit 405 nm UV und 940 nm IR Dioden

Mit dieser Kombination lassen sich alle UV-empfindlichen Materialien und alle ablativen Druckplatten einfach, sicher und schnell belichten. Dies gilt für konventionelle Offsetplatten, Rotationssiebe von Gallus, Kocher + Beck und Stork, sowie Buchdruckplatten und Flexoplatten.

XPose! UV-Flex Themat mit 405 nm UV und 830 nm IR Dioden

Mit dieser Kombination lassen sich alle UV-empfindlichen Materialien und alle thermischen Druckplatten in einer Anlage schnell und in höchster Qualität belichten: Dies gilt für konventionelle Offsetplatten, Rotationssiebe von Gallus, Kocher + Beck und Stork sowie für alle herkömmlichen thermisch arbeitenden Offsetplatten.

XPose! T-Flex 830 nm IR und 940 nm IR

Mit dieser Kombination lassen sich alle Ablationsplatten und alle thermischen Druckplatten in einer Anlage schnell und sicher belichten, seien dies Buchdruckplatten, Flexoplatten oder thermische Offsetplatten.

Vollautomatisches Kalibrieren

XPose! verfügt über die einzigartige Continuous Calibration Technologie (CCT). Sämtliche Laser in allen Wellenlängen werden während des Belichtungsvorganges überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt. Kostspielige Fehlbelichtungen sind somit ausgeschlossen.

XPose! 260L

Offset 1650 x 2260 mm / Flexo 1340 x 2260 mm

Offset 1650 x 2260 mm / Flexo 1340 x 2260 mm

4647 x 1565 x 1900 mm

2.5 kW

3800 kg



Lüschert Technologies AG

Flugplatz

3368 Bleienbach

Schweiz

Telefon +41 62 919 33 33

Fax +41 62 919 33 32

contact@luescher.com

www.luescher.com

A HELIOGRAPH HOLDING COMPANY