

XPose!

Das Beste für die digitale Plattenbebilderung:  
Thermoplatten, Laserdioden und Innentrommel  
im neuen flexiblen System



**luscher**

# Lüscher XPose! Das Neue



Die international zum Patent angemeldete Eigenkonstruktion vereinigt erstmals die Vorteile der Innen- und Aussentrommeltechnologie. Die thermische Bebilderung der Druckplatte im Lüscher XPose! kann im Hellraum erfolgen. Thermische Belichtung garantiert höchste Wieder-gabequalität, extrem hohe Auflagen, Beständigkeit gegenüber UV-Farben und praxiserprobte Platten. Für die thermische Bebilderung werden Laserdioden verwendet, deren lange Lebensdauer zusätzlichen Nutzen bringen.

Die Innentrommel des XPose! ermöglicht die Bebilderung beliebiger Plattenformate ohne aufwendige Mechanik zur Trommeldrehung oder zur Plattenbefestigung. Durch die vereinfachte Bauweise der Innentrommel verringert sich der Platzbedarf des Systems.

Der Lüscher XPose! kombiniert als erster und einziger CTP-Belichter Thermo-CTP, Laserdioden und Innentrommel in einem CTP-System. Daher kann der Lüscher XPose! jederzeit mit einem automatischen Plattenhandling-System nachgerüstet werden. Das heisst, der Xpose! wächst mit Ihrer digitalen Plattenproduktion, was Ihnen den Einstieg in die aktuelle CTP-Technologie erleichtert und Ihre Investition noch zukunftssicherer macht.



# Lüscher XPose! Der Nutzen



Die Druckplatten-Herstellung mit dem Lüscher XPose! bringt folgende Vorteile:

Verkürzung der Rüstzeit um mehrere Minuten pro Druckwerk, (eine Einsparung von 20 % ist normal);

Verringerung der Anlaufmakulatur um 30 - 70 %;

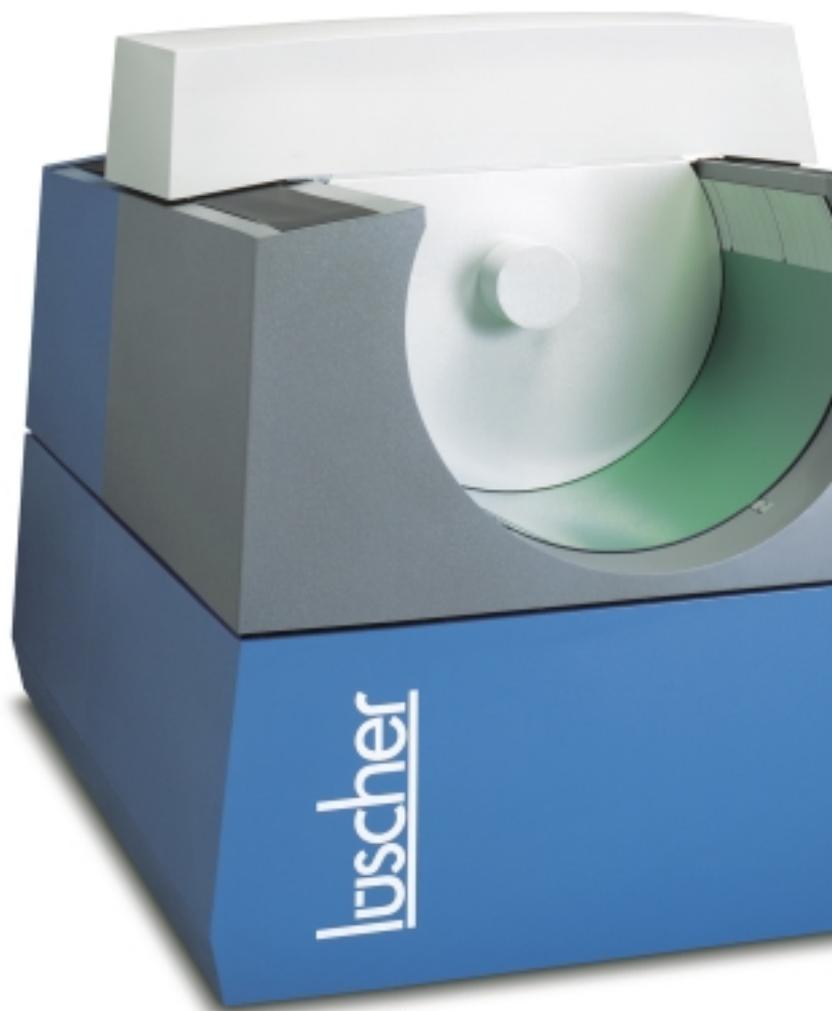
Höhere Druckqualität durch den maschinellen Passer;

Bessere Wiedergabequalität, da der Punkt von 1 % - 99 % auf der Platte steht.

Der Nutzen aus diesen Vorteilen liegt in der höheren Druckmaschinen-nutzung, der verbesserten Produktqualität, der kostengünstigeren Produktion und deutlich kürzeren Fertigungszeiten.



| XPose! 160



| XPose! 180

# Lüscher XPose! Die Laserdioden



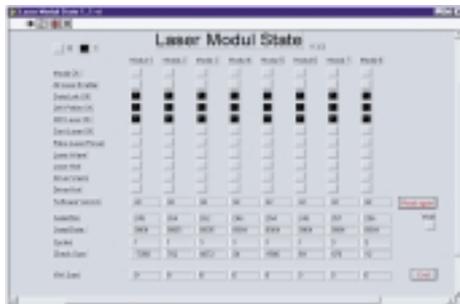
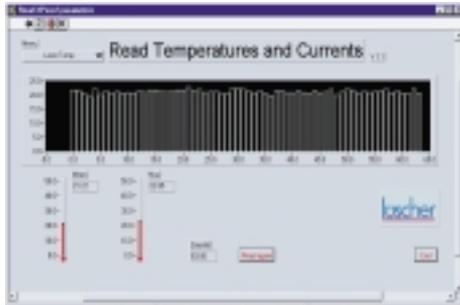
Die Laserdioden werden während der Bebilderung automatisch mit dem Lüscher Diagnostic-System überwacht und gegebenenfalls neu eingestellt. Falls eine Diode ausfällt, arbeitet das System bis zum Auswechseln dieser Diode etwas verlangsamt weiter, es gibt also keinen Produktionsstillstand.

Mit der Laserdiodentrommel von Lüscher können aufwendige Optiken und Wasserkühlung vermieden werden. Bei ihrer Entwicklung haben wir uns vom Motto „Je einfacher die Konstruktion, desto höher die Betriebssicherheit“ leiten lassen.

Laserdioden werden technisch laufend weiterentwickelt. Dies kommt den XPose!-Benutzern schnell zugute, denn Laserdioden können ohne Neueinstellung ausgewechselt werden. Das gilt auch dann, wenn ein Diodenelement ausfällt.



# Lüscher XPose! Die Fernwartung



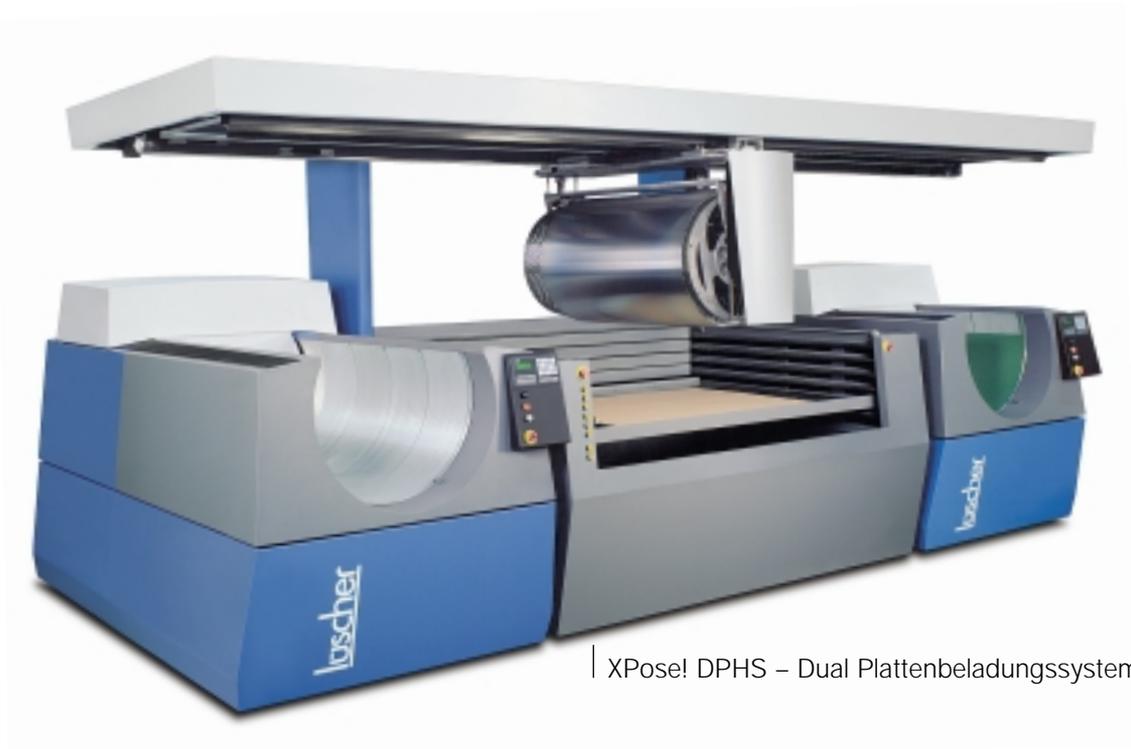
Unsere Service-Spezialisten können per Fernwartung Störungen erkennen und beheben. Somit entstehen weder Reisespesen noch Wartezeiten.

Der XPose! kann auch vorbeugend überprüft und einem Betriebs-Check unterzogen werden. Diese einfache und kostengünstige Vor-sorge hilft, Produktionsstörungen zu vermeiden. Per Fernwartung können die Lüscher-Spezialisten sogar Ihr RIP einstellen und konfigurieren.

Als Benutzer eines XPose! erhalten Sie jederzeit auch aktive Unterstützung und Produktionsbegleitung vor Ort. Das gesamte Service-angebot von Lüscher sorgt dafür, dass der XPose! optimal produziert.

## XPose! PHS – CTP vollautomatisch

Diese Eigenkonstruktion automatisiert den Vorgang der Plattenbe-ladung und -Entladung. Sie erlaubt den gleichzeitigen Zugriff zu vier verschiedenen Plattenformaten; als Option sind auch fünf Formate möglich. Pro Magazin können bis zu 100 Platten gestapelt werden. Selbstverständlich kann jederzeit eine Einzelplatte mit abweichendem Format manuell geladen werden.



XPose! DPHS – Dual Plattenbeladungssystem

# Lüscher XPose! Die technischen Daten

	<b>XPose! 75</b>	<b>XPose! 130</b>	<b>XPose! 160</b>	<b>XPose! 180</b>
Maximales Plattenformat	760 x 650 mm	1130 x 950 mm	1700 x 1370 mm	2030 x 1485 mm
Maximales Belichtungsformat	760 x 650 mm	1130 x 950 mm	1700 x 1370 mm	2030 x 1485 mm
Minimales Plattenformat	380 x 250 mm	500 x 360 mm	500 x 400 mm	650 x 550 mm
Minimales Belichtungsformat	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Unterstützte Plattenstärken	0.15-0.3 mm	0.15-0.4 mm	0.15-0.5 mm	0.15-0.5 mm
Automatische Fokussierung	auf Plattenstärke	auf Plattenstärke	auf Plattenstärke	auf Plattenstärke
Belichtungskopf	32 Dioden mit 830 nm, 1W	64 Dioden mit 830 nm, 1W	64 Dioden mit 830 nm, 1W	64 Dioden mit 830 nm, 1W
Auflösung	2400 dpi	2400 dpi	2400 dpi	2400 dpi
Kleinster Belichtungspunkt	10 Micron	10 Micron	10 Micron	10 Micron
Datenübertragung zum XPose!	LVD-SCSI			
Bebildergeschwindigkeit (je nach Plattenfabrikat)	135 mm/Minute	270 mm/Minute	205 mm/Minute	162 mm/Minute
Wiederholgenauigkeit	0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
Masse (LxBxH)	2406 x 1149 x 1495 mm	2650 x 1200 x 1550 mm	3000 x 1495 x 1650 mm	3050 x 1710 x 1890 mm
Gewicht	≈ 900 kg	≈ 1000 kg	≈ 1400 kg	≈ 1650 kg
Zertifizierung	TÜV, CE, DIN			
Elektrische Anschlüsse	3 x 400 V, 50 Hz + N + PE 16 A			
Umgebungsbedingungen	50-65% Luftfeuchtigkeit bei 18-25°C			

Technische Änderungen vorbehalten



## Die Optionen

PHS/DPHS – Plattenbeladungssystem (single/dual)  
 FM Raster  
 2540 dpi  
 1800 dpi  
 1270 dpi  
 1200 dpi  
 XPose! 75: 64 x 830 nm Dioden

# **lüscher**

Lüscher AG  
 Hauptstrasse 246  
 CH - 5725 Leutwil - Schweiz  
 Tel. +41 62 767 76 77  
 Fax +41 62 767 76 76  
<http://www.luescher.com>  
 E-Mail: [mailbox@luescher.com](mailto:mailbox@luescher.com)