

# X!Direct Software

Für Relief-Druckformen in  
höchster Qualität

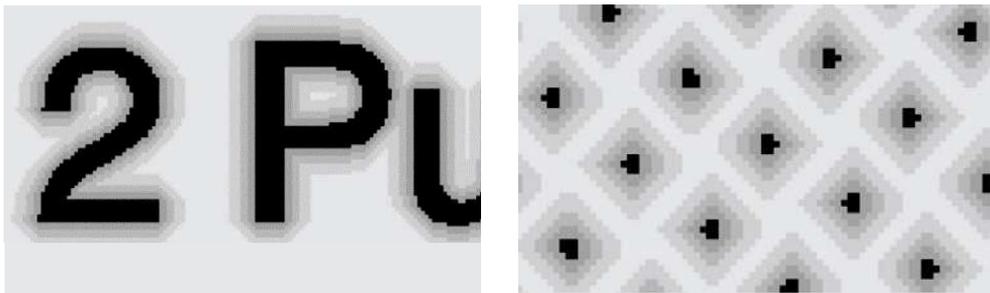
## Zielsetzung

UV empfindliche, anspruchsvolle Hochdruckformen sollen kontrolliert bebildert werden können. X!Direct ermöglicht die direkte 3D-Bebilderung mittels UV Lasern.

## Hauptfunktionen

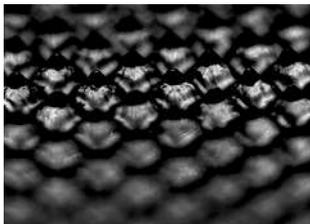
Der UV-Laser härtet das Material in der Tiefe, bietet aber keine Stützung der feinen positiven grafischen Elemente. Diese Stützung bietet die Software, ohne den Zwischentiefen zu schaden.

In Zonen, die Unterstützung benötigen, wird eine ausgewählte Menge an Laserenergie in einer variablen Anzahl von Schritten und Grössen abgegeben, wobei die exponierte Fläche zunimmt, während sich die Laserenergie um das zu unterstützende Element verringert. Dies ist unten in Graustufen dargestellt.



Die Graustufe zeigt den Energielevel an, wenig Energie am Rand, mehr Energie im Element.

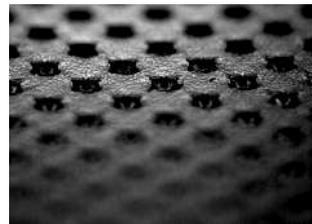
## 3D Bilder von Platten 133 lpi



Flexo 1%



Flexo 50%



Flexo 80%

## Vorteile

- Universelle Bebilderungstechnologie
- Breite Palette an Produkten und Druckverfahren abgedeckt
- Rein digitales Verfahren ohne LAMS-Schicht, ein Prozessschritt entfällt
- Keine LAMS-verknüpften Probleme
- Integrierte Software-Parameter für optimales Bebildern
- Energie-effizientestes Bebilderungsverfahren

## Lüscher Technologies AG

Industriestrasse 17  
4665 Oftringen  
Schweiz

Telefon +41 62 767 76 76  
contact@luescher.com  
www.luescher.com

**lüscher**  
Technologies