

X!Mask Software

Für verbesserte Maskenablation

Zielsetzung

Zwei gut bekannte Schwächen des Flexoverfahrens lassen sich mit X!Mask beheben:
Vermeiden von harten Kanten und unruhiger Ausdruck in Vollflächen mit unzufriedenstellender Farbdichte „Pinholing“ und „Mottling“.

Hauptfunktionen

Die gelaserte Oberfläche in Volltonflächen und Mitteltönen wird strukturiert durch Überlagerung bei der Abbildung einer frei wählbaren Bitmap-Struktur. Der Abstand der belichteten Struktur zum Rand einer Fläche wird als Parameter definiert. Spitzlichter und kleine positive Vektorelemente, die unter einem Schwellenwert liegen, werden während der UV-Bebildung unterstützt, indem der Boden der Platte angehoben wird. Die beiden Funktionen sind unabhängig voneinander. Standard TIFF wird analysiert und während der Belichtung angepasst.

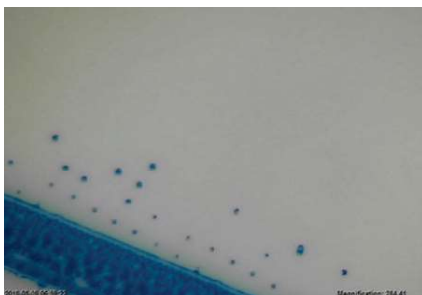
Bilder von Andruck-Proben – 280-mal vergrößert:



Vollfläche ohne X!Mask mit zu wenig Farbdichte



Mit X!Mask Farbdichte optimiert



Ohne X!Mask, kleine Punkte drucken nicht



Mit X!Mask Farbdichte optimiert

Vorteile

- Bessere Druckergebnisse ohne Zusatzaufwand und Zeitverlust
- X!Mask funktioniert mit jedem Raster und jeder Auflösung
- Strukturierungen von Strukturlack bis zu Breitbahn-Film-Anwendungen
- Lineaturen von 175 bis 1796 lpi
- Für alle LAMS Platten einsetzbar

Lüscher Technologies AG

Industriestrasse 17
4665 Oftringen
Schweiz

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

lüscher
Technologies