

## Lüscher Technologies AG an der InPrint 2022 in München

### High-End-Siebdruckschablonen mit der MultiDX! 320

An der InPrint Munich 2022 wird Lüscher die einzigartige MultiDX! 320 Computer-to-Screen & Computer-to-Plate-Anlage in der **Halle A4 / Stand 2760** vorführen.

Die Anlage ist mit einer hochauflösenden Optik mit dualer Auflösung von 2540 und 5080 dpi ausgerüstet. Per Knopfdruck kann die Auflösung den jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Für Standardarbeiten wird mit 2540 dpi belichtet. Für anspruchsvollere Anwendungen, wie z.B. Folientastaturen oder gedruckte Elektronik, kommt die Auflösung mit 5080 dpi zur Anwendung. Sie erlaubt die einwandfreie Reproduktion selbst allerfeinster Details wie Linien bis zu einer Stärke von 20 Mikron. Für spezielle Anwendungen sind auf der MultiDX! 320 auch Auflösungen bis zu 12'000 dpi erhältlich.

Im Gegensatz zu anderen Computer-to-Screen-Verfahren liegt das Gewebe auf einem Vakuumtisch auf und bildet so die Grundlage für eine absolut präzise Belichtung.

Die Hybridtechnologie ermöglicht den Einbau von bis zu drei Lasertechnologien mit unterschiedlichen Wellenlängen, sodass sich alle Druckformen in einer Anlage belichten lassen.

Mit der bewährten Flachbettkonstruktion können nahezu alle Druckformen wie z.B. Siebdruckschablonen flach und rotativ, Offsetplatten (auch wasserlose), Flexo- und Buchdruckplatten, Prägeklischees in Magnesium oder Kupfer sowie Tampondruck-Klischees aus Stahl und Polymer in höchster Qualität belichtet werden.

### JetScreen! LT – Hightech Computer-to-Screen Anlage mit UV-Laserdioden für grosse Formate

Mit der JetScreen! LT ist eine völlig neue Generation von CtS-Anlagen auf dem Markt. Mit Schweizer Präzisionsengineering und modernster Lasertechnologie setzt Lüscher Technologies AG neue Massstäbe in der digitalen Bebilderung von Siebdruckschablonen bis zu einem Format von 5500 x 3200 mm.

Je nach benötigter Qualität lässt sich die gewünschte Auflösung per Knopfdruck frei wählen. Ob 635, 1270 oder 2540 dpi: Die Auflösung steht in direktem Verhältnis zur Ausgabeleistung. Somit arbeitet die JetScreen! LT immer im optimalen Qualitäts- und Geschwindigkeitsbereich. Optional kann die Auflösung bei gewissen JetScreen! LT Typen auch bis auf 5080 dpi erhöht werden.

Die Laserdioden verfügen über hohe Leistungsreserven. Die Energie kann den Anforderungen der Emulsion angepasst werden. Es sind keine besonderen Highspeed-Schichten notwendig. Alle herkömmlichen Arten von Emulsionen und Dickschichten können auf der JetScreen! LT belichtet und durchgehärtet werden.

Optional kann die JetScreen! LT mit einem automatischen Schablonentransport ausgerüstet und in eine Inline-Anlage integriert werden.

Die JetScreen! LT benötigt keine Verbrauchsmaterialien wie Metallhalogen-Lampen, LEDs oder DMD-Chips. Die Leistungsaufnahme ist mit 2 kW extrem gering und bürgt für geringste Betriebskosten.

## **X!Tend, die bahnbrechende Softwarelösung für optimale Bildergebnisse bei der Verarbeitung von TIFF-Daten**

X!Tend verbessert die Bildergebnisse von Siebemulsionen, Kapillarfilmen und Fotolacken (positiv oder negativ). Die Software passt die Grösse aller grafischen Elemente an, um Lichtdiffusion, Diffraktion und weitere physikalische Phänomene zu kompensieren und sie in Übereinstimmung zu bringen mit der TIFF-Eingabe.

## **Über Lüscher Technologies AG**

Lüscher entwickelt und produziert qualitativ hochstehende Computer-to-Screen (CtS) und Computer-to-Plate (CtP) Präzisionsmaschinen für das direkte Bebildern von Siebdruckschablonen, Offsetplatten, Flexo- und Buchdruckplatten, Prägeklischees und Tampondruck-Klischees.