

## **Hightech-Anlagen nun auch für den grossformatigen Computer-to-Screen-Markt**

**Nach den über den Erwartungen liegenden Verkäufen der MultiDX!-Reihe für die digitale Siebherstellung im kleineren und mittleren Schablonenformat, hat sich die Lüscher Technologies AG entschieden, wieder Anlagen für grosse Formate zu bauen und die JetScreen! LT-Linie zu lancieren.**

Der Entscheid wurde getroffen nach zahlreichen Gesprächen an Messen und nach Besuchen bei Kunden, welche einen deutlichen Bedarf an hochauflösenden und schnellen Belichtungssystemen für die professionelle Schablonenherstellung im anspruchsvollen industriellen Siebdruck aufzeigten. Gefordert wurden Systeme, die neben einer Prozesssicherheit auch über genügend Energiereserven verfügen, um alle Arten von handelsüblichen Schichten zu belichten und zuverlässig durchzuhärten.

### **Grosse Leistung – geringe Betriebskosten**

Die fasergekoppelten UV-Laserdioden im 405 nm Bereich der Lüscher Technologies AG verfügen über genügend Leistungsreserven, um alle handelsüblichen Emulsionen und Dickschichten problemlos zu belichten und zu härten. Mit einer Auflösung von wahlweise 600 bis 5080 dpi stellt die neue Anlage selbst die anspruchsvollsten Anwender zufrieden. Die vollautomatische Kalibrierung der Laser wie auch der Autofokus (on the fly) bürgen für eine konstante Qualität und absolute Prozesssicherheit. Die Betriebskosten halten sich gering, dank der hohen Lebensdauer der wartungsfreien Laserdioden von bis zu 20'000 Betriebsstunden und dem individuellen Temperaturmanagement jeder einzelnen Diode mittels wartungsfreier Peltier-Elemente.

### **Neues Design – variable Optionen**

Die vollständige Neukonstruktion wird mit den modernsten Komponenten wie wartungsfreie Linearmotoren, Datenübertragung via Gigabit-Netzwerk und weiteren technischen «State of the Art»-Highlights ausgestattet sein. Die neue JetScreen! LT wird in verschiedenen Formaten angeboten werden: Die grösste zurzeit geplante Anlage ist für das Rahmenformat 4600 x 2800 mm ausgelegt, die kleinste wird über ein Rahmenausserformat von 1500 x 1500 mm verfügen. Weitere Formate sind nach Kundenwunsch erhältlich. Je nach Anforderungen kann die Anlage mit 32 bis maximal 128 Laserdioden bestückt werden. Alle Anlagen sind «on site» nachrüstbar, d.h. können mit zusätzlichen Laserdioden nachgerüstet werden, falls höhere Ausgabeleistungen erforderlich sind. Optional lassen sich alle JetScreen! LT-Anlagen problemlos in vollautomatische Fertigungslinien wie z.B. von Zentner Systems mit entsprechenden Entwicklungs-, Beschichtungs-, Siebtrockner- und Magazineinheiten integrieren.

### **MultiDX! 320 UV an der Messe**

In Halle 6 am Stand Nr. 126 wird Lüscher eine **MultiDX! 320 UV** Computer-to-Screen-Anlage demonstrieren. Die Anlage ist mit einer **neuen 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 und normaler Geschwindigkeit 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. Mit der MultiDX! 320 UV werden Rahmenformate von 1000 x 1000 mm bei einer Belichtungsfläche von 900 x 610 mm belichtet. 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. Lüscher hat bereits mehrere MultiDX! mit dualer Auflösung bei namhaften Kunden in Europa und USA installiert.

Weitere Informationen zur neuen **JetScreen! LT- und MultiDX!-Baureihe** sind erhältlich bei Lüscher Technologies AG in Bleienbach/Schweiz [www.luescher.com](http://www.luescher.com).