

JetScreen! LT

Hightech CtS-Anlage mit UV-Laser
für grosse Formate



BASED ON INNOVATION.

luscher
Technologies

Der neue Massstab in der digitalen Bebilderung von Siebdruckschablonen

GEBAUT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN IM SIEBDRUCK

SEIT ÜBER 70 JAHREN ENTWICKELT UND PRODUZIERT LÜSCHER MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR DIE GRAFISCHE INDUSTRIE. SCHON 1992 KONNTE DAS SCHWEIZER KMU MIT DER WELTWEIT ERSTEN COMPUTER-TO-SCREEN-ANLAGE (CTS) JETSCREEN AUFWARTEN UNTER EINSATZ DER IN DEN 90ER JAHREN VERWENDETEN INKJET- UND HOTMELT-TECHNOLOGIE. MIT MEHR ALS 700 INSTALLIERTEN SYSTEMEN WAR DIE JETSCREEN DAS ERFOLGREICHSTE CTS-SYSTEM JENER ZEIT.

Die neue Generation

Mit der JetScreen! LT kommt nun eine völlig neue Generation von CtS-Anlagen auf den 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.

Auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet

Die Laserkonfiguration der JetScreen! LT kann optimal an die Anforderungen des Kunden angepasst werden. Mit maximal 128 Laserdioden im UV-Bereich von 405 nm können Belichtungsgeschwindigkeiten von bis zu 45 m² pro Stunde bei einer Auflösung von 635 dpi erreicht werden*. Ein optimales Verhältnis zwischen Qualität und Geschwindigkeit wird mit dem neuen Trioptic!-System erreicht. Es erlaubt die drei frei wählbaren Auflösungen 635, 1270 und 2540 dpi.

*) Belichtungsgeschwindigkeit ist abhängig von Gewebeat, Anzahl Laserdioden und Empfindlichkeit der Emulsion.



Der Laserbelichter für alle Schichten

- LÜSCHER TRIOPTIC!-SYSTEM MIT 635 / 1270 / 2540 DPI AUFLÖSUNG
- UPGRADE AUF HÖHERE LASERANZAHL JEDERZEIT VOR ORT MÖGLICH
- VOLLAUTOMATISCHE LASER-KALIBRIERUNG VOR JEDER BELICHTUNG
- DYNAMISCHER AUTOFOKUS
- AUSGABELEISTUNG BIS ZU 45 M²/STD (JE NACH KONFIGURATION)
- AUTOMATISCHER SCHABLONENTRANSPORT (OPTIONAL)
- HANDELSÜBLICHE EMULSIONEN UND DICKSCHICHTEN KÖNNEN BELICHTET UND DURCHGEHÄRTET WERDEN
- HÖCHSTE LEBENSDAUER DER LASERDIODEN MIT ÜBER 20'000 BELICHTUNGSSTUNDEN
- KEINE VERBRAUCHSMATERIALIEN
- GERINGSTE WARTUNGS- UND ENERGIEKOSTEN



Die leistungsstarke Anlage für Ihre besonderen Bedürfnisse

Lüscher Trioptic!-System

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.

UV-Lasertechnologie

Die fasergekoppelten Laserdioden arbeiten im 405 nm Bereich und zeichnen sich aus durch eine extrem lange Lebensdauer von über 20'000 Belichtungsstunden. Sie sind absolut wartungsfrei und werden mittels Peltier-Elementen gekühlt.

Hohe Leistungsreserven

Die Laserdioden verfügen über hohe Leistungsreserven. Die Energie kann den Anforderungen der Emulsionen 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.

Höchste Belichtungsqualität

Mit der optional erhältlichen X!Tend-Software werden die physikalischen Grenzen des Siebdrucks erweitert. Gegenüber der Standard CtS-Belichtung lassen sich mit X!Tend feinere grafische Elemente abbilden.



Vollautomatische Kalibrierung

Vor jedem Belichtungsvorgang werden die Laserdioden auf die voreingestellten Werte je nach Emulsion überprüft und wenn nötig automatisch kalibriert. Dies spart Zeit und schliesst Fehlbelichtungen praktisch aus.

Geringste Wartungs- und Energiekosten

Die neue 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. Alle JetScreen! LT-Anlagen sind mit Remote Service via Internet ausgerüstet und können so direkt mit unserer Hotline verbunden werden.

Inline-Verarbeitung

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

Kundenspezifische Konstruktion

Jede JetScreen! LT-Anlage wird individuell nach Kundenwunsch konstruiert und gebaut. Lassen Sie sich von uns beraten.



Technische Daten

Maschinentyp*	Max. Rahmenformat	Max. Belichtungsformat	Abmessung (L x B x H)	Gewicht
*) A=Automatisch/Inline / M=Manuell				
JetScreen! LT 15/12A	1500 x 1200 mm	1500 x 1140 mm	3400 x 1720 x 2780 mm	2850 kg
JetScreen! LT 15/15M	1500 x 1500 mm	1500 x 1440 mm	3400 x 1720 x 2780 mm	2850 kg
JetScreen! LT 22/15A	2200 x 1500 mm	2200 x 1440 mm	4000 x 1720 x 3080 mm	3400 kg
JetScreen! LT 22/18M	2200 x 1800 mm	2200 x 1740 mm	4000 x 1720 x 3080 mm	3400 kg
JetScreen! LT 35/19A	3500 x 1900 mm	3500 x 1840 mm	5300 x 1720 x 3480 mm	3700 kg
JetScreen! LT 35/22M	3500 x 2200 mm	3500 x 2140 mm	5300 x 1720 x 3480 mm	3700 kg
JetScreen! LT 42/19A	4200 x 1900 mm	4200 x 1840 mm	6000 x 1720 x 3480 mm	4000 kg
JetScreen! LT 42/22M	4200 x 2200 mm	4200 x 2140 mm	6000 x 1720 x 3480 mm	4000 kg
JetScreen! LT 42/23A	4200 x 2300 mm	4200 x 2240 mm	6000 x 1720 x 3880 mm	4500 kg
JetScreen! LT 42/26M	4200 x 2600 mm	4200 x 2540 mm	6000 x 1720 x 3880 mm	4500 kg
JetScreen! LT 46/23A	4600 x 2300 mm	4600 x 2240 mm	6400 x 1720 x 3880 mm	4800 kg
JetScreen! LT 46/26M	4600 x 2600 mm	4600 x 2540 mm	6400 x 1720 x 3880 mm	4800 kg
JetScreen! LT 46/29A	4600 x 2900 mm	4600 x 2840 mm	6400 x 1720 x 4480 mm	5300 kg
JetScreen! LT 46/32M	4600 x 3200 mm	4600 x 3140 mm	6400 x 1720 x 4480 mm	5300 kg
JetScreen! LT 55/29A	5500 x 2900 mm	5500 x 2840 mm	7200 x 1720 x 4480 mm	6000 kg
JetScreen! LT 55/32M	5500 x 3200 mm	5500 x 3140 mm	7200 x 1720 x 4480 mm	6000 kg

Weitere Formate auf Anfrage

Trioptic! Auflösungen	635 / 1270 / 2540 dpi
Auflösung optional	5080 dpi
Belichtungsgeschwindigkeit	bis zu 45 m ² /Std
Lasertyp	UV, 405 nm
Anzahl Laser	64 / 80 / 96 / 112 / 128
Datenformat	1 Bit TIFF
Autofokus	Dynamischer Fokus Standard
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V + N + PE, 50-60 Hz, 32 A, 2 kW
Druckluft	6 -10 bar, 40 l/min.
Umgebungsbedingungen	50-65% Luftfeuchtigkeit bei 18-25° Celsius
Raumbedingungen	Gelblicht, Fussboden vibrationsfrei

JetScreen! LT

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR:

- GEDRUCKTE ELEKTRONIK
- AUTOMOBIL
- GLASDRUCK
- TRANSFERDRUCK
- ETIKETTEN
- INDUSTRIELLER SIEBDRUCK





Lüschert Technologies AG

Industriestrasse 17
4665 Oftringen
Schweiz
Telefon + 41 62 767 76 76
contact@luescher.com
www.luescher.com



A HELIOGRAPH HOLDING COMPANY