



StencilMaster®

SWISS MADE Computer-to-Screen

Die SignTronic AG entwickelt und produziert High Tech Anlagen für die grafische Industrie seit 1980. Der seit Jahren erfolgreich etablierte StencilMaster ist dabei marktführend in der digitalen Direktbelichtung von Siebdruckschablonen.

Die stabile Konstruktion sowie die hochwertigen Materialien und Komponenten welche hierbei verwendet werden, gewährleisten höchste Präzision sowie langfristig standardisierte und wiederholbare Ergebnisse. Die speziell für die SignTronic AG entwickelte Optikeinheit von Zeiss ermöglicht eine konstante und homogene Ausleuchtung.

Der horizontal verlaufende Belichtungsvorgang wird bidirektional auf einem luftgelagertem Shuttle ausgeführt. Dies ermöglicht eine vibrationsfreie, präzise und zeiteffiziente Belichtung.

Die neue 330 Watt Lichtquelle erhöht die Belichtungsgeschwindigkeit und erlaubt es alle gängigen Emulsionen und Gewebe problemlos zu belichten sowie gut durchzuhärten. Auch bei der optischen Auflösung von 1270 dpi oder 2400 dpi bietet der StencilMaster von SignTronic immer eine praxisorientierte Lösung. Neben der Möglichkeit den Stencilmaster als „Stand Alone“ Anlage zu betreiben ist der Einsatz in einer vollautomatischen Siebherstellungsanlage zu empfehlen. Der StencilMaster bildet das Herzstück jeder Inline Anlage und ist leicht zu integrieren.

Qualitätssichernde Massnahmen werden bei SignTronic während des gesamten Produktionsablaufs konsequent umgesetzt. Die umfangreiche Qualitätsprüfung der Belichtungsanlagen vor der Auslieferung garantiert eine problemlose Einführung in Ihren Produktionsablauf.

Alles in allem bildet der StencilMaster von SignTronic die perfekte Symbiose um Ihre Prozesssicherheit zu erhöhen, die Produktionskosten zu reduzieren, Ihre Druckqualität weiter zu verbessern und letztendlich die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens langfristig zu erhalten.





Technische Spezifikationen

| Maschinentypen | Max. Rahmenformat / Belichtungsformat | Auflösungen |
|--|---|---------------------|
| Stencilmaster 1010 | 1400 x 1200 mm / 1000 x 1000 mm | 1270 dpi / 2400 dpi |
| Stencilmaster 1612 | 2100 x 1450 mm / 1600 x 1200 mm | 1270 dpi / 2400 dpi |
| Stencilmaster 2316 | 2800 x 1800 mm / 2300 x 1600 mm | 1270 dpi |
| Stencilmaster 3124 | 3600 x 2600 mm / 3100 x 2400 mm | 1270 dpi |
| Stencilmaster 4126 | 4600 x 2800 mm / 4100 x 2600 mm | 1270 dpi |
| Stencilmaster 4136 | 4600 x 3800 mm / 4100 x 3600 mm | 1270 dpi |
| Auf Anfrage ist der StencilMaster in weiteren Grössen verfügbar. | | |
| Maschinentypen | Maschinen-Abmessungen | Gewicht |
| Stencilmaster 1010 | 2000 x 2400 x 1500 mm (H x B x T) | 1980 kg |
| Stencilmaster 1612 | 2225 x 3120 x 1893 mm (H x B x T) | 2350 kg |
| Stencilmaster 2316 | 2740 x 3800 x 2090 mm (H x B x T) | 4150 kg |
| Stencilmaster 3124 | 3540 x 4600 x 2090 mm (H x B x T) | 4500 kg |
| Stencilmaster 4126 | 3740 x 5600 x 2090 mm (H x B x T) | 5350 kg |
| Stencilmaster 4136 | 4740 x 5600 x 2090 mm (H x B x T) | 6100 kg |
| Raumbedingungen | Gelblicht, Staubfrei, frei von Kondensaten, vibrationsfreier Fussboden | |
| Umgebungstemperatur | 18 - 24 °C | |
| Rel. Luftfeuchtigkeit | 25 - 75 % | |
| Stromversorgung | 220 - 240 V / 50 Hz / 1 Phase / 16 A / CEE 16 | |
| Druckluftversorgung | 50 l/min bei 6 bar | |
| Lichtquelle | UHP 330 W | |
| Belichtungsgeschwindigkeit | bis zu 40 m ² /h | |
| Anschlussleistung | 1100 VA | |
| Dateiformat | 1 Bit TIFF | |
| Inlinefähigkeit | Der StencilMaster kann jederzeit in eine Inline-Anlage eingebunden werden | |
| Optionen | Compose Express RIP oder Colorgate Production Server7 CTS Edition | |
| Kundentraining | Ein 3-Tage Training vor Ort ist inklusive (Handhabung des StencilMaster sowie Bedienersoftware) | |
| Wartungsvertrag | Kundenorientierte Wartungsverträge werden optional angeboten | |
| Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der SignTronic AG | | |

SignTronic AG
Böschachstrasse 117
CH-9443 Widnau
Switzerland
Phone: +41 71 727 19 00
Fax: +41 71 727 19 09
info@signtronic.com

SignTronic UG
Industriestrasse 16b
D-37115 Duderstadt
Germany
Phone: +49 5527 996 7020
Fax: +49 5527 996 7016
service@signtronic.de

SignTronic Inc.
8260 Arthur ST NE, Ste B
Spring Lake Park, MN 55432
USA
Phone: +1 678 938 6517
info@signtronic.us



SignTronic
AG