

StencilMaster®

CtS IN-LINE OPTION

Grünig SignTronic

Die **automatische Herstellung von Siebdruckschablonen** gewinnt in allen Bereichen des Siebdrucks immer mehr an Bedeutung.

Zentral nicht nur für die Druckqualität sondern im gesamten Druckprozess ist die **Siebdruckschablone**.

Mit der **modularen** Baureihe der StencilMaster CtS Belichtungsanlagen werden **TECHNOLOGY** und **AUTOMATION (IN-LINE Prozesse)** vereint.

Die Umsetzung dieser beiden Prozessschritte führt zu den folgenden Vorteilen:

Verbesserung der Qualität, **Reduktion** von Material- und Lohnkosten, **Verkürzung** der Registrations- und Einrichtzeit, **Optimierung** der Durchlaufkosten und Wartezeiten, **Erhöhung** des Druckausstosses etc.

Weltweit sichern sich unsere Kunden diese Wettbewerbsvorteile dank unserer **StencilMaster CtS** Direktbelichtungsanlagen (**Computer-to-Screen**).

Welche IN-LINE Ausführungen sind möglich? (siehe Rückseite)

Beispiel PRO-10:

Lademagazin 190XS_A30:

Das automatische Magazin kann mit **10** Siebrahmen beladen werden.

Unterschiedliche Rahmengrößen können ebenso geladen werden wie verschiedene Rahmenprofile.

CtS Direktbelichtung StencilMaster:

Die STM fordert die Siebrahmen nacheinander und automatisch an. Die Siebrahmen werden eingezogen, automatisch positioniert (**perfekte Registration**) und pneumatisch fixiert. Anschliessend wird die Optik fokussiert (**Autofokus**) und der Belichtungskopf beginnt bidirektional zu belichten.

Die Direktbelichtung erfolgt mittels leistungsstarker **UV-Lichtquelle LED_Q4**.

Nach erfolgter Belichtung werden die belichteten Siebrahmen automatisch dem nachfolgenden Prozess zugeführt. Gleichzeitig wird der nächste Siebrahmen angefordert, eingezogen und registriert.

Entwickler 175XS CtS Version:

Der belichtete Siebrahmen wird in die Entwicklungskammer transportiert und automatisch angefeuchtet, so dass die Emulsion angelöst wird. Nach der einstellbaren Wartezeit (Quellzeit) wird vollautomatisch und gemäss dem hinterlegten Programm entwickelt. Entscheidend ist, dass der gesamte Entwicklungsprozess in einer geschlossenen Waschkammer stattfindet, so kann kein Niederschlag/Sprühnebel zum StencilMaster gelangen. Ein integriertes Kreiswasser mit automatischer Klarspülung (Frischwasser) wird mitgeliefert.

Die **Bedienung/Programmierung** der Entwicklungsanlage ist voll integriert und erfolgt über die STM Software STPrint V.4.

Ausblasen/Vortrocknen 179XS:

Die ausgewaschenen nassen Siebrahmen durchlaufen die Ausblasstation und werden automatisch vorgetrocknet. Mehr als 95% des Wassers wird abgeblasen was die Trocknungszeit enorm beschleunigt und zu einer besseren Druckqualität führt (keine Kalkränder).

Entlademagazin 190XS_A30:

Die Siebrahmen werden automatisch in das Entlademagazin mit 10 Stellplätzen transportiert und können für die Endkontrolle entnommen werden. **Ready to Print!**



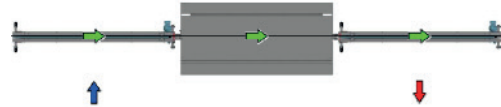
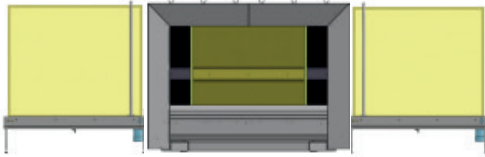
Die Durchlaufrichtung kann gewählt werden.

STM **BASIC - one**

Automation Level

- Teil-automatisierte Siebbelichtung inklusive:
- CtS Direktbelichtung StencilMaster
- Lade- und Entladestation für jeweils 1 Sieb

Ein Sieb beim Belichten und das nächste schon geladen. Die Basis der Automatisierung.



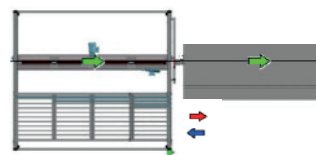
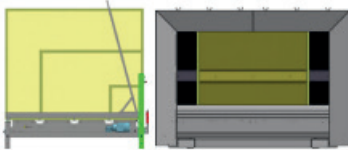
STM **BASIC - 5.1 / 10.1 / 20.1 / 30.1**

Automation Level

- Teil-automatisierte Siebbelichtung inklusive:
- CtS Direktbelichtung StencilMaster
- Ein Magazin dient als Lade- und Entladestation für wahlweise 5, 10, 20 oder 30 Siebrahmen

Belichten Sie 5 - 30 Siebe nacheinander, vollautomatisch!

Sie müssen die Siebe nun nur noch entwickeln und los geht es zum Druck!



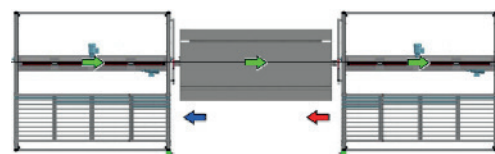
STM **BASIC - 5.2 / 10.2 / 20.2 / 30.2**

Automation Level

- Teil-automatisierte Siebbelichtung inklusive:
- CtS Direktbelichtung StencilMaster
- Lade- und Entlademagazine für wahlweise 5, 10, 20 oder 30 Siebrahmen

Belichten Sie 5 - 30 Siebe nacheinander, vollautomatisch!

Sie müssen die Siebe nun nur noch entwickeln und los geht es zum Druck!



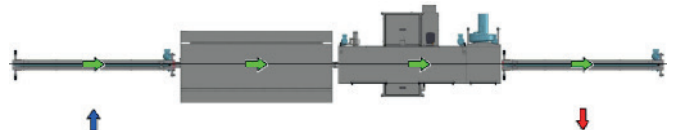
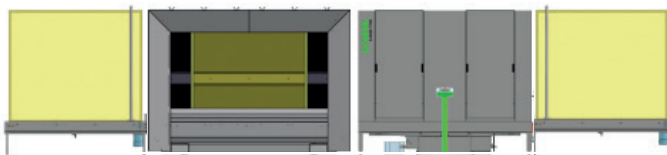
STM **PRO - one**

Automation Level

- Voll automatisierte Schablonenfertigung inklusive:
- CtS Direktbelichtung StencilMaster
- Automatische Entwicklungsmaschine G-WASH 175 CtS Version und
- Lade- und Entladestationen für jeweils 1 Sieb

Ein Sieb beim Belichten, ein Sieb beim Entwickeln und das nächste ist schon geladen.

Erstellen Sie Siebe, vollautomatisch, nacheinander --> **DRUCKFERTIG!!**



STM **PRO - 5 / 10 / 20 / 30**

Automation Level

- Voll automatisierte Schablonenfertigung inklusive:
- CtS Direktbelichtung StencilMaster
- Automatische Entwicklungsmaschine G-WASH 175 CtS Version und
- Lade- und Entlademagazine für wahlweise 5, 10, 20 oder 30 Siebrahmen

Dies ist ein „Rundum Sorglos“ Paket:

Erstellen Sie Ihre Siebdruck Schablonen vollautomatisch --> **DRUCKFERTIG!!**

