

StencilMaster[®]

CtS IN-LINE OPTION

Grünig SignTronic

A **produção de gravação automática** de ecrãs está a ganhar importância em todos os setores da **serigrafia**.

O **factor principal**, que não se refere apenas à qualidade de impressão, mas a todo o processo de impressão, é a serigrafia.

A gama modular das unidades de exposição StencilMaster CtS combina **TECNOLOGIA** com **AUTOMAÇÃO (Sistemas IN-LINE)**.

A implementação dos 2 factores acima referidos, providencia as seguintes vantagens :

Aumento da qualidade, **redução** de material, **redução** de custos de mão de obra, **diminuição** do tempo de registo e arranque das máquinas de impressão, **optimização** dos custos de processo e de paragem, **aumento** significativo da produção, etc.

Os clientes da Sign-Tronic beneficiam destas vantagens ao utilizarem o sistema **StencilMaster CtS**, sistema de exposição directa (**Computer-to-Screen**).

Quais as variantes IN-LINE possíveis? (ver página anterior)

Por exemplo - PRO-10:

Alimentador de ecrãs 190XS_A30:

O alimentador automático possui a capacidade máxima de 10 ecrãs.

Este alimentador pode gerir ecrãs com os mais variados tamanhos e perfis.

CtS exposição directa CtS StencilMaster:

O Sistema STM, automaticamente recolhe os ecrãs provenientes do alimentador um a seguir ao outro. Os ecrãs são portanto, depositados e posicionados automaticamente (**registo perfeito**) e pneumaticamente fixados.

De seguida, o sistema óptico processa a focagem (**autofocus**) e a cabeça de exposição inicia o processo em ambas as direcções gravando a imagem. A exposição directa é garantida por uma poderosa **fonte de luz UV, o LED_Q4**.

Uma vez que o processo de exposição se encontre concluído, o ecrã será guiado para o passo seguinte simultaneamente, outro ecrã é automaticamente alimentado, depositado e posicionado convenientemente para dar início, novamente, a outra exposição.

Revelação 175XS versão CtS :

Após o ecrã ter sido exposto é guiado para a câmara de revelação onde, automaticamente é humidificado por forma a retirar a emulsão. O ecrã é revelado de acordo com parâmetros previamente inseridos e numa câmara fechada por forma a ser totalmente isolada e não contaminar o sistema de exposição StencilMaster. Um sistema integrado de reciclagem de água encontra-se igualmente disponível. O **sistema de controlo / programação** da revelação encontra-se integrado no mesmo software do STM Software STPrint V.4.

Secagem preliminar - Blow-off 179XS:

Os ecrãs húmidos, após a revelação, seguem para a câmara seguinte onde um sopro de ar potente os pré-seca.

Mais de 95% da água é retirada o que para além de acelerar o processo de secagem final, também permite melhorias significativas na qualidade da impressão.

Descarga de ecrãs 190XS_A30:

Os ecrãs são automaticamente descarregados para um magazine com capacidade para 10 ecrãs. Aí os ecrãs já podem ser removidos para uma inspecção final – **pronto a imprimir!**



A direcção do fluxo de ecrãs pode ser parametrizada de acordo com o desejo do cliente.

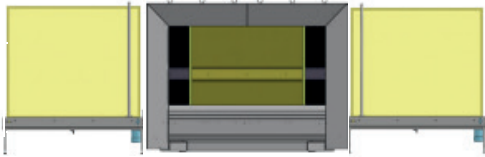
STM **BASIC - one**

Nível de automação



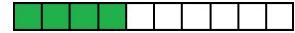
- Sistema de exposição em linha parcialmente automatizado, inclui:
- StencilMaster CtS exposição direta.
- Estação de carga e descarga em slot único

Um ecrã em exposição o próximo está em espera --> básico na automação!



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

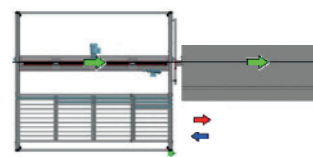
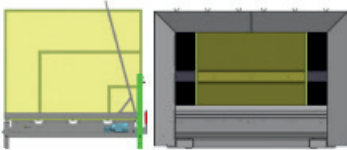
Nível de automação



- Sistema de exposição em linha parcialmente automatizado, inclui:
- StencilMaster CtS exposição direta.
- Estações de carga e descarga para 5, 10, 20 ou 30 ranhuras na entrada ou saída do STM

Programa uma sequência de trabalhos até 30 ecrãs a serem expostos e pronto!

Só precisa revelar as telas e imprimir-las!



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

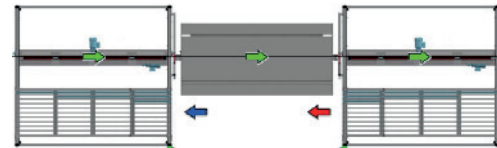
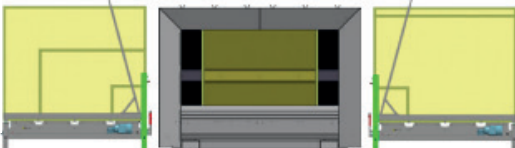
Nível de automação



- Sistema de exposição em linha parcialmente automatizado, inclui:
- StencilMaster CtS exposição direta.
- Estações de carga e descarga de 5, 10, 20 ou 30 slots localizada na entrada e saída do STM

Programa uma sequência de trabalhos até 30 ecrãs a serem expostos e pronto!

Só precisa revelar as telas e imprimir-las!



STM **PRO - one**

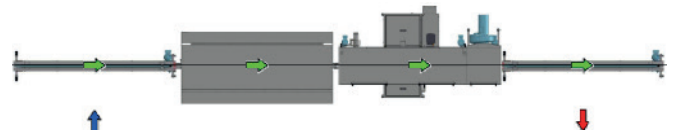
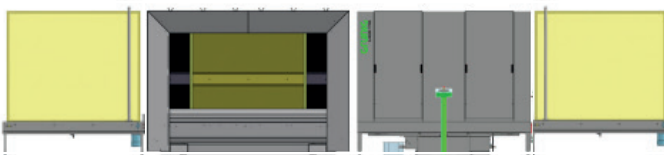
Nível de automação



- Sistema de exposição em linha totalmente automatizado, inclui:
- StencilMaster CtS – exposição direta.
- G-WASH 175 versão CtS - unidade de revelação automática
- Estações de carga e descarga de slot único

Um quadro na exposição, um na revelação e o terceiro já em espera:

Produza telas, totalmente automático, uma após a outra --> **pronto a imprimir !!**



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

Nível de automação



- Sistema de exposição em linha totalmente automatizado, inclui:
- StencilMaster CtS – exposição direta
- G-WASH 175 versão CtS - unidade de revelação automática
- Magazines de carga e descarga de 30 slots

Este é o pacote “**não se preocupe**”:

Programação até 5, 10, 20 ou 30 quadros numa fila de trabalho automatizada --> saída dos quadros: **prontos a imprimir!**

