

# StencilMaster® STM-TEX-Series

## Um ecrã perfeito a alta velocidade !

Este é o objectivo que motiva a SignTronic em desenvolver e produzir na Suíça um vasto leque de **Computer-to-Screen (CtS's)**, equipamento sob a designação **SWISS CtS TECNOLOGIA**. A série TEX encontra-se na **quarta geração** oferecendo as seguintes soluções :

**TEX\_S** com o tamanho máximo do ecrã até A 1200 x L 1250 mm

**TEX\_L** com o tamanho máximo do ecrã até A 1200 x L 1600 mm

**TEX\_XL** com o tamanho máximo do ecrã até A 1500 x L 2100 mm

Pelo facto de haver uma variedade grande de processos envolvidos, a exposição de ecrãs convencional, hoje em dia, é bastante complexa, dispendiosa e sujeita a erros frequentes.

O equipamento CtS veio standarizar todo um processo, distinguindo-se através das seguintes vantagens :  
Reprodutibilidade possível graças à **PRODUÇÃO DIGITAL DE ECRÃS**, ausência de filme e todos os custos associados relacionados com o manuseamento da produção de ecrãs, aumento da qualidade de impressão, aumento da produtividade, flexibilidade impressionante e baixo custo por ecrã.

**Lampada UV:** Potente **lâmpada UV CPL 330W** para uma exposição óptima e para cura total de todas as emulsões e todo o tipo de telas. Uma fonte de **luz UV-LED DUO** também pode ser oferecida.

**Óptica da ZEISS:** alta qualidade de espectro de luz, sem torção, estável e máxima precisão.

**Resolução 1270 dpi** – Standard para todos os modelos StencilMaster.

**OECU (Optica Engine Control Unit):** O núcleo da nova geração. Esta unidade de controlo, desenvolvida pela equipa de engenharia da SignTronic, faz a gestão de todos os processos relacionados com a cabeça de exposição.

**DMD's (Digital Micro-mirror Devices)** a última geração de DMD's vem oferecer uma eficiente precisão horizontal e de focagem.

**STPrint V.4:** Este novo software produzido na SignTronic permite centralizar o control do STM e módulos fornecidos pela Grünig – um só software, uma gestão integrada de toda a linha.

**Construção básica:** Esta construção em aço massivo permite atingir a indispensável alta precisão da exposição directa. Uma unidade de suspensão de ar garante que não haja qualquer vibração. A cabeça segue um percurso horizontal.

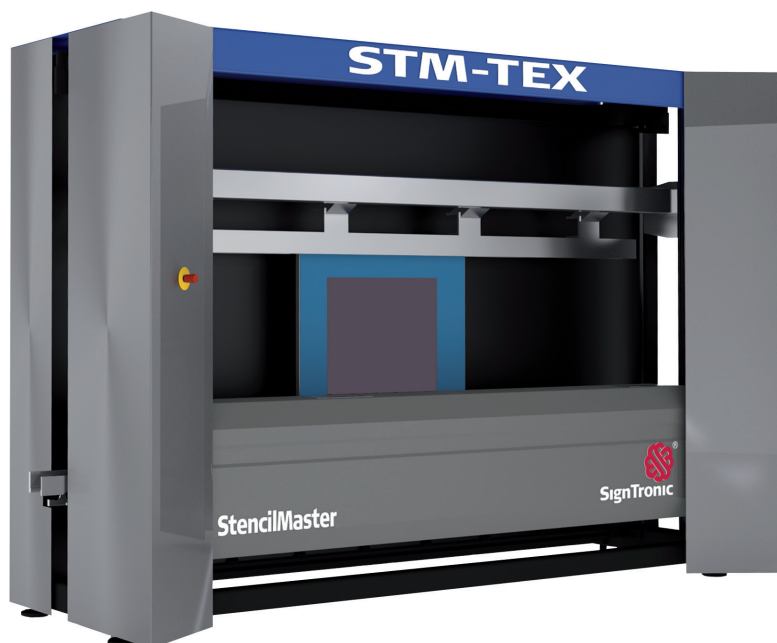
**Exposição Bidireccional:** Graças ao movimento bi-direccional, este processo standard permite precisão e rapidez.

**Posição automática dos ecrãs:** Todos os StencilMasters da Série TEX podem ser alimentados e descarregados de ambos os lados. A posição automática descomplica o manuseamento dos ecrãs e permite rapidez e precisão em todo o processo.

**Modularidade:** É possível a posterior integração modular do sistema Grünig IN-LINE (alimentação e descarga, revelação, emulsão e módulos de secagem).

## Opção RICB (Remote Image Control Board):

Este equipamento oferece um simples e eficaz processo para monitorizar e manter a qualidade da exposição. A respectiva análise e ajuste dos parâmetros permitem manter sempre a qualidade da exposição !



**STM  
TEX**



# Automatização CtS em diferentes níveis (modular):

## STM-TEX *PRO-10*

Nível de automação 

- Equipamento automático In-Line que inclui :
- Unidade de exposição directa do ecrã STM-TEX
- Unidade de revelação automática G-WASH 175-XS e
- 10-ranhururas para alimentação e descarga dos ecrãs.

Esta solução é considerada a mais completa...

Gerir até 10 ecrãs num processo todo automático --> **pronto a imprimir !!**

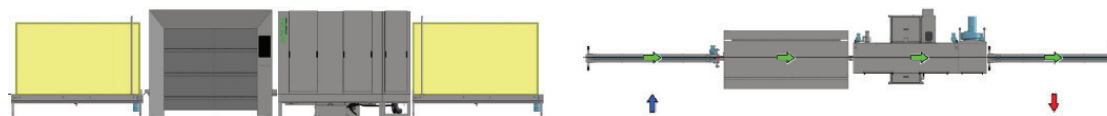


## STM-TEX *PRO-one*

Nível de automação 

- Equipamento automático In-Line que inclui :
- Unidade de exposição directa do ecrã STM-TEX
- Unidade de revelação automática G-WASH 175-XS e
- Uma única ranhura para alimentar e descarregar o ecrã.

Gerir até 3 ecras num processo automático --> **pronto a imprimir !!**



## STM-TEX *BASIC-10*

Nível de automação 

- Equipamento parcialmente automático In-Line que inclui :
- Unidade de exposição directa do ecrã STM-TEX
- 10-ranhururas para alimentação e descarga dos ecrãs.

Parametrizar 10 trabalhos e expor !

Apenas será necessário revelar os ecrãs antes de imprimir.



## STM-TEX *BASIC-one*

Nível de automação 

- Equipamento parcialmente automático In-Line que inclui :
- Unidade de exposição directa do ecrã STM-TEX
- Uma única ranhura para alimentar e descarregar o ecrã.

Um ecrã, uma exposição.



## STM-TEX *BASIC-zero*

Nível de automação 

- Equipamento de exposição STM-TEX

Beneficia da qualidade e das vantagens da tecnologia de exposição directa da Sign-Tronic.

