

StencilMaster® STM-XS

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)**, equipamentos sob a designação **SWISS Cts TECNOLOGIA**. O STM-XS encontra-se na **terceira geração** de equipamentos de exposição directa.

Este modelo, desenhado pela SignTronic, é particularmente apropriado para pequenos ecrãs, de utilização individual, dupla ou para vários ecrãs em simultâneo. Graças ao adaptador especial denominado „ Master Frame „, vários pequenos ecrãs podem ser automaticamente expostos um a seguir ao outro.

Alimentação frontal dos ecrãs : O STM-XS permite uma rápida alimentação frontal dos ecrãs. O acesso fácil para o operador e o espaço de instalação do equipamento é bastante reduzido.

Pelo facto de haver uma variedade grande de processos envolvidos, a exposição de ecrãs, 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 : Rreprodutibilidade 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.

Lampâda UV: potente lâmpada UV 330W para uma exposição excelente e para cura total de todas as emulsões e todo o tipo de telas.

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

Resolução: 1270 dpi, 2400 dpi, 3040 dpi

OECU (Optical 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 controlo do STM.

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 Bidirecional: graças ao movimento bi-direcional, este processo standard permite precisão e rapidez.

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 !

Rigid Tubes

BluRay Discs

Glass Bottles

Flexible Tubes

Plastic Bottles

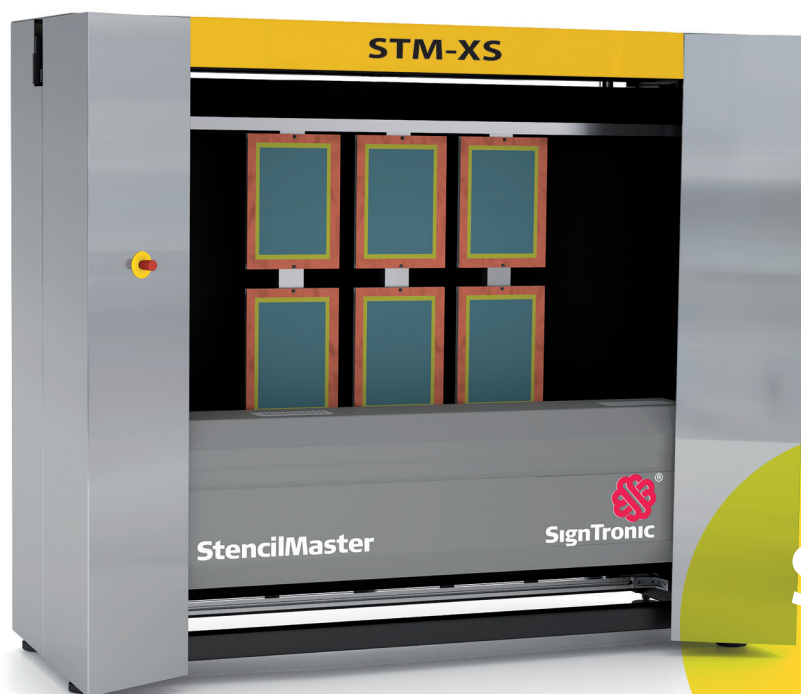
Compact Discs

Parfum Flacons

Drinking Glasses

Promotional Products

and many more...



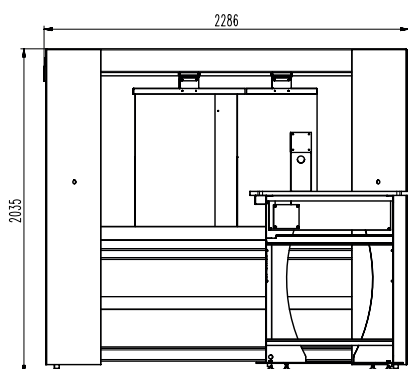
**STM
XS**



Especificações Técnicas

Informação Técnica	STM-XS_S	STM-XS_L
Altura	2035 mm	2035 mm
Largura	2286 mm	2886 mm
Profundidade	1087 mm	1087 mm
Peso líquido	ca. 1100kg	ca. 1300kg
Max. formato do ecrã (A x L)	1200 x 1200 mm	1200 x 1600 mm
Max. exposição do ecrã (A x L)	1000 x 1000 mm	1000 x 1600 mm
Posição do ecrã	De acordo com os desejos do cliente	
Resolução disponível	1270 dpi, 2400 dpi, 3040 dpi	
Lampada UV	CPL 330 W	
Consumo	~1100 W	
Data interface	Ethernet 1-Gbit	
Manutenção remota	Via modem (uma ligação à Internet será necessária)	
Sistema operativo	Windows 7	
Requerimentos Técnicos		
Alimentação eléctrica	208-240 VAC / 50 - 60 Hz / 16A	
Ar comprimido	6 bar (87 psi)	
Consumo do ar comprimido	max. 20 l/min (50 ft ³ /h)	
Qualidade do ar comprimido	ISO 8573-1 4.4.4	
Condições da sala	Luz amarela, livre de poeiras, piso livre de vibrações	
Carga em piso	600 - 1000 kg/m ² (110 - 180 lbs/ft ²)	
Temperatura ambiente	18 - 24° C (65 - 75° F)	
Humidade relativa	25 - 75 % (rF)	
Formato de dados	1-bit TIFF	
Opções		
Software RIP	Colorgate Productionserver PS (SignTronic Edition)	
Software Proof	FirstPROOF PRO	
Controlo do processo	RICB (Remote Image Control Board)	
Contrato de manutenção	Contrato de serviço de manutenção encontra-se disponível como opção	
UPS (fonte de alimentação ininterrupta)	A pedido	
<i>As especificações técnicas poderão ser alteradas. Apenas os termos e as condições da SignTronic AG são válidos.</i>		

STM-XS_S



STM-XS_L

