

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 TEC encontra-se na **quarta geração** oferecendo as seguintes soluções :

STM-TEC_XS com o tamanho máximo do ecrã até A 1200 x L 900mm
STM-TEC_S com o tamanho máximo do ecrã até A 1200 x L 1250mm

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 standardizar 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.

Lampâda UV: Potente **LED_Q4 (Gen6)** ou **lâmpada UV 330W** para uma exposição excelente 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, 1609 dpi (HR1), 2400 dpi (HR2), 3040 dpi (HR3).

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 – 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.

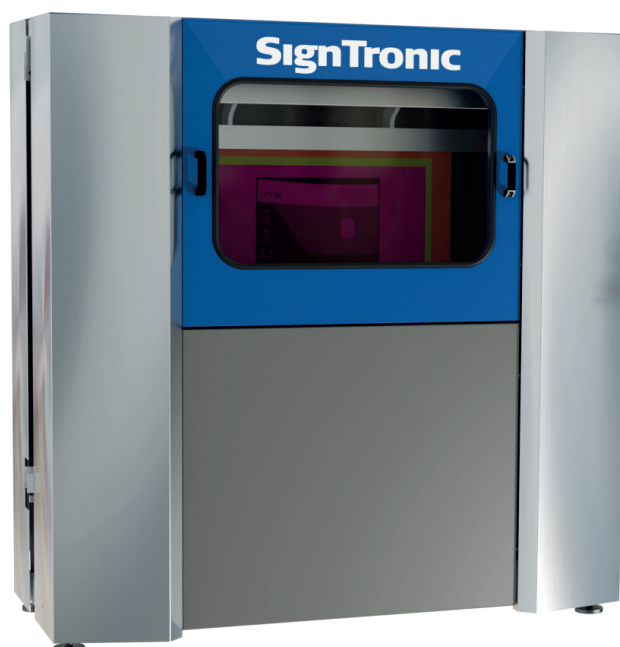
Exposição Bidirecional: Graças ao movimento bi-direcional, este processo standard permite precisão e rapidez.

Posição automática dos ecrãs: Todos os StencilMasters da Série TEC 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 IN-LINE (alimentação e descarga, revelação, emulsionamento 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 !



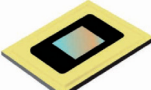
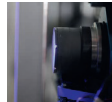
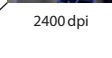
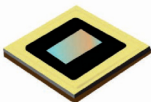
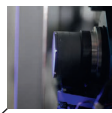
**STM
TEC**

StencilMaster[®]

Especificações Técnicas

Informação Técnica	STM-TEC_XS	STM-TEC_S
Altura	2035 mm	2035 mm
Largura	2000 mm	2400 mm
Profundidade	985 mm	985 mm
Peso líquido	ca. 1250 kg	ca. 1350 kg
Max. formato do ecrã (A x L)	1200 x 900 mm	1200 x 1250 mm
Max. exposição do ecrã (A x L)	1050 x 740 mm	1050 x 1040 mm
Resolução disponível	1270 dpi, 1609 dpi (HR1), 2400 dpi (HR2), 3040 dpi (HR3)	
Lampada UV	LED_Q4 (Gen6), High power CPL 330 W ou UV-LED DUO (385 nm / 405 nm)	
Consumo	~1100 W	
Data interface	Ethernet 1-Gbit	
Manutenção remota	Via modem (uma ligação à Internet será necessária)	
Sistema operativo	Windows 11	
Requerimentos Técnicos		
Alimentação eléctrica	208-240 VAC / 50 - 60 Hz / 16A	
Ar comprimido	6 bar (87 psi)	
Consumo do ar comprimido	max. 50 l/min (50 ft3/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	500 kg/m2	
Temperatura ambiente	18 - 24° C (65 - 75° F)	
Humidade relativa	25 - 75 % (rF)	
Formato de dados	1-bit TIFF	
Opções		
Controlo do processo	RICB (Remote Image Control Board)	
Masterframe M	Fixação personalizada para quadros menores	
Resolução	1609 dpi (HR1), 2400 dpi (HR2), 3040 dpi (HR3)	
Software RIP	SignTronic ST.Rip	
As especificações técnicas poderão ser alteradas. Apenas os termos e as condições da Grunig-SignTronic AG são válidos.		

MODULAR Cts CONCEPT

	UV light source	Technology DMD	Zeiss Optics / Resolution
UV-LED	Q4 365 / 385 / 395 / 405 nm 	XGA 0.7"– Discovery 4100 	1270 dpi 
	DUO 385 nm / 405 nm 		2400 dpi 
lamp UV	CPL 350–450 nm 	1080p 0.95"– Discovery 4100 	1609 dpi 
	UHP 350–450 nm 		3040 dpi 