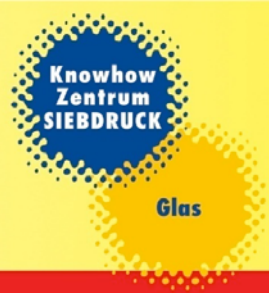


Computer-To-Screen (CTS)

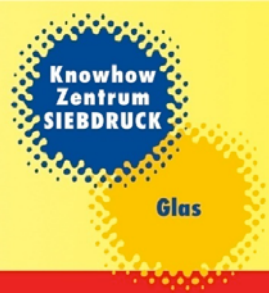


Was ist Computer-To-Screen?

- Digitale Erstellung der Belichtungsmaske auf der Schablone
- Digitale Direktbelichtung der Schablone mit der Druckvorlage

Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)



Digitale Maskenerstellung (Ink-Jet)

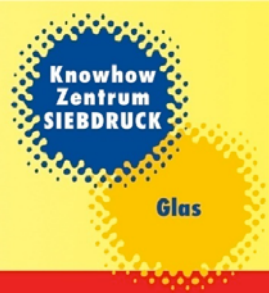
- Maskierung durch flüssige Tinte
- Maskierung durch flüssiges Wachs

Digitale Direktbelichtung

- Belichtung mittels Laser
- Belichtung mittels digitaler Lichtmodulierung (DMD)

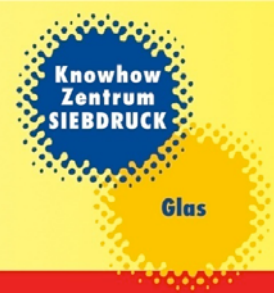
Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)



- Übersicht der eingesetzten Systeme
 - Wachs-Ink-Jet
 - Ink-Jet
 - Laser
 - DLE
 - DLE-Laser

Computer-To-Screen (CTS)

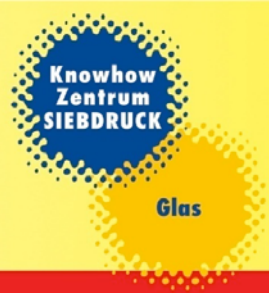


- LÜSCHER Jetscreen
 - Wachsjet Maskiersystem
 - Bebilderungsgröße
4000 x 8000 mm
 - Auflösung 600 – 900 dpi
 - Markt Flachglas

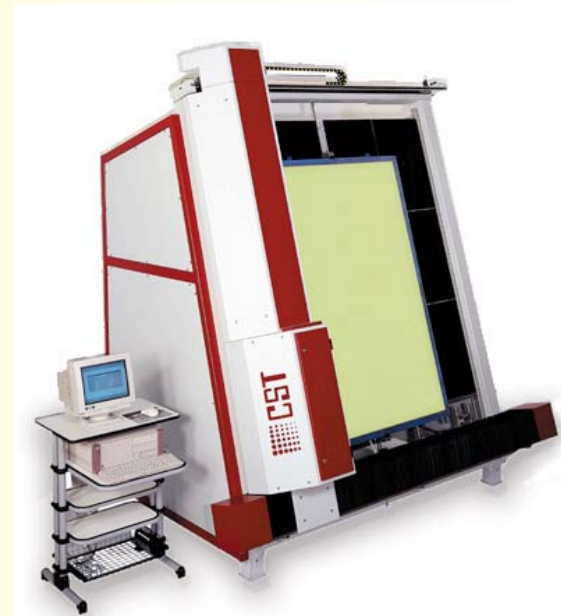


Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)

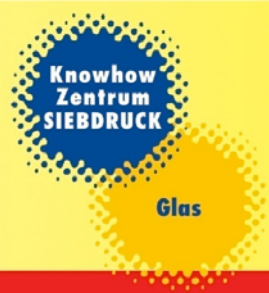


- CST Wachsjet/Inkjet
 - Inkjet und Wachsjet Maskiersystem
 - Bebilderungsgröße
3000 x 7000 mm
 - Auflösung 720 – 1019 dpi
 - Markt Flachglas

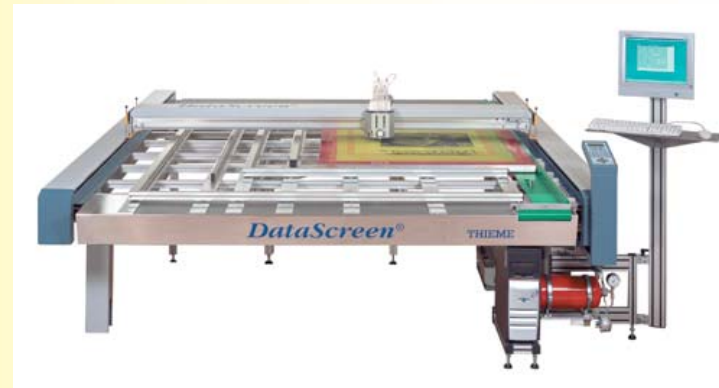


Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)

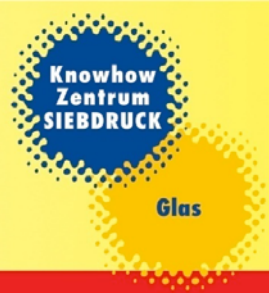


- Mantel Datascreen
 - Inkjet Maskiersystem
 - Bebilderungsgröße ?
 - Auflösung 360 – 720 dpi
 - Markt Flachglas



Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)

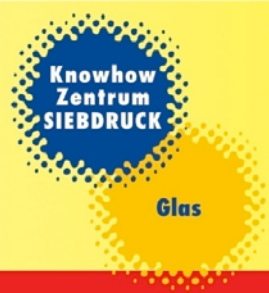


- LÜSCHER Jetscreen DX
 - Laser Belichtungssystem
 - Bebilderungsgröße
3000 x 8000 mm
 - Auflösung 300 – 1200 dpi
 - Markt Flachglas



Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)

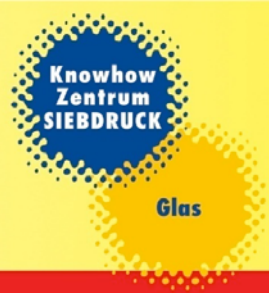


- LÜSCHER Multi DX
 - Laser Belichtungssystem
 - Bebilderungsgröße
800 x 600 mm
 - Auflösung 600 – 1200 dpi
 - Markt Hohlglas



Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)

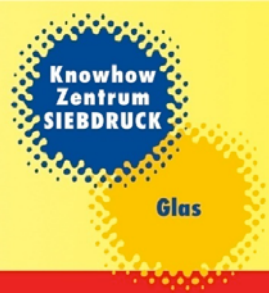


- Signtronic Stencilmaster
 - DMD-Direktbelichter
 - Bebilderungsgröße
4,5 x 10 m
 - Auflösung 1270 – 2400 dpi
 - Markt Flachglas



Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)

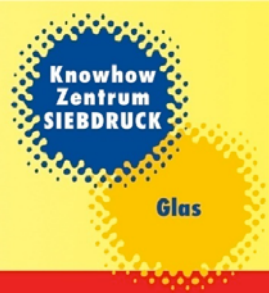


- CST DLE Flat
 - DMD-Direktbelichter
 - Bebilderungsgröße
4 x 8 m ?
 - Auflösung 500 – 2000 dpi
 - Markt Flachglas



Siebdruck macht mehr aus Glas

Computer-To-Screen (CTS)



- KIWO ScreenSetter
 - DMD-Direktbelichter mit Blue Light Laser
 - Bebilderungsgröße 940 x 1150 mm
 - Auflösung 1500 + 2400 dpi
 - Markt Flachglas + Hohlglas



Siebdruck macht mehr aus Glas

Übersichtstabelle CTS-Kopierschicht / Kapillarfilm



Schablonenherstellung/ Kopiermaterial/ Anwendungsgebiet:	Eigenschaften Kopiermaterial				Empfohlene Gewebe- feinheiten	
	Beständigkeit	Farbe	Feststoff (%)	Viskosität (mPas)		
Ink-Jet Wachs und Tinte	<u>DUVP:</u>					
	AZOCOL S 390 Conduct	LM	Blau	38	6000	77 - 150
	AZOCOL S 385 Conduct	LM	Blau	36	6500	61 - 90(Variogewebe!)
	AZOCOL S 300 + Diazo 1	LM	Blau	42	9800	100 - 180
	AZOCOL POLY-PLUS HV	LM/ W	Blau	44	11500	21 - 90
	AZOCOL Z 160 HV	LM/ W	Blau	48	17000	21- 90
	AZOCOL POLY-PLUS S	LM	Violett	35	6700	100 - 180
	AZOCOL Z 155	LM/W	Blau	37	6500	61 - 150
	<u>DIAZO:</u>					
	KIWOCOL 18	LM	Blau	28	6500	90 - 150
	<u>SBQ:</u>					
	POLYCOL S 295 HV	LM	Blau	50	20500	21 - 45
	POLYCOL S 266 CTS Violet	LM	Violett	39	4400	90 - 150
	POLYCOL Z 542 CTS	LM/ W	Blau	33	4700	61 - 120
	<u>Kapillarfilme DUVP:</u>					
	ULANO CDF Matrix	LM	Grün			
KIWOFILM S 328 UV	LM	Grün				
<u>Kapillarfilme DIAZO:</u>						
ULANO CDF	LM	Grün				
<u>Kapillarfilme SBQ:</u>						
KIWOFILM S 245 SBQ	LM	Grün				
ULANO QT	LM	Rot			12 - 36	

Siebdruck macht mehr aus Glas

Übersichtstabelle CTS- Kopierschicht / Kapillarfilm



Schablonenherstellung/ Kopiermaterial/ Anwendungsgebiet:		Eigenschaften Kopiermaterial				Empfohlene Gewebe- feinheiten
		Beständigkeit	Farbe	Feststoff (%)	Viskosität (mPas)	
Laser/DLE/ DLE- Laser	<u>DUVP:</u> AZOCOL POLY-PLUS S	LM	Violett	35	6700	100 – 180
	AZOCOL Z 155	LM/W	Blau	37	6500	61 – 150
	<u>SBQ:</u> POLYCOL S 295 HV	LM	Blau	50	20500	21 - 45
	POLYCOL S 266 CTS Violett	LM	Violett	39	4400	90 - 150
	POLYCOL Z 542 CTS	LM/ W	Blau	33	4700	61 – 120
	<u>Kapillarfilm SBQ:</u> KIWOFILM S 245 SBQ	LM	Grün			

Siebdruck macht mehr aus Glas