



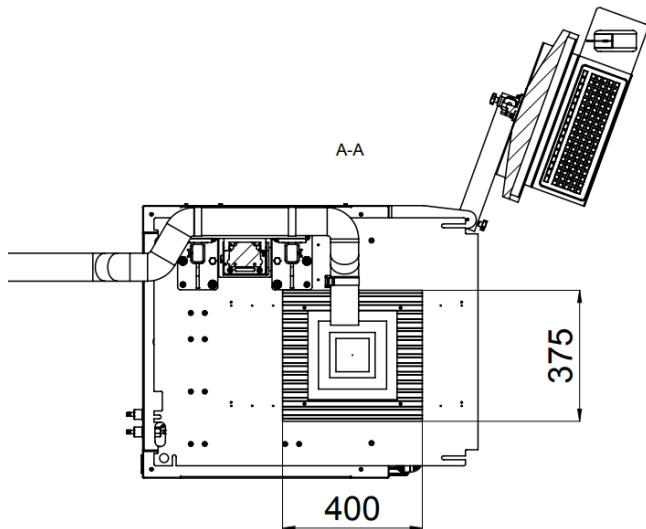
SpeedMarker 700 CO2

Technische Daten SpeedMarker 700 CO2

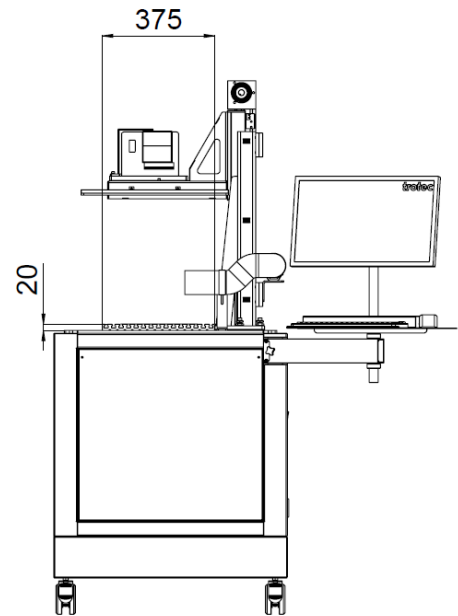
Technische Daten SpeedMarker 700 CO2 (8041)				
Workstation Konfiguration	SM 0700 06C XXXX Z00 L00	SM 0700 10C XXXX Z00 L00		
Norm	CDRH Lasersafety; Laserclass 2; CE [EN 60825-1 (2015)]			
Software	Speedmark; Directmark Printerdriver			
"mono font" Schriftarten	ISOCT, RomanS,SOKOL			
Schriftarten	all installed TrueTypeFonts			
1D Barcodes	Australian Post; Codebar; Code 11; Code 128; Code 39; Code 93; DAFT; Deutsche Post; DPD; EAN-13; EAN-14; EAN-8; GS1; HIBC; ISBN; GS1; Pharmacode			
2D codes	Datamatrix; QR-Code; Aztec; Codeblock-F; GS1 Databar; HIBC; Maxi Code; PDF 417			
Unterstützte Dateiformate	BMP; JPG; DXF; PDF; EPS; PS; TSF; DWG;			
Laserquelle	ceramic CO2 long life maintainace free			
Strahlqualität	M ² < 1,2			
Leistungsstabilität	better ± 3 %			
Nennleistung	60W		100W	
Wellenlänge (nm)	10,6µm			
Strahl Elliptizität	< 1,2:1			
Rise time	< 75 µs			
Fokus- und Pilotlaser	Diode laser λ = 650nm, Laser class 2; 1mW			
Kühlung	water cooling			
Durchflussmenge	1-2 gallons /minute			
Schutzklasse	IP20			
Gewicht ohne Linse	40kg			
Working table (mm)	T-Slot plate (ISEL PT 25): 375 x 400			
Softwaregesteuerte Achsen	Z			
Max. Beladung	50 kg			
Linsenkonfiguration	SM 0700 XXC F150 Z00	SM 0700 XXC F200 Z00	SM 0700 XXC F300 Z00	SM 0700 XXC F400 Z00
Markierfeld XxY(mm)	95x95	130x130	195x195	255x255
Max. Teilehöhe (mm)	363	310	210	109
Min. Teilehöhe (mm)	20	-	-	-
Arbeitsabstand (mm)	152,6	205,6	305,6	404,6
Fokusbereich im Arbeitsabstand (mm)	0,27	0,36	0,54	0,72
Markierauflösung (mm)	0,002	0,002	0,003	0,004
Max. Markiergeschwindigkeit (m/sec)	1,0	1,4	2,1	2,7
Max. Positioniergeschwindigkeit (m/sec)	7,2	9,9	14,8	19,3
Schnittstellen	Ethernet, RS232, Laser-Interlock, Marking-Start (24 VDC), Marking-Stop (24 VDC),E-Stop, Error-Reset, Laser-Busy, optional digital I/O's (24 VDC),			
Gewicht	330 kg			
Abmessungen LxBxH	1388x780x1800			
Stromversorgung	230V AC, 50/60Hz, 1/N/PE			
Maximale Leistungsaufnahme	Max. 3200W			
Kühlung	active fan cooled			
Schutzklasse	Atmos Duo			
Water Cooler (recommended)				
Gewicht (leer)	81kg			
Abmessungen LxBxH	720x640x465			
Stromversorgung	230V AC 50Hz, 1/N/PE or 115V AC 60Hz, 1/N/PE			
Maximale Leistungsaufnahme	2800 W			
Umgebungsbedingungen				
Betrieb	Temperatur +15 to +35° C; Luftfeuchtigkeit max. 60 %. nicht kondensierend			
Lagerung	Temperatur +0 to +30° C; Luftfeuchtigkeit max. 60 %. nicht kondensierend			
Transport	Temperatur -10 to +40° C; Luftfeuchtigkeit max. 70 %. nicht kondensierend			

SM 0700 XXC FXX Z00 L00

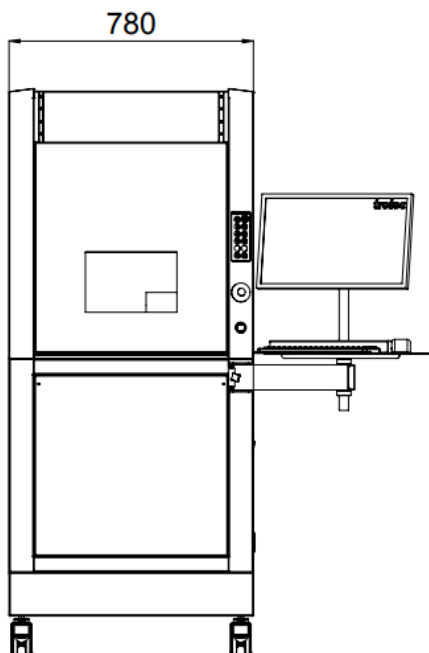
Konfiguration SpeedMarker 700 mit softwaregesteuerter Z-Achse und Wasserkühlung



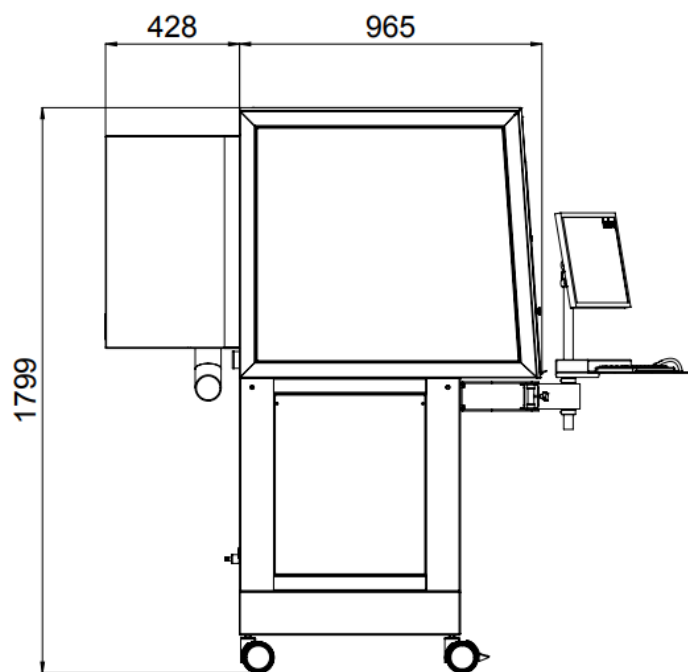
Innenraum Aufsicht



Innenraum Frontsicht



Frontansicht



Seitenansicht

Toleranz auf Maße: 1%

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: März 2020