



Laser marking and engraving system with rotating table
Laser Beschriftungs und Graviermaschine mit Rundschaltteller

SART

HIGH PRODUCTIVITY

The two-positions **rotating table system** (diameter 700 mm) allows for loading/unloading of the pieces during the marking process, thus reducing idle times. The solid structure guarantees process repeatability and stability over time.

EASE OF USE

The **ergonomic structure** favors a comfortable position of the operator and the **integrated software**, developed by Sisma, allows to carry out very complex operations in an easy and intuitive way.

FLEXIBILITY

SART is available in a **wide range** of Sisma laser sources (from 3 W to 50 W) and it can be integrated on request with a rotary axis. It is compatible with the **Coaxial Vision System**, the **Pattern Matching** software and the scan head with Focus Shifter for marking processes on 3D surfaces.

VIELSEITIG UND KOMPAKT

Sarty ist eine Laser -Beschriftungs und -Graviermaschine mit integriertem 180° Rundschaltteller (D 700mm). Die kompakte Tischmaschine kann sehr schnell und einfach für verschiedene Aufträge umgerüstet werden.

HOHE PRODUKTIONSLEISTUNG

Die ergonomische Struktur bietet dem Bediener einen komfortablen Arbeitsplatz. Mit der integrierten Software von SISMA könne auch komplexe Beschriftungsaufgaben einfach

FLEXIBILITÄT

SART kann mit einer grossen Auswahl von Strahlquellen (von 3 -70 W) konfiguriert werden. Optional sind Drehachsen, Visionsystem und optische Z-Achse mit Autofokus für 3D Gravuren, erhältlich.



Technical Data - Technische Daten

	200F	200F EP	300F	400F	500F	GREEN	UV
Laser source - Laser Strahlquelle	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb	Nd:YVO4	Nd:YVO4
Wavelength - Wellenlänge	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	532 nm	355 nm
Average laser power - Laser Nennleistung	20 W	20 W	30 W	40 W	50 W	10 W	3 W
Pulse frequency - Pulsfrequenz	1+500 Khz	1+1000 Khz	1+500 Khz	1+1000 Khz	1+500 Khz	1+300 Khz	1+300 Khz
Pulse duration - Pulsbreite	260/40 ns	3-500 ns	260/40 ns	260/40 ns	10-240 ns	30 ns	30 ns
Max pulse energy - Max. Pulsenergie	1/0,21 mJ	0,03-1 mJ	1/0,21 mJ	1/0,21 mJ	0,16-0,33 mJ	0,25 mJ	0,25 mJ
Beam quality - Strahlqualität	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2
Laser spot diameter - Fokusdurchmesser (F160)	20 µm	20 µm	20 µm	40 µm	20 µm	12 µm	12 µm
Max marking speed - Max. Schreibgeschwindigkeit	2000 mm/s						
Laser guide - Laser Klasse	Class 2M Red Laser Diode; =650 nm; 2 mW						
Max piece weight - Max. Werkstückgewicht	15 kg						
Max working area - Max. Arbeitsfläche	300 mm x 300 mm x 250 mm						
Power supply - Anschlusswert	230 V ± 15% 50/60 Hz 1ph CEE 16A plug						
Dimensions (WxDxH) - Abmessungen (LxBxH)*	950 mm (1900 mm with monitor support) x 1570 mm x 1830 mm (2400 mm with open door)						
Weight - Gewicht	600 kg						

Hans Wittich GmbH - Kirchstrasse 17 - 8274 Gottlieben - Schweiz - Tel 071 666 80 30 - info@wittich.ch - www.wittich.ch