

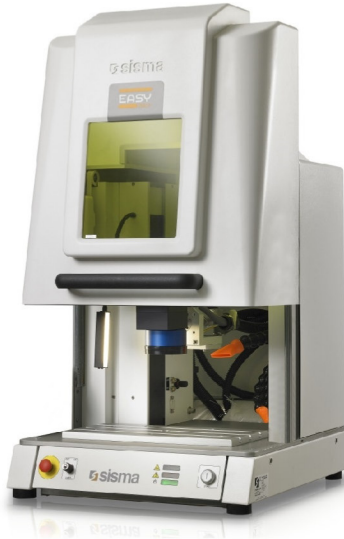
EASY



Beschriftungslasersystem



 **sisma**



Innovative "all in one" laser marking system characterized by a great flexibility of use and equipped with a Z motorized axis at high precision and speed. Machine with a large sight glass and LED internal lighting. Available in 1st class closed version and 4th class open version with six range of power: 6W, 10W, 20W, 30W, 40W and 50W

Neuartiges "all in one" Lasermarkiersystem, das durch eine große Einsatzflexibilität gekennzeichnet und mit einer motorisierten, hoch präzisen und sich schnell bewegenden Achse Z ausgestattet ist. Maschine mit großflächigem Schutzfenster für Inspektionszwecke sowie LED-Innenbeleuchtung. Erhältlich in der geschlossenen (Klasse I) und der offenen Version (Klasse IV) in vier Leistungskategorien: 6W, 10W, 20W, 30W, 40W und 50W



TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN							
Average Output Power [W]	Mittlere Ausgangsleistung	6	10	20	20 EP	30	40	50
Wave length [nm]	Wellenlänge [nm]	1064						
LASERTECHNOLOGIE		Nd:YAG		Yb				
Repetition Rate Range [KHz]	Arbeitsfrequenz [KHz]	20	1-200	1-500	1-1000	1-500	1-1000	1-500
Pulse Width [ns]	Impulslänge [ns]	30	30	260 / 40	3 - 500	260 / 40	10 - 240	250 / 40
Max Pulse Energy [mJ]	Maximale Energie [mJ]	0,3	0,5	1 / 0,21	0,03 - 1	1 / 0,21	0,16-1,33	1 / 0,21
M2 ≤	M2 ≤	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	3,5	1,6
Beam spot diameter f160 [μm]	Laserstrahldurchmesser f160 [μm]	25	25	20	20	20	40	20
Guide Laser	Zielstrahllaser	Klasse 2M Rote Laserdiode ; λ=650 nm; 2 mW						
Temperature Range	Temperaturbereich	Betrieb 10 °C to 35 °C						
Cooling System	Kühlung	Aktive Luftkühlung						
Z axis stroke [mm]	Achse Z [mm]	290						
4th axes	4°asse	Optional						
Power supply	Spannungsversorgung	0,8 KW – 230V 50/60Hz 1ph						
Weight and dimensions	Gewicht und Abmessungen	85 Kg – 560x760x770h mm						

The features, images, performances and measures contained in the catalogues are completely indicative and approximate and may change without notice.
Die Eigenschaften, Bilder, Leistungsangaben, Gewichte und Maße sind vorbehaltlich Irrtum und Änderungen.



Grauer & Karsten GmbH & Co.KG
Werkzeugmaschinen

78056 VS-Schwenningen
Junkersstr. 28
Tel: 07720 / 97900
Fax: 07720 / 979090
E-Mail: info@grauer-karsten.de



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 9001

sisma