



System laserového značenia a gravírovania  
Sistema di marcatura e incisione laser

# BIGSMARK

## VŠESTRANOSŤ

Zvýšená funkčnosť laserového zdroja umožňuje gravírovanie, značenie a mikrozrežanie, ktoré spĺňajú najvyššie dostupné technické normy. Možno ho integrovať s príslušenstvom SISMA, ako aj so systémom koaxiálneho videnia a softvérom na porovnávanie vzorov.

## ŠIROKÁ PRACOVNÁ KOMORA

Pracovná komora s rozmermi 500 x 500 mm (maximálna výška dielu 530 mm s ohniskovou šošovkou F100) je ľahko prístupná vďaka dveriam, ktoré sa otvárajú do troch strán.

## POKROČILÝ SOFTVÉR

Integrovaný softvér, ktorý kompletne vyvinula spoločnosť Sisma, je ideálnym riešením na správu súborov a parametrov pre zložité úlohy.

## VERSATILITA

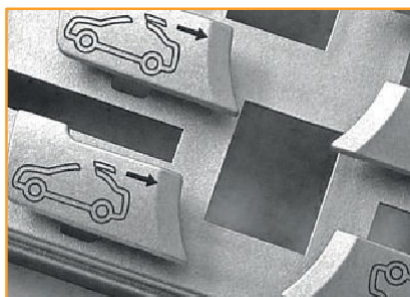
Le funzionalità potenziate della sorgente permettono di eseguire lavorazioni di incisione, marcatura e microtaglio in linea con i più alti standard tecnologici. Pua essere integrato con gli accessori SISMA come il Sistema di Visione Coassiale e il software Pattern Matching.

## AMPIA CAMERA DI LAVORO

La camera di lavoro di 500 x 500 mm (altezza massima del pezzo da lavorare: 530mm con focale F100) ha un accesso facilitato grazie alla porta che si apre su tre lati.

## SOFTWARE AVANZATO

Interamente sviluppato da Sisma, il software integrato e la soluzione ideale per la gestione dei file e la definizione dei parametri, anche nel caso di lavorazioni complesse.



### Technické údaje - Dali tecnici

	200F EP	500F EP	700F EP	J000F	7000F	1000F EP
Active material - Materiale attivo	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Priemerný výkon - Potenza di uscita	1059 - 1064 nm	1059 - 1064 nm	1059 - 1064 nm	1080 - 1095 nm	1080 - 1095 nm	1059 - 1064 nm
Vlnová dĺžka - Lunghezza d'onda	20W	50W	70W	30W	55W	100W
Pracovná frekvencia- Frequenza di lavoro	1 + 1000 Khz	1 + 1000 Khz	1 + 1000 Khz	30 + 80 Khz	70 + 140 Khz	1 + 4166 Khz
Trvanie impulzu - Durata impulso	6 - 500 ns	6 - 500 ns	9 - 500 ns	50 - 200 ns	50 - 200 ns	6 - 2020 ns
Maximálny výkon - Potenza di picco	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW	8,5 kW	> 10 kW	14kW
Energia impulzov- Energia di impulso	0,03 - 1 mJ	0,03 - 1 mJ	0,03 - 1 mJ	1 mJ	0,8 mJ	0,03 - 1,3 mJ
Kvalita lúča - Qualità del fascio [M/I]	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Chladiaci systém - Raffreddamento	Vzduch/ aria	Vzduch/ aria	Vzduch/ aria	Vzduch/ aria	Vzduch/ aria	Vzduch/ aria
Zdvih osi Z - Corsa asse Z				380 mm		
Presnosť osi Z - Precisione asse Z				0,05 mm		
opakovateľnosť - Ripetibilità				0,02 mm		
Max hmotnosť kusu - Peso max. pezzo				50 kg		
Zdroj napájania-Alimentazione	230 V ± 15% 50/60 Hz - 1ph - CEE 16A socket/ presa					
Absorpcia energie - Potenza assorbita				0,8 kW		
Rozmery [D x H x ŠI - Dimensioni IL x P x Al	655 mm [1357 mm s konzolou] x 1171 mm x 1762 mm [2137 s otvorenými dverami/con porta aperta]					
Hmotnosť - Peso				240 kg		

Vlastnosti, obrázky, výkony, hmotnosti a miery uvedené v katalógu sú úplne orientačné a približné a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.  
Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

11-2023

ZENIT SK,s.r.o.

Nová ul.831/78 972 41 Koš  
www.elektroerozivne.s  
Distribútor priemyselných  
technológií SISMA  
Kontakt:stroje@zenitsk.sk,  
mob:+421 908 972 742

Spoločnosť so  
systémom kvality,  
certifikovaným  
ISO 9001

