



Laser marking



Laserový označovací
systém
Sistema di marcatura
laser

EASY

Kompaktný systém • Sistema compatto

Malý stolový značkovací laser vybavený motorizovanou osou Z s vysokou presnosťou a rýchlosťou.

Sistema di marcatura laser dalle dimensioni ridotte, dotato di **asse Z motorizzato** ad alta precisione e velocità.

Flexibilita • Flessibilità

K dispozícii v triede 1 (uzavretá verzia) a v triede 4 (otvorená verzia) so širokým rozsahom výkonu lasera. Možno ho integrovať so všetkým príslušenstvom Sisma, ako aj so systémom koaxiálneho videnia (CVS) a softvérom Pattern Matching.

Disponibile in classe 1 (versione chiusa) e classe 4 (versione aperta) e con un'ampia gamma di sorgenti laser. Può essere integrato con tutti gli accessori Sisma oltre al sistema CVS (**Coaxial Vision System**) e al software di **Pattern Matching**.

Pokročilý software • Software avanzato

Integrovaný softvér, ktorý kompletne vyvinula spoločnosť Sisma je ideálnym riešením pre správu súborov a parametrov aj pre zložité úlohy. Automatické vyhľadávanie parametrov, Industry 4.0 ready, jednoduché prepojenie s databázami a všetky výhody rekonštrukcie obrazu vďaka systému videnia robia systém vynikajúcim pre rýchlosť, presnosť a jednoduchosť používania.

Interamente sviluppato da Sisma, il **software integrato** è la soluzione ideale per la gestione dei file e la definizione dei parametri, anche nel caso di lavorazioni complesse. Ricerca automatica dei parametri, Industria 4.0 ready, facile interfacciamento con database e tutti i vantaggi della ricostruzione immagine grazie al **sistema di visione**, rendono il sistema eccellente per velocità, precisione e facilità d'uso.



Coaxial Vision System



Vysoko presné centrovanie, kontrola s až 200-násobným priblížením, úplná alebo čiastočná rekonštrukcia plochy, automatická detekcia



Technické údaje - Dati tecnici

200F EP

3000F

500F EP

7000F

	200F EP	3000F	500F EP	7000F
Active material - Materiale attivo	Yb	Yb	Yb	Yb
Priemerný výkon - Potenza di uscita	20 W	30 W	50 W	55 W
Vlnová dĺžka - Lunghezza d'onda	1059 - 1064 nm	1080 - 1095 nm	1059 - 1064 nm	1080 - 1095 nm
Pracovná frekvencia - Frequenza di lavoro	1 - 1000 kHz	30 - 80 kHz	1 - 1000 kHz	70 - 140 kHz
Trvanie impulzov - Durata impulso	6 - 500 ns	50 - 200 ns	6 - 500 ns	50 - 200 ns
Špičkový výkon - Potenza di picco	> 10 KW	8,5 KW	> 10 KW	> 10 KW
Energia impulzu - Energia di impulso	0,03 - 1 mJ	1 mJ	0,03 - 1 mJ	0,8 mJ
Kvalita lúča - Qualità del fascio (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Chladiaci systém - Raffreddamento	Air / aria	Air / aria	Air / aria	Air / aria
Zdvih v osi Z - Corsa asse Z			290 mm	
Presnosť osi Z - Precisione asse Z			0,05 mm	
Opakovateľnosť - Ripetibilità			0,02 mm	
Max hmotnosť kusu - Peso max. pezzo			25 kg	
Napájanie - Alimentazione			230 V ± 15% - 50/60 Hz 1ph	
Absorpcia výkonu - Potenza assorbita			0,8 kW	
Rozmery (D x H x Š) - Dimensioni (L x P x A)	Cl. 1: 560 x 760 x 770 mm (1120 mm with open door/con porta aperta) - Cl. 4: 560 x 763 x 720 mm			
Hmotnosť	Cl. 1: 85 kg - Cl. 4: 75 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.

10-2020