



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: 10 W, 20 W, 30 W, 40 W a 50 W. Možno ho integrovať so všetkým príslušenstvom Sisma, ako aj so systémom koaxiálneho videnia a softvérom Pattern Matching.

Disponibile in classe 1 (versione chiusa) e classe 4 (versione aperta) e con un'ampia gamma di sorgenti laser: 10 W, 20 W, 30 W, 40 W e 50 W. 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.

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**



Coaxial Vision System



Vysoko presné centrovanie, až 200-násobné zväčšenie kontroly, rekonštrukcia celej alebo časti plochy, automatická detekcia

Technické údaje - Dati tecnici

100

200F

200F EP

300F

400F

500F

	100	200F	200F EP	300F	400F	500F
Priemerný výkon lasera - Potenza media laser	10 W	20 W	20 W	30 W	40 W	50 W
Vlnová dĺžka - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Zdroj lasera - Sorgente laser	Nd:YAG	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Frekvencia impulzov - Frequenza impulso	1 ÷ 200 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz	1 ÷ 500 kHz
Trvanie impulzu - Durata impulso	30 ns	260/40 ns	3-500 ns	260/40 ns	260/40 ns	250/40 ns
Max energia impulzu - Energia max impulso	0,5 mJ	1/0,21 mJ	0,03 - 1 mJ	1/0,21 mJ	0,16 - 1,33 mJ	1/0,21 mJ
Kvalita lúča - Qualità del fascio	≤ 1,8 M ²	≤ 1,6 M ²	≤ 1,6 M ²	≤ 1,6 M ²	≤ 3,5 M ²	≤ 1,6 M ²
Priemer laserového bodu - Diametro spot laser (F160)	25 µm	20 µm	20 µm	20 µm	40 µm	20 µm
Laserové vedenie - Guida laser	Classe 2M red diode; λ=650 nm; 2 mW					
Pracovná teplota - Temperatura di lavoro	10 ~ 35° C					
Chladiaci systém - Sistema di raffreddamento	Forced-air cooling					
Zdvih v osi Z - Corsa asse Z	290 mm					
4 th os - 4° asse	Optional					
Napájania - Alimentazione	230 V ± 15% 50/60 Hz 1ph - CEE 16 plug					
Rozmery (ŠxHxD) - Dimensioni (LxPxA)*	560 x 760 x 770 mm					
Hmotnosť - Peso	85 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.

02-2018