



Laser marking



System laserového značenia & gravírovania

Systema di marcatura e incisione laser

BIG SMARKY

VŠESTRANNOSŤ & FLEXIBILITA : VERSATILITÀ & FLESSIBILITÀ

Zvýšená funkčnost laserového zdroja umožňuje gravírovanie, značenie a rezanie, ktoré spĺňajú najvyššie dostupné technické normy. Big Smarky možno integrovať so všetkými doplnkami Sisma, ako aj so systémom koaxiálneho videnia a softvérom Pattern Matching.

ŠIROKÁ PRACOVNÁ KOMORA

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

POKROČILÝ SOFTWARE

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

Le funzionalità avanzate della sorgente laser consentono di eseguire lavorazioni di **incisione, marcatura e taglio** in linea con gli standard tecnici più elevati. Big Smarky può essere integrato con tutti gli accessori Sisma oltre al sistema CVS (**Coaxial Vision System**) e al software di **Pattern Matching**.

AMPIA CAMERA DI LAVORO

La camera di lavoro di **500 mm x 500 mm** (altezza massima del pezzo 530 mm con focale F100) ha un accesso facilitato grazie all'apertura su tre lati.

SOFTWARE AVANZATO

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**.



Technické údaje – Dati tecnici	200F EP	500F EP	700F EP	3000F	7000F
Laserový zdroj - Sorgente laser	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Vlnová dĺžka - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Priemerný výkon lasera - Potenza media laser	20 W	50 W	70 W	30 W	55 W
Frekvencia impulzov - Frequenza impulso	1 - 1000 kHz	1 - 1000 kHz	1 - 1000 kHz	30 - 80 kHz	70 - 140 kHz
Trvanie impulzu - Durata impulso	6 - 500 ns	6 - 500 ns	9 - 500 ns	50 - 200 ns	50 - 200 ns
Max energia impulzu - Energia max impulso	0,03 - 1 mJ	0,03 - 1 mJ	0,03 - 1 mJ	1 mJ	0,8 mJ
Kvalita lúča - Qualità del fascio (M²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Zdvih osi Z - Corsa asse Z	380 mm				
Pracovná teplota - Temperatura di lavoro	10°C to 35°C - non condensing				
Pracovná kamera - Camera di lavoro	500 x 500 x 380 mm				
Zdroj napájania - Alimentazione	230 V ± 15% 50/60 Hz 1ph 0,8 kW				
Rozmery (ŠxHxV) - Dimensioni (LxPxA)	556 x 930 x h957 mm (h 1328 with open door / con porta aperta)				
Hmotnosť - Peso	125 kg				

Funkcie, 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