



Laser marking



Laserový označovací a gravírovací systém s otočným stolom
Sistema di marcatura e incisione laser con tavola rotante

SART

Vysoká produktivita : Alta produttività

Dvojpolohový systém otočného stola (priemer 700 mm) umožňuje nakladanie/vykladanie kusov počas procesu značenia, čím sa skraca čas nečinnosti. Pevná konštrukcia zaručuje opakovateľnosť procesu a stabilitu v čase.

Il sistema con tavola rotante a due posizioni (diametro 700 mm) consente il carico/scarico dei pezzi durante il processo di marcatura, riducendo al minimo i tempi morti. La struttura robusta, inoltre, garantisce ripetibilità e stabilità di risultato nel tempo.

Jednoduché používanie : Semplicità di utilizzo

Ergonomická konštrukcia umožňuje pohodlnú polohu obsluhy a integrovaný softvér vyvinutý spoločnosťou Sisma umožňuje vykonávať veľmi zložité operácie v jednoduchým a intuitívnym spôsobom.

La struttura ergonomica favorisce una posizione confortevole dell'operatore e il software integrato, sviluppato da Sisma, consente di svolgere in modo facile ed intuitivo anche lavorazioni molto complesse.

Flexibilita : Flessibilità

SART je k dispozícii v širokom sortimente laserových zdrojov Sisma a na požiadanie ho možno integrovať s rotačnou osou. Je kompatibilný so systémom koaxiálneho videnia, softvérom Pattern Matching a skenovacou hlavou s Focus Shifter na značenie procesy na 3D povrchoch.

SART è disponibile in un'ampia gamma di sorgenti laser Sisma e può essere integrato, su richiesta, con un asse rotante. È inoltre compatibile con il sistema di visione CVS (Coaxial Vision System), il software di Pattern Matching e la testa di scansione con Focus Shifter per marcature su superfici 3D.



Technické údaje - Dati tecnici

	200F EP	300F	500F EP	700F EP	30CO2	60UV
Active material - Materiale attivo	Yb	Yb	Yb	Yb	CO2	Nd
Vlnová dĺžka - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	10600 nm	555 nm
Nominálny výkon lasera - Potenza nominale laser	20 W	30 W	50 W	70 W	30 W	6 W
Pracovná frekvencia - Frequenza di lavoro	1 + 1000 KHz	1 + 500 KHz	1 + 1000 KHz	1 + 4000 KHz	0 + 100 KHz	0 + 500 KHz
Trvanie impulzu - Durata impulso	3 - 500 ns	26 - 250 ns	6 - 500 ns	4 - 2000 ns	-	12 ns
Maximálny výkon - Potenza di picco	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW	-	5 kW
Energia impulzu - Energia di impulso	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1,2 mJ	-	0,06 mJ
Kvalita lúča - Qualità del fascio (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,2	< 1,3
Rýchlosť značenia - Velocità di marcatura	2000 mm/s	2000 mm/s	2000 mm/s	5000 mm/s	7600 mm/s	1800 - 7600 mm/s
Opakovateľnosť osi - Ripetibilitàassi				0,02 mm		
Nosnosť - Portata massima				15 kg		
Pracovná plocha - Area di lavoro				250 mm x 260 mm		
Chladiaci systém - Raffreddamento				Air - Aria		
Zdroj napájania - Alimentazione				230 V ± 15% 50/60 Hz - 1ph - CEE 16A zásuvka/presa		
Absorpcia výkonu - Potenza assorbita				1 kW		
Rozmery (D x H x Š) - Dimensioni (L x P x A)				1045 mm x 1971 mm x 2070 mm		
Hmotnosť - Peso				740 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.

09-2022



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

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 ISO 9001