



Laser welding



Laserové systémy na zváranie a opravu foriem
Sistemi laser per la saldatura e la riparazione di stampi

SWT

Ergonomický a robustný dizajn

Vhodné na dlhodobé aj príležitostné používanie, vylepšené estetické a funkčné detaily. Ťažké stroje, kvapaliny pohyby s vysokou nosnosťou a predĺženým zdvihom osí.

Doplnky softvéru

Umožnenie dostupnosti procesov a opakovateľnosti výsledkov: nahrávanie receptov úloh, monitorovanie procesov/výkonu, vzdialená diagnostika.

Presnosť

System pohybu osí zabezpečuje vysokú presnosť vďaka pevnosti konštrukcie a použitým materiálom.

Design ergonomico e robusto

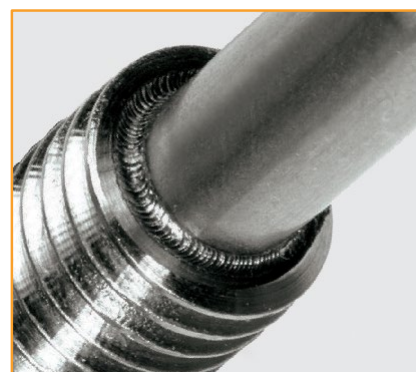
Adatto sia all'uso prolungato che saltuario, curato nei dettagli funzionali ed estetici. Macchina resistente, garanzia di fluidità di movimento con alta portata ed estesa corsa degli assi.

Software ottimizzato

Semplifica l'accessibilità al processo e consente ripetibilità del risultato: caricamento ricette di saldatura, monitoraggio di processo e prestazioni, assistenza remota.

Precisione

Il sistema di movimentazione degli assi garantisce un'elevata precisione grazie alla solidità della struttura e ai materiali utilizzati.



Technické údaje - Dati Tecnici

	100	150	150F	300F	450F
Typ zdroja - Tipo di sorgente	YAG (záblesková lampa)	YAG (záblesková lampa)	vlákno	vlákno	vlákno
Vlnová dĺžka - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Priemerný výkon lasera - Potenza media laser	100 W	150 W	150 W	300 W	450 W
Maximálny výkon - Potenza picco max	9 kW	10,5 kW	1,5 kW	3 kW	4,5 kW
Max energia impulzu - Energia impulso max	70 J	75 J	15 J	30 J	45 J
Trvanie impulzu - Durata impulso	0,3 - 25 ms	0,3 - 25 ms	0,3 ms - 10 ms / CW	0,3 ms - 10 ms / CW	0,3 ms - 10 ms / CW
Priemer laserového bodu - Diametro spot laser	0,3 mm - 2 mm	0,3 mm - 2 mm	0,1 mm - 2 mm	0,1 mm - 2 mm	0,1 mm - 2 mm
X-Y zdvih osí - Corsa assi X-Y	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm
Z zdvih osi - Corsa asse Z	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Rýchlosť osí - Velocità assi	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s
Max hmotnosť zataženia - Carico massimo	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Max veľkosť kusu - Dimensione max pezzo	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm
Rozmery - Dimensioni	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm
Hmotnosť - Peso	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)
Zdroj napájania - Alimentazione	380V 3ph 3,5 kW	380V 3ph 4,5 kW	230V 1ph - 1,6kW	230V 1ph - 2,2 kW	230V 1ph - 2,8 kW

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.