



Laser welding



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

SWA 150/300

OPAKOVATEĽNOSŤ

Systém SWA je navrhnutý tak, aby zvládol dlhé pracovné relácie na dennej báze bez straty presnosti a kvality výsledku.

POKROČILÝ SOFTVÉR

Pracovné parametre sa spravujú prostredníctvom pokročilého softvéru, ktorý umožňuje vykonávať zložité operácie jednoduchým a intuitívnym spôsobom: obvodové zváranie, práca na naklonených plochách, plnenie a funkcia Overlap pre extrémne pravidelné zvaracie švy.

VŠESTRANNOSŤ

Flexibilné polohovanie zvaracej hlavy pozdĺž osí X, Y a Z: táto funkcia umožňuje prispôbiť sa každej potrebe a poskytuje obrovskú flexibilitu. Táto funkcia umožňuje vykonávať údržbu aj vo vnútri foriem.

RIPETIBILITÀ

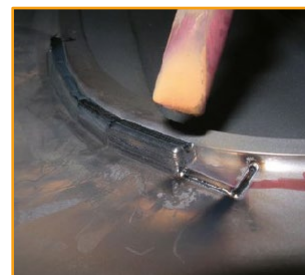
SWA è progettato per affrontare lunghe sessioni di lavoro quotidiane senza perdere in **precisione** e qualità del risultato.

SOFTWARE AVANZATO

I parametri di lavorazione sono gestiti attraverso un software avanzato che consente di eseguire in modo pratica e intuitivo lavorazioni avanzate quali la saldatura lungo percorsi **circolari**, la saldatura su **piani inclinati**, il **riempimento** e la funzione **Overlap** per cordoni di saldatura estremamente regolari.

VERSATILITÀ

Massima **flessibilità di posizionamento** della testa di saldatura lungo gli assi X, Y e Z: questa caratteristica garantisce una straordinaria versatilità, consentendo di effettuare interventi di manutenzione anche all'interno degli stampi.



Technické údaje – Dati tecnici

150

300

Typ zdroja – Sorgente laser		Nd: YAG (zábleskové svietidlo)
Vlnová dĺžka – Lunghezza d'onda		1064 nm
Priemerný výkon lasera – Potenza media laser	150 W	300 W
Maximálny výkon – Potenza di picco	10,5 kW	12 kW
Max energia impulzu – Max energia impulso	75 J	150 J
Trvanie impulzu – Durata impulso		0,3 – 25 ms
Priemer laserového bodu – Diametro spot laser		0,6 – 2 mm
Zdroj napájania – Alimentazione	230 V 50/60 Hz 1ph – 1 kW 400 V 50/60 Hz 3ph – 3,5 kW	230 V 50/60 Hz 1ph – 1 kW 400 V 50/60 Hz 3ph – 8 kW
X zdvih osi – Corsa asse X		300 mm
Y zdvih osi – Corsa asse Y		150 mm
Z zdvih osi – Corsa asse Z		500 mm
Rýchlosť pohybu – Velocità di movimento		0,1 – 30 mm/s
Systém videnia – Sistema di visione		Binokulárny ďalekohľad Leica
Chladenie - Raffreddamento		vzduch / voda – Aria / acqua
Rozmery stroja – Dimensioni macchina		1260 x 1980 x h 1650 mm (bez spojenia/senza snodo) 1410 x 1980 x h 1650 (so spojením /con snodo)
Hmotnosť – Peso macchina	270 kg	310 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

ZENIT SK, s.r.o.
Nová ul.831/78 972 41 Koš
www.elektroerozivne.s
Distribútor priemyselných technológií SISMA

Kontakt: stroje@zenitsk.sk, mob: +421 908 972 742