

NOV STANDARD LASERSKEGA VARJENJA

L A S E R **S P A R K**

Napredna robotska celica za lasersko varjenje,
ki združuje natančno vodenje robota, integriran nadzor
in pametno prilagajanje varilnega procesa.

**VARJENJE,
KI SE
PRILAGAJA
VAŠEMU
KOSU**

Varjenje različnih oblik,
debelin in vrst materialov.
Primerno tudi za
kompleksne geometrije.

Večja produktivnost in
krajši proizvodni časi.

Konstantna kakovost
zvarov brez potrebe
po naknadni obdelavi.

Sistem za pametno
sledenje zvarom.
Večje tolerance
in manj izmeta.

**DO 10x HITREJŠE
VARJENJE**

**DO 25 %
PRIHRANKA
ENERGIJE**

L A S E R **S P A R K**

 **VIRS**

Zakaj LaserSpark?

- ✓ **Namenski robotski manipulator z izjemno natančnostjo in togostjo.** Stabilno vodenje laserskega žarka in visoka ponovljivost zvarov.

- ✓ **Popolnoma integriran nadzor laserskega varilnega izvora.** Natančno upravljanje procesa in konstantna kakovost.

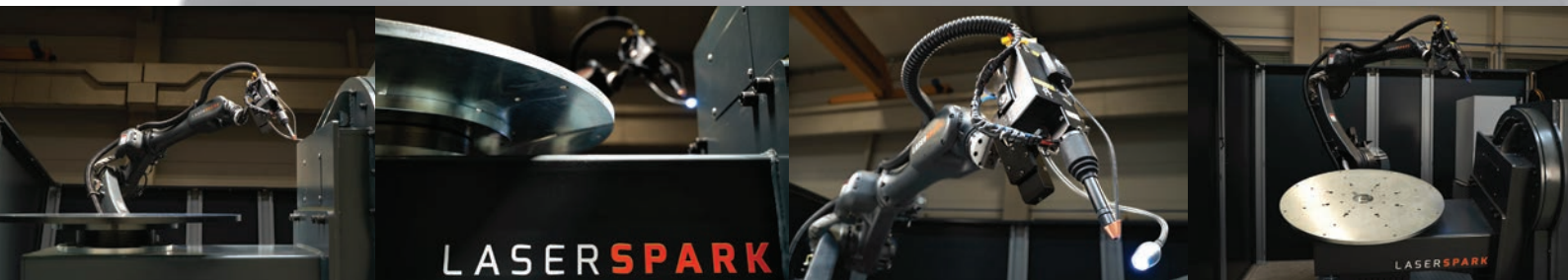
Izjemno kompaktna zasnova laserske glave z vgrajeno bakreno šobo.
Zagotovljena boljša dostopnost tudi v kompleksnih strukturah.

Varilna glava s funkcijo fokusiranja (± 30 mm).
Prilagoditev različnim materialom, debelinam in tipom zvarov.

Vgrajen precizen 3-osni kolizijski senzor.
Zaščita opreme in obdelovancev pred poškodbami.

Popolna integracija varilne glave in push-pull podajnega sistema.

Enakomerno podajanje materiala in stabilen potek varjenja.



Integriran pametni laserski sistem za sledenje zvarom.
Samodejna korekcija poti robota in manj izmeta.

