

VELCO

Natančno
vodenje za ročne
varilne postopke

Preprosto in natančno

Hitrejše, lažje, učinkovitejše –
nova dimenzija ročnega varjenja
MIG/MAG

Dolgi zvarni spoji predstavljajo poseben izziv pri ročnem varjenju MIG/MAG. Enakomerno vodenje gorilnika in konstantno hitrost je težko ohranjati, kar pogosto privede do neenakomernih rezultatov. Velo (Velocity Assistant) ponuja rešitev: Z njim je postopek varjenja občutno lažji, pri vsakodnevnem delu pa je v podporo tako izkušenim varilcem kot začetnikom. Združljiv je z vsemi pomembnimi varilnimi postopki Fronius, kot so Standard, LSC, Pulse, PMC in CMT.

Velo je zanesljiva rešitev za vsa podjetja, ki želijo optimizirati svojo varilno-tehnično proizvodnjo na področju ročnega varjenja in vedno doseči popolne spoje na jeklu in krom-niklju. Prilagodljivo naknadno opremljanje: Na voljo so nove komponente Velo (OPT/i Velo, WF 25i Velo, prilagoditev gorilnika) za obstoječe varilne sisteme.

Poveča ne le natančnost, temveč tudi učinkovitost: Nova tehnologija karakteristik SyNext v kombinaciji s sistemom Velo znatno poenostavi izbiro parametrov. Zadoščajo dimenzija, vrsta zvara in položaj varjenja – za vse ostalo poskrbi sistem.

Preprosta nadgradnja in naknadna vgradnja

Preprosta razširitev: Našo dodatno opremo Velo lahko preprosto vključite v obstoječe sisteme TPS/i in iWave. Vse, kar morate storiti, je, da aktivirate programsko opremo. Po pritrditvi podajalnika žice Velo-WF-25i in ustreznega adapterja za gorilnik lahko takoj začnete variti.

Velo – prednosti za vas



Preprosta uporaba

Manj izkušeni varilci lahko s poenostavljenim vodenjem gorilnika hitro izdelajo visokokakovostne zvarne spoje. Velo olajša delo tudi izkušenim varilcem, zlasti pri dolgih zvarnih spojih.



Hitrejše iskanje parametrov

SyNext omogoča veliko preprostejše nastavljanje parametrov varjenja: Optimizirane in natančne konfiguracije od začetka do konca povečajo učinkovitost in kakovost varjenja.



Večja hitrost varjenja

Poenostavljeno vodenje gorilnika Velo v primerjavi z običajnim ročnim varjenjem MIG/MAG zagotavlja do dvakrat večjo hitrost varjenja. Kar zadeva hitrost, lahko strokovnjaki za varjenje pri določenih namenih uporabe s podporo Velo zagotovo tekmujejo z varilnimi roboti.



Natančnejši rezultati

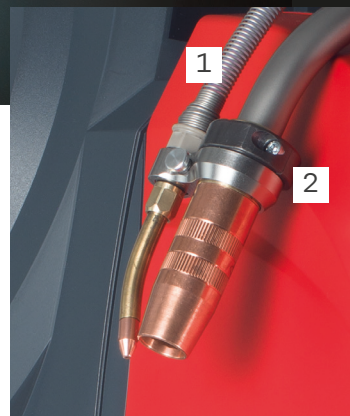
Konstantne hitrosti varjenja in optimizirana razdalja med kontaktno šobo in obdelovancem (Contact Tip to Work Distance, CTWD) zagotavljajo enakomeren vnos toplote in kakovostnejše zvarne spoje.





Novi standardi na področju dolžine in natančnosti

S sistemom Velo lahko varite učinkoviteje, z boljšim nadzorom in stalno visoko kakovostjo. Tehnologija izboljša vodenje gorilnika in zagotavlja enotne, reproducirne zvarne spoje – tudi pri dolgih in zapletenih potekih. Tako boste vedno dosegli zanesljive rezultate.



Struktura sistema

TPS/i ali iWave za več postopkov

- 1 Podajalnik žice Velo
- 2 Nosilec varilnega gorilnika Velo
Vrtljiva, hitra nastavitvev položaja Velo na varilnem gorilniku brez orodja
- 3 Podajalnik žice Velo
Dodatni podajalnik žice za Velo
- 4 Ročni podajalnik žice MIG/MAG
- 5 Licenca za programsko opremo
OPT/i Velo

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-95 39 40
sales@fronius.com
www.fronius.com

Besedilo in slike ustrezajo tehničnemu stanju v času izdaje. Pridržujemo si pravico do sprememb. Kljub skrbni pripravi za podatke ne jamčimo in zanje ne odgovarjamo. Avtorske pravice © 2025 Fronius™. Vse pravice pridržane.