

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# ARCTIG

Brzo, jednostavno, ekonomično

# CIJEV OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA 10 MM. JEDNOSLOJNO ZAVARIVANJE. BEZ PRIPREME ŠAVA.

Bilo u sustavu cjevovoda ili spremnika ili u tehnologiji zraka i prostora, novi TIG postupak zavarivanja ArcTig nudi optimalno rješenje za sve koji imaju najviše zahtjeve kvalitete za svoj zavareni šav, a istovremeno traže jednostavno i prije svega ekonomično rješenje za svoju primjenu zavarivanja. Kod mehaniziranih i robotskih primjena mogu se jednoslojno zavarivati materijali i do 10 mm i bez obrade.

Koji su vaši izazovi zavarivanja?

Let's get connected.



# PREDNOSTI POSTUPKA ARCTIG

## SMANJENJE PRIPREMNIH RADOVA I DORADA

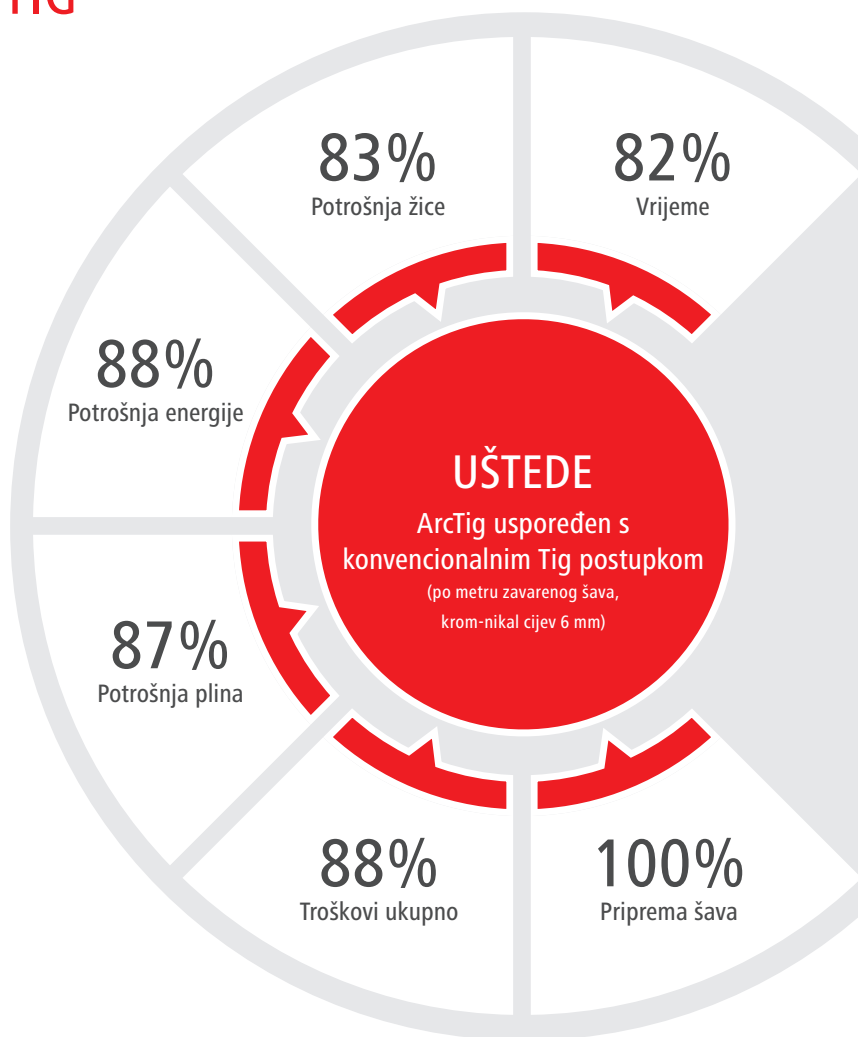
- / Minimalna do nikakva obrada kod debljine materijala do 10 mm
- / Uštede kod plina, dodatnih materijala i struje
- / Vrlo malo nadvišenje šava i vrlo malo izobličenje
- / Bez prskotina

## POVEĆANA BRZINA ZAVARIVANJA

- / Do 100 % povećanje brzine zavarivanja u usporedbi s konvencionalnim TIG postupkom

## JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

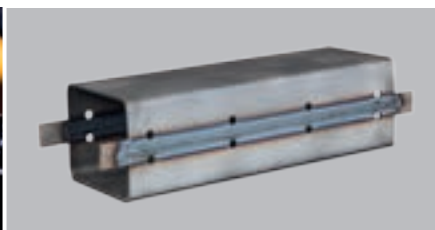
- / Jednostavno podešavanje i odabir parametara
- / Jednostavna izmjena i ponovno rezanje elektroda
- / Sustav stezanja elektroda za podešavanje slobodnog kraja elektrode
- / Fleksibilnost u pogledu položaja zavarivanja



# PRIMJENE

## ŠAV PO DUŽINI

Čelični nosač, oblikovana cijev, nosač, kućište



## MATERIJALI

Krom-nikal	NiBas
Čelik	Titanij
(Super)-Duplex	

## OKRUGLI ŠAV

Hidraulični cilindar, cjevovodi, spremnici



## DEBLJINA MATERIJALA

Krom-nikal: 3 - 10 mm (jednoslojno)
Čelik: 3 - 8 mm (jednoslojno)

## POLOŽAJI

PA	PC
----	----



# MONTAŽA SUSTAVA I RAD



## PRIMJER KORISNIKA TEKNOKROM

Stručnjak za sustav spremnika Teknokrom sa sjedištem u Izmiru (Turska) proizvodi spremnike na bazi kroma i nikla za prehrambenu industriju. S pomoću ArcTig postupka Teknokrom uspijeva utrostručiti brzinu zavarivanja po sloju. Osim toga, novi postupak omogućuje idealan rezultat sa samo jednim slojem u usporedbi s klasičnim zavarivanjem TIG postupkom gdje su potrebna četiri sloja.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRI POSLOVNA ODJELA, JEDNA STRAST: TEHNOLOGIJA KOJA POSTAVLJA STANDARDE.

Tvrtka koje je počelo 1945. godine s jednim zaposlenikom sada postavlja tehnološke standarde u područjima tehnologije zavarivanja, fotonaponskih sustava i punjenja baterija. Danas djelujemo s otprilike 4550 zaposlenika diljem svijeta, a 1241 odobrena patenta za razvoj proizvoda odaju inovativan duh tvrtke. Održivi razvoj za nas znači da mjere povezane sa zaštitom okoliša i društvenom odgovornošću doživljavamo kao ravnopravne gospodarskim te ih tako i provodimo. Pri tome se naša težnja nikada nije promijenila: želimo biti predvodnici u inovacijama.

Dodatne informacije o svim proizvodima tvrtke Fronius te našim predstavnicima i prodajnim predstavnicima diljem svijeta možete pronaći na adresi [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v09 July 2018 HR

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telephone +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)