

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



ARCTIG

Schnell, Einfach, Wirtschaftlich

EDELSTAHLROHR 10 MM. EINLAGIGE SCHWEISSUNG. KEINE NAHTVORBEREITUNG.

Ob im Rohrleitungs- und Behälterbau oder in der Luft und Raumfahrttechnik, der neue WIG-Schweißprozess ArcTig bietet die optimale Lösung für alle, die höchste Qualitätsansprüche an ihre Schweißnaht haben und gleichzeitig eine einfache und vor allem wirtschaftliche Lösung für ihre Schweißanwendung suchen. Bei mechanisierten und robotergestützten Anwendungen können Materialien bis zu 10 mm einlagig und ohne Anarbeitung verschweißt werden.

Und was ist Ihre
Welding Challenge?

— Let's get connected.



DIE VORTEILE VON ARCTIG

REDUKTION VOR- UND NACHARBEIT

- / minimale bis gar keine Anarbeitung bei einer Materialstärke bis zu 10 mm
- / Einsparungen bei Gas, Zusatzmaterial und Strom
- / geringe Nahtüberhöhung und geringer Verzug
- / keine Spritzer

ERHÖHTE SCHWEISSGESCHWINDIGKEIT

- / bis zu 100 % Steigerung der Schweißgeschwindigkeit gegenüber dem konventionellen WIG-Prozess

EINFACHE HANDHABUNG

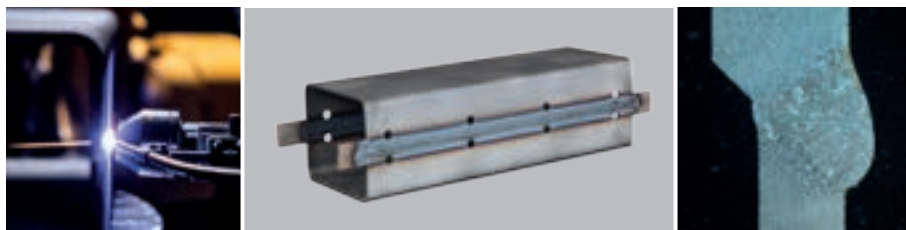
- / einfaches Einstellen und Anwählen der Parameter
- / einfaches Wechseln und Nachschleifen der Elektroden
- / Elektrodenspannsystem zum Einstellen des freien Elektrodenendes
- / Flexibilität hinsichtlich der Schweißposition



ANWENDUNGEN

LÄNGSNAHT

Stahlträger, Formrohre, Träger, Gehäuse



MATERIALIEN

CrNi	NiBas
Stahl	Titan
(Super)-Duplex	

RUNDNAHT

Hydraulikzylinder, Rohrleitungen, Behälter



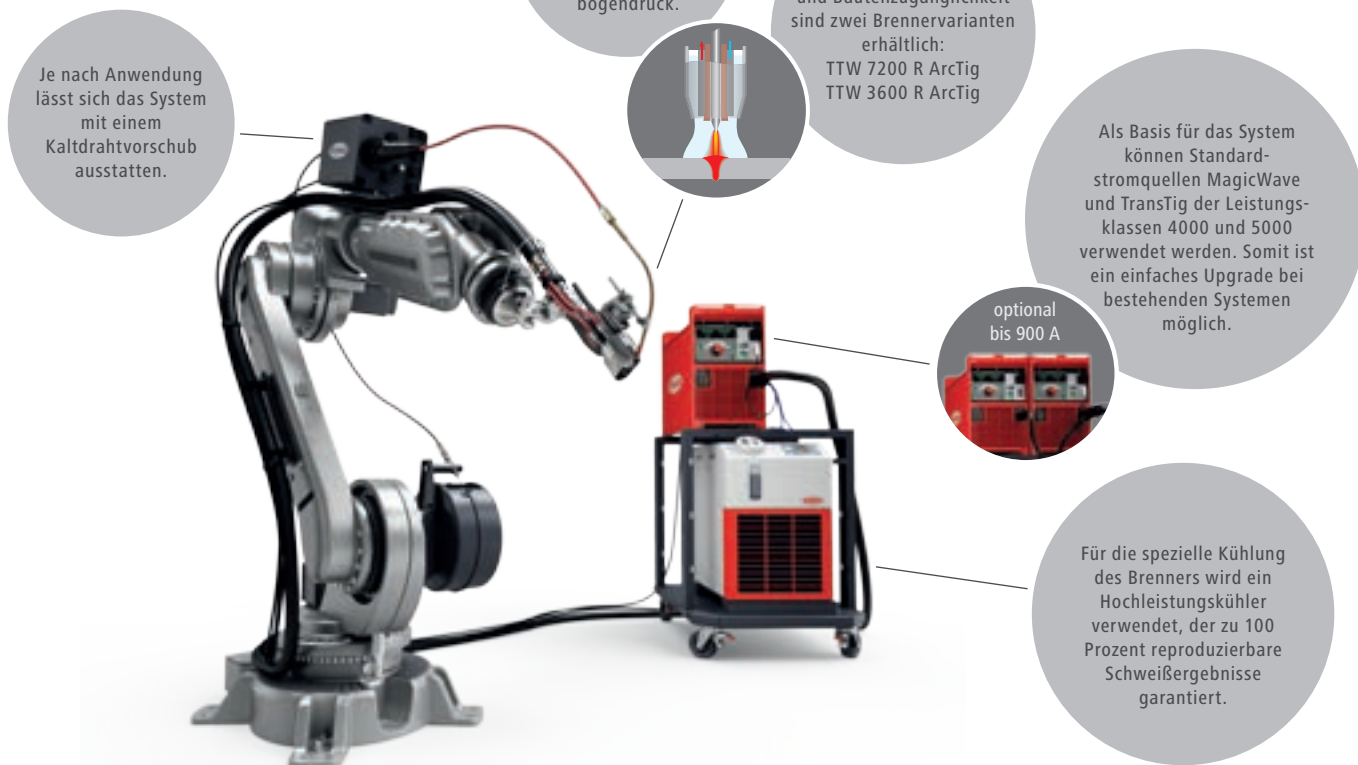
MATERIALSTÄRKE

CrNi: 3 - 10 mm (einlagig)
Stahl: 3 - 8 mm (einlagig)

POSITIONEN

PA	PC
----	----

SYSTEMAUFBAU UND FUNKTIONSWEISE



KUNDENBEISPIEL TEKNOKROM

Der Behälterbau-Spezialist Teknokrom, mit Sitz in Izmir (Türkei), produziert Chrom-Nickel-Tanks für die Lebensmittelindustrie. Mit ArcTig schafft es Teknokrom die Schweißgeschwindigkeit pro Lage zu verdreifachen. Außerdem ermöglicht der neue Prozess ein ideales Resultat mit nur einer Lage, wo beim klassischen WIG-Schweißen vier Lagen benötigt werden.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.760 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.253 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)
sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
Telefon +49 6655 916 94-0
Telefax +49 6655 916 94-30
sales.germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Vertrieb Österreich:
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
Telefax +43 7242 241-953490
sales.austria@fronius.com
www.fronius.at

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
Telefax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com