



AV E L O

Präzise Führung
für manuelle
Schweißprozesse

Einfach & exakt

Schneller, leichter, effizienter – die neue Dimension im manuellen MIG/MAG-Schweißen

Lange Schweißnähte stellen beim manuellen MIG/MAG-Schweißen eine besondere Herausforderung dar. Eine gleichmäßige Brennerführung und konstante Geschwindigkeit sind schwer aufrechtzuerhalten, was oft zu ungleichmäßigen Ergebnissen führt. Velo (Velocity Assistant) schafft hier Abhilfe: Es erleichtert den Schweißvorgang spürbar und unterstützt sowohl erfahrene Schweißfachkräfte als auch für Anfängerinnen und Anfänger im Arbeitsalltag. Dabei ist es mit allen wichtigen Fronius Schweißprozessen wie Standard, LSC, Pulse, PMC und CMT kompatibel.

Velo ist eine zuverlässige Lösung für all jene Unternehmen, die ihre schweißtechnische Fertigung im Bereich des Handschweißens optimieren und stets perfekte Nähte auf Stahl und Chrom-Nickel erzielen wollen. Flexibel nachrüsten: Die neuen Velo-Komponenten (OPT/i Velo, WF 25i Velo, Brenneradaption) sind für bestehende Schweißsysteme verfügbar.

Steigert nicht nur Präzision, sondern auch Effizienz: Die neue Kennlinien-Technologie SyNext vereinfacht in Kombination mit Velo die Parameterwahl erheblich. a-Maß, Nahtart und Schweißposition genügen – den Rest übernimmt das System.

Einfach auf- und nachrüsten

Erweiterung leichtgemacht: Unser Velo-Zubehör lässt sich problemlos in bestehende TPS/i- und iWave-Systeme integrieren. Dazu muss lediglich die Software freigeschaltet werden. Nach dem Anbringen des Velo-WF-25i-Drahtvorschubs sowie der passenden Brenneradaption können Sie sofort mit dem Schweißen beginnen.



Velo – Ihre Vorteile

Einfache Handhabung

Weniger geübte Schweißfachkräfte können mit der vereinfachten Brennerführung schnell hochwertige Schweißnähte produzieren. Auch erfahrenen Schweißerinnen und Schweißern erleichtert Velo die Arbeit, insbesondere bei langen Schweißnähten.

Schnelle Parameterfindung

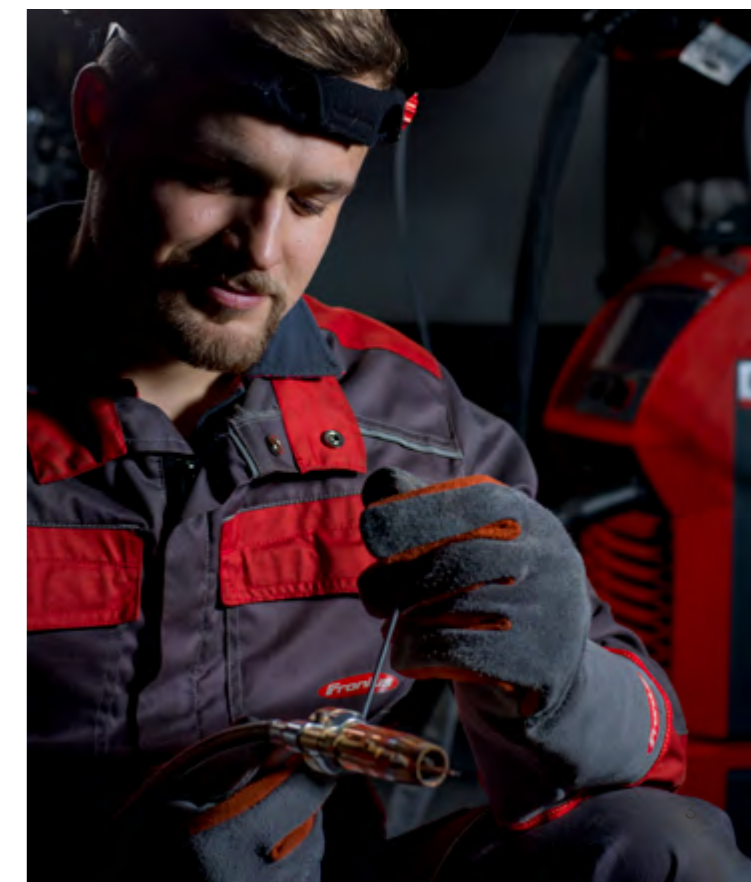
SyNext erleichtert die Schweißparameter-Einstellung erheblich: Optimale und präzise Konfigurationen vom Anfang bis zum Schluss erhöhen sowohl die Effizienz als auch die Qualität der Schweißarbeiten.

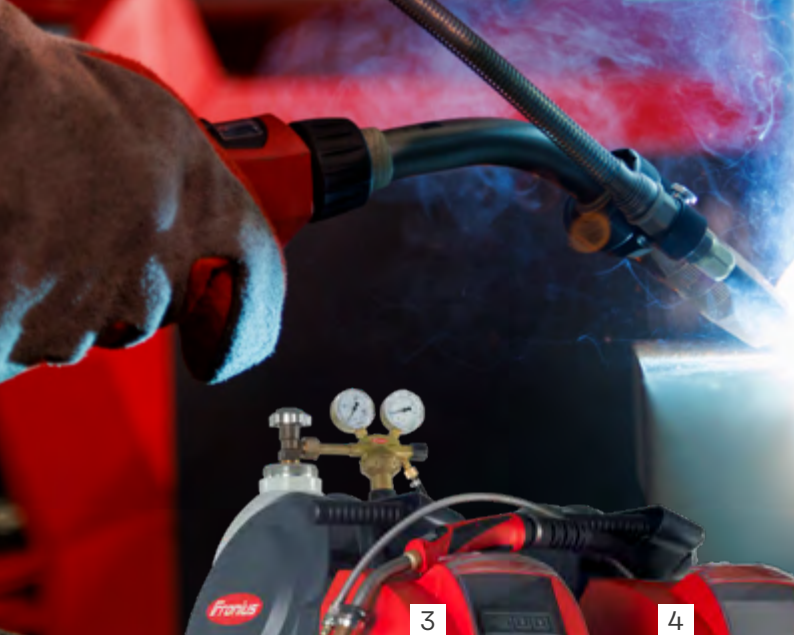
Erhöhte Schweißgeschwindigkeiten

Im Vergleich zum herkömmlichen manuellen MIG/MAG-Schweißen sorgt Velo mit seiner vereinfachten Brennerführung für bis zu doppelt so schnelle Schweißgeschwindigkeiten. Was die Geschwindigkeit betrifft, können es mit Velo unterstützte Schweißfachkräfte, je nach Anwendung, durchaus mit Schweißrobotern aufnehmen.

Präzisere Ergebnisse

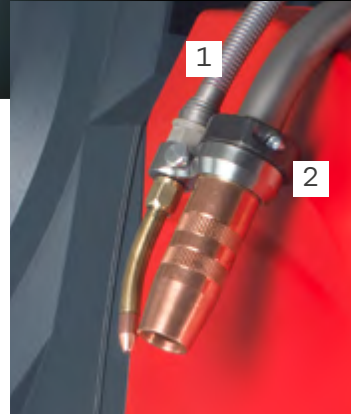
Konstante Schweißgeschwindigkeiten und ein optimaler Abstand zwischen Kontaktröhre und Werkstück (Contact Tip to Work Distance, CTWD) gewährleisten einen gleichmäßigen Wärmeeintrag und führen zu qualitativ hochwertigeren Schweißnähten.





Neue Maßstäbe in Länge und Präzision

Mit Velo schweißen Sie effizienter, kontrollierter und in konstant hoher Qualität. Die Technologie verbessert die Brennerführung und sorgt für gleichmäßige, reproduzierbare Schweißnähte – auch bei langen und komplexen Verläufen. So erzielen Sie jederzeit zuverlässige Ergebnisse.



Systemaufbau TPS/i oder iWave- Multiprozess

- 1** Velo-Drahtvorschub
- 2** Velo-Brennerhalterung
Drehbare, werkzeuglose
Schnellverstellung der Velo-
Position am Brenner
- 3** Velo-Drahtzuführung
Zusätzliche Drahtführung für Velo
- 4** Manueller MIG/MAG-Vorschub
- 5** Software-Lizenz
OPT/i Velo

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
T +41 44 817 9944
F +41 44 817 9955
sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
T +49 6655 916 94-0
F +49 6655 916 94-30
sales.germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Vertrieb Österreich:
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-95 34 90
sales.austria@fronius.com
www.fronius.at

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