



# AL E L O

Ghidare precisă  
pentru procedee  
de sudare manuală

---

# Simplu și precis

Mai rapid, mai ușor, mai eficient  
- noul standard în sudarea MIG/  
MAG manuală

Sudurile lungi reprezintă o provocare aparte la sudarea MIG/MAG manuală. Ghidarea uniformă a pistolului de sudare și viteza constantă sunt dificil de menținut, ceea ce duce adesea la rezultate inconsecvente. Velo (Velocity Assistant) oferă o soluție în acest caz: Face procesul de sudare mult mai ușor și sprijină atât sudorii cu experiență, cât și pe cei începători în munca lor de zi cu zi. Este compatibil cu toate procedeele importante de sudare Fronius, cum ar fi Standard, LSC, Pulse, PMC și CMT.

Velo este o soluție fiabilă pentru toate acele companii care doresc să își optimizeze capacitățile de sudare manuală și să obțină întotdeauna suduri perfecte pe oțel și crom-nichel. Modernizare flexibilă: Noile componente Velo (OPT/i Velo, WF 25i Velo, adaptor pistol) sunt disponibile și pentru sistemele de sudare existente.

Crește nu numai precizia, ci și eficiența: În combinație cu Velo, noua tehnologie a liniilor sinergice SyNext simplifică considerabil selectarea parametrilor. Dimensiunea a, tipul îmbinării sudate și poziția de sudare sunt suficiente - sistemul se ocupă de restul.

## Echipare și reechipare simplă

Extindere ușoară: Accesoriile noastre Velo pot fi integrate cu ușurință în sistemele TPS/i și iWave existente. Tot ce trebuie să faceți este să activați software-ul. După conectarea dispozitivului de avans sârmă Velo-WF-25i și a adaptorului de pistol corespunzător, puteți începe imediat sudarea.

# Velo - Avantajele dumneavoastră



## Utilizare simplă

Sudorii mai puțin experimentați pot realiza rapid suduri de înaltă calitate cu ajutorul ghidării simplificate a pistolului. Velo ușurează și munca sudorilor experimentați, în special în cazul sudurilor lungi.



## Găsire rapidă a parametrilor

Setarea parametrilor de sudare este mult mai simplă cu SyNext.: Configurațiile optimizate și precise de la început până la sfârșit sporesc atât eficiența, cât și calitatea lucrărilor de sudură.



## Viteze de sudare mărite

Comparativ cu sudarea MIG/MAG manuală convențională, ghidarea simplificată a pistolului Velo asigură viteze de sudare de până la două ori mai mari. În ceea ce privește viteza, sudorii care utilizează Velo pot concura, cu siguranță, cu roboții de sudare, în funcție de aplicație.



## Rezultate mai precise

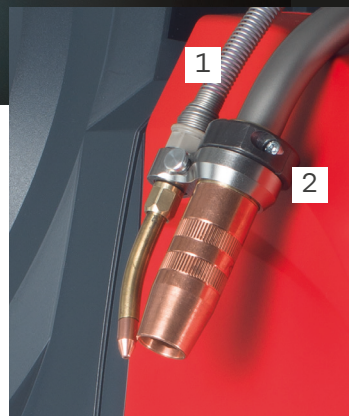
Vitezele constante de sudare și distanța optimă dintre duza de curent și piesa de prelucrat (Contact Tip to Work Distance, CTWD) asigură o energie liniară uniformă, rezultând suduri de calitate superioară.





## Noi standarde în materie de lungime și precizie

Cu Velo, puteți suda mai eficient, cu un control mai mare și o calitate ridicată constantă. Tehnologia îmbunătățește ghidarea pistolului de sudare și asigură suduri uniforme și reproductibile - chiar și în cazul îmbinărilor lungi și complexe. Acest lucru vă permite să obțineți rezultate fiabile de fiecare dată.



### Designul sistemului TPS/i sau iWave multiproces

- 1** 1 Tub de ghidare pentru sârma Velo
- 2** 2 Suport pistol Velo  
Reglare rapidă rotativă, fără scule, a poziției Velo pe pistolul de sudare
- 3** 3 Dispozitiv de avans sârma Velo  
Ghidare suplimentară a sârmei pentru Velo
- 4** 4 Dispozitiv de avans sârma manual MIG/MAG
- 5** 5 Licență software 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

Textele și figurile corespund stadiului tehnic din momentul tipării. Fronius își rezervă dreptul de a aduce modificări. În ciuda prelucrării atente, informațiile oferite nu sunt garantate - nu ne asumăm nicio răspundere. Copyright © 2025 Fronius™. Toate drepturile rezervate.