



TIG sveisepistol

Til manuell sveising



Unleash your
welding potential

Kun én slangepakke,

og likevel riktig sveisepistol til
ethvert bruksområde.

Dette er mulig fordi de nye TIG-sveisepistolene kan tilpasses individuelt – etter dine personlige preferanser og den aktuelle bruken.

Uansett om du trenger et stort eller lite håndtak for å sikre ergonomisk håndtering, om du vil styre sveisesystemet via sveisepistolen eller ønsker å øke komponenttilgangen med utvalget av forskjellige gasshylser og pistolkropper: Med våre TIG-sveisepistoler er ingenting av dette noe problem.



Dine fordeler



Modulær
oppbygning



Ergonomisk
og sklifast



Kostnadsbesparende
og bærekraftig



Økt levetid på
slitedelene

I tillegg til forskjellige ytelsesklasser finnes det to håndtaksvarianter som kan utstyres med forskjellige betjeningsselementer og pistol kroppvarianter.

De ergonomisk utformede håndtakene på de nye TIG-sveispistolene beskytter brukerne mot utmattelse samtidig som myke komponenter garanter et sklisikkert, trygt grep. Kuleleddet og materialene gjør slangepakken svært fleksibel og gjør håndteringen lettere, særlig når det er vanskelig å komme til på sveisepunktet.

Sveispistolen trenger ikke å kasseres selv om kravene endres eller det oppstår skader. I stedet er det bare å bytte moduler. Komponentskiftet kan gjøres rett på bruksstedet uten hjelp fra servicetekniker. Det sparer ressurser, tid og kostnader.

Perfekt kjøling helt frem til hodet på pistolkroppen sørger for pålitelig bortledning av varme. Dermed får sveispistolens slitasjedeler betraktelig høyere levetid.



Du finner mer informasjon på:
www.fronius.com/tig-torches

Enkel betjening

Standard håndtak

Étt håndtak på alle varianter: Mulig med enkel ombygging* av brukergrensesnittet, det er bare å løsne en skrue.

*Kun for standard håndtak

Up/Down

Potensiometer

JobMaster

- 1 Sveisestart
- 2 Sveiseeffekten endres med Up/Down-tasten (+/-)
- 3 Sveisestedet belyses med LED
- 4 Kalottdannelse i forbindelse med svei-
seprosessen TIG AC
- 5 Mellomreduksjon i forbindelse med
driftstypen 4-takt ($I_1 > I_2$)
- 6 Display til avlesning av sentrale para-
metre
- 7 Tilpasning av sentrale parametre som
hovedstrøm, senkestrøm eller slutt-
strøm, rett på sveisepistolen



Sveispistolene fra Fronius er en perfekt symbiose mellom teknologi og ergonomi. Det ergonomiske håndtaket med skliskre komponenter ligger godt og sikkert i hånden og gjør det mulig med enkel føring av sveispistolen. Diverse betjeningskonsepter dekker de forskjelligste krav som sveiserne måtte ha. Også denne kompakte utførelsen leveres med diverse styringsalternativer.

Small Handle

Sammenlignet med standardutførelsen tilbyr det smale håndtaket et kompakt alternativ i form av et størrelsesreduert håndtak. Denne varianten er spesielt godt egnet for svei-
sesteder som er vanskelig tilgjengelige og som krever mindre kraft, samtidig som den fra et ergonomisk synspunkt er det optimale valget for små hender i slike situasjoner. Også her er det forskjellige styringsalternativer tilgjengelig.

Standard



UpDown



Long Trigger



Potensiometer



Mer enn 40 forskjellige sveispistolenheter



Suveren

Tilgang

Multilock: patentert grensesnitt

Når raskt bytte er viktig:
Pistolkroppen kan byttes enkelt,
raskt og uten bruk av verktøy.

360°-
rotasjon



Pistolkroppen kan rotere 360°
slik at man alltid har optimal
sveisestilling.



Elektrodekapper

Alt etter bruksområde og
komponentens egenskaper
kan det brukes elektrodekapper
i forskjellige størrelser.



Fleksible pistolkropper

De fleksible pistolkroppene
kan bøyes i ønsket stilling slik
at man kommer til på vanske-
lig tilgjengelige steder.*



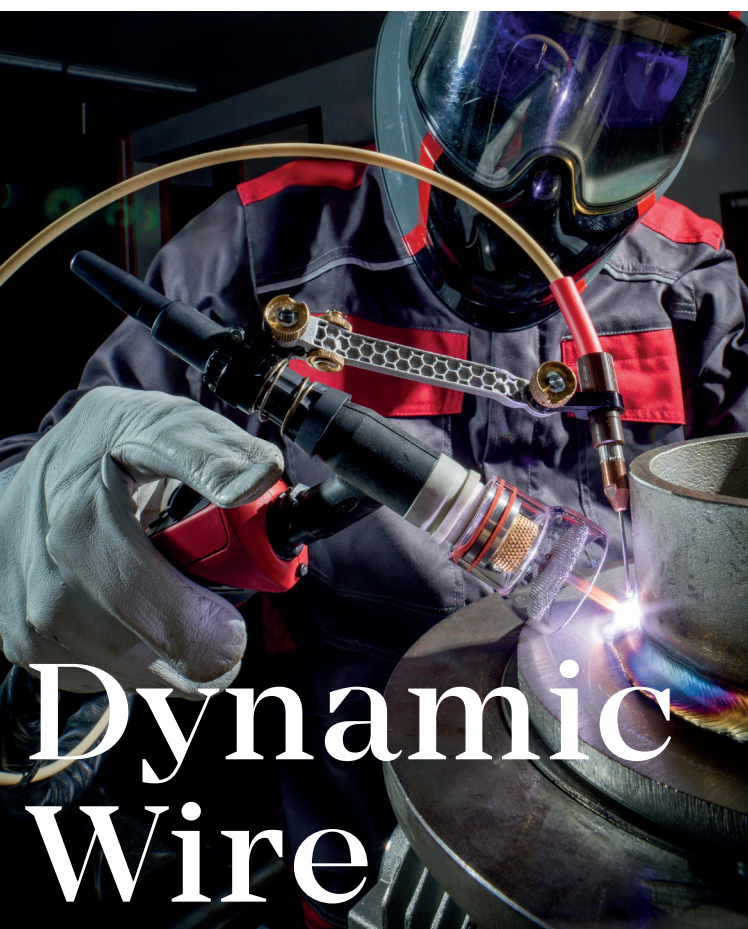
Pistolkroplengder

Forskjellige pistolkroplengder
sørger for maksimal fleksibilitet ved
sveising – dermed kan det velges
riktig geometri for enhver sveise-
oppgave.



Over
80
gasshylser

*Testet under standardiserte testbetingelser
etter en definert prøvekjøring kunne gasskjøl-
te pistolkropper bøyes opptil 1000 ganger og
vannkjølte pistolkropper opptil 200 ganger.



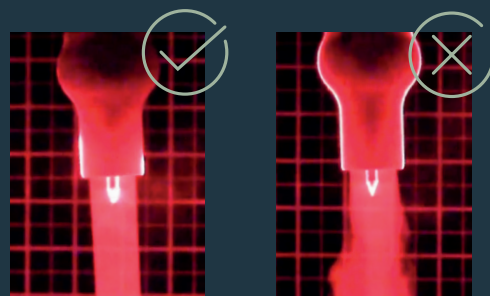
Aktiv trådregering – TIG-kaldtrådsveising på en enkel måte

Innovasjonsforspranget til Fronius TIG DynamicWire kontra konvensjonell kontinuerlig trådføring på kaldtrådsystemer skyldes den automatiske selvreguleringen. Strømkilden tilpasser trådhastigheten aktivt etter sveisemåten, stillingen på sveisepistolen og de aktuelle forholdene. Systemet utligner automatisk komponenttoleranser på opptil 30 %. Resultat: alltid perfekte sveisesømmer. Eksisterende iWave-kaldtrådsystemer kan enkelt oppgraderes med vår patenterte Welding Package TIG DynamicWire ved hjelp av en programvarelisens.



Du finner mer informasjon på:
www.fronius.com/tig-dynamicwire

Oversikt over sveisepi



Ekstrautstyr gasslinse

- Bedre gassbeskyttelse
- Virvelfri gass-strøm
- Suveren sveisesømkvalitet
- Gassbesparelse på 1–2 l/min
- Lav oksidering på høylegerte materialer

Sentraltilkobling F/F++

- Verktøyfri montering
- Beskyttelsesgass rett på strømtilkoblingen
- Eksterne vanntilkoblinger
- Vannkjølt bajonettkobling gir høy ytelse

TMC styreplugg



stolen



Pistolkroppvarianter

- Gasshylse med stikkforbindelse (A)
- Gasshylse skruforbindelse (P)

Multilock: patentert grensesnitt

- Raskere og enklere skifte av pistol kropp
- Pistol kroppen kan rotere 360°
- Over 40 forskjellige pistol kropper

Vannkjøling

Økt levetid på slitasjedelene takket være kjøling helt til hodet på pistol kroppen

Belysning

Belysning av sveisepunktet før og etter sveising

Bruker grensesnitt

Betjeningsenhetene kan når som helst skiftes i en håndvending.

Sklisikker

Myke komponenter i håndtaket

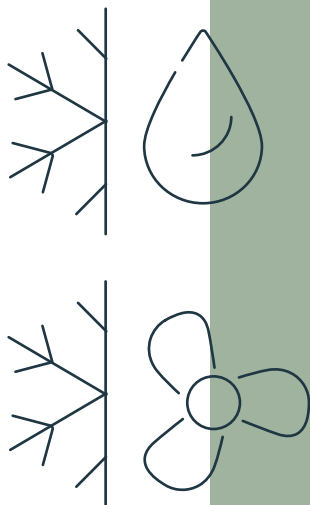
Fleksibel slangepakke

Gir optimal håndtering – fleksibel og slitesterk beskyttelseslange i skinn

Kuleledd

TIG

-sveisepis-
toler



Oversikt

Multilock-sveisepistolene kan utstyres med forskjellige pistolkropper og avkjøles både med gass og vann. Forskjellige pistolgeometrier sørger for maksimal fleksibilitet.

Økonomisk og bærekraftig

Sparer tid, penger
og ressurser

Lave lagerkostnader

Sveisepistolene har modulær oppbygning og kan konfigureres variabelt.

Enkel å reparere

Enkeltkomponenter som pistolkropp eller brukergrensesnitt kan skiftes ut av kunden selv ved behov, det er enkelt og krever ingen servicetekniker.

Den modulære oppbygningen og Multilock-systemet gjør at man ikke alltid trenger å skifte ut hele sveisepistolenheten ved slitasje.

takler
10-kV

Fås også til digitalt utstyr og utstyr fra andre produsenter.

Forlengelsesslangepakke

vannkjølt	HPT	
	AC	DC
HPT 400i EXT W	350A 60 % ED 270A 100 % ED	400A 60 % ED 300A 100 % ED
gasskjølt	HPT	
	AC	DC
HPT 220i EXT G	180A 35 % ED 130A 60 % ED 100A 100 % ED	220A 35 % ED 170A 60 % ED 130A 100 % ED

Multilock pistolkropp

		TTB	
		AC	DC
vannkjølt	TTB 180P W ML	140A 60 % ED 110A 100 % ED	180A 60 % ED 140A 100 % ED
	TTB 300 W ML	250A 60 % ED 190A 100 % ED	300A 60 % ED 230A 100 % ED
	TTB 300 W ML flexibel	250A 60 % ED 190A 100 % ED	300A 60 % ED 230A 100 % ED
	TTB 400 W ML	320A 60 % ED 250A 100 % ED	400A 60 % ED 300A 100 % ED
	TTB 400 W ML flexibel	320A 60 % ED 250A 100 % ED	400A 60 % ED 300A 100 % ED
	TTB 500 W ML	400A 60 % ED 300A 100 % ED	500A 60 % ED 400A 100 % ED
gasskjølt	TTB 80P G ML	30A 35 % ED	80A 35 % ED 60A 60 % ED 50A 100 % ED
	TTB 160 G ML	120A 35 % ED 90A 60 % ED 70A 100 % ED	160A 35 % ED 120A 60 % ED 90A 100 % ED
	TTB 160A G ML flexibel	120A 35 % ED 90A 60 % ED 70A 100 % ED	160A 35 % ED 120A 60 % ED 90A 100 % ED
	TTB 160P G ML flexibel	120A 35 % ED 90A 60 % ED 70A 100 % ED	160A 35 % ED 120A 60 % ED 90A 100 % ED
	TTB 220 G ML	180A 35 % ED 130A 60 % ED 100A 100 % ED	220A 35 % ED 170A 60 % ED 130A 100 % ED
	TTB 220A G ML flexibel	180A 35 % ED 120A 60 % ED 100A 100 % ED	220A 35 % ED 170A 60 % ED 130A 100 % ED
	TTB 220P G ML flexibel	170A 35 % ED 120A 60 % ED 100A 100 % ED	220A 35 % ED 160A 60 % ED 130A 100 % ED
	TTB 260 G ML	200A 35 % ED 160A 60 % ED 120A 100 % ED	260A 35 % ED 200A 60 % ED 150A 100 % ED

Multilock slangepakke

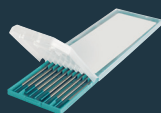
		THP	
		AC	DC
vannkjølt	THP 300i W ML	250A 60 % ED 190A 100 % ED	300A 60 % ED 230A 100 % ED
	THP 400i W ML	350A 60 % ED 270A 100 % ED	400A 60 % ED 300A 100 % ED
	THP 500i W ML	400A 60 % ED 300A 100 % ED	500A 60 % ED 400A 100 % ED
	THP 300 W SH ML	250A 60% ED 190A 100% ED	300A 60 % ED 230A 100 % ED
gasskjølt	THP 160i G ML	120A 35% ED 90A 60% ED 70A 100% ED	160A 35 % ED 120A 60 % ED 90 A 100 % ED
	THP 220i G ML	180A 35 % ED 130A 60 % ED 100A 100 % ED	220A 35 % ED 170A 60 % ED 130A 100 % ED
	THP 260i G ML	200A 35% ED 160A 60% ED 120A 100% ED	260A 35% ED 200A 60% ED 150A 100% ED
	THP 120 G SH ML	90A 35 % ED 70A 60 % ED 50A 100 % ED	120A 35 % ED 100A 60 % ED 80A 100 % ED
	THP 180 G SH ML	120A 35 % ED 90A 60 % ED 70A 100 % ED	180A 35 % ED 130A 60 % ED 100A 100 % ED
	THP 150 G SH ML/FS *	110A 25 % ED 90A 35 % ED 70A 60 % ED 50A 100 % ED	150A 25 % ED 120A 35 % ED 100A 60 % ED 80A 100 % ED

- Sveisestrømdataene gjelder for sveisepistoler med en sveisepistolenslengde fra 65 mm.
- Ved bruk av kortere sveisepistolensheter reduseres sveisestrømverdiene med ca. 30 %.
- Sveisestrømdataene gjelder kun ved bruk av standard forbruksdeler.
- Ved bruk av gasslinser og kortere gassdyser reduseres sveisestrømverdiene.

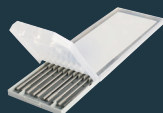
ML Multilock
FS Fronius small tilkobling
SH Small Handle
EXT Utvidelse
G Gasskjølt

W Vannkjølt
TTB TIG Torch Body
THP TIG Hose Pack
A Gassdyse med stikkforbindelse
P Gassdyse med skruforbindelse

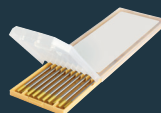
Ekstrautstyr og tilbehør



WS2 Wolfram
med ~ 2,0 % oksider
av sjeldne jordarter



WC20 Wolfram
med ~ 2,0 %
ceriumoksid



GP/WL15 Wolfram
Wolfram med ~ 1,5 %
lantanoxid



WP
Ren wolfram



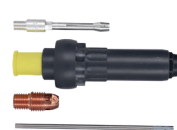
Lås Multilock-kobling

Hindrer ukyndig bruk av Multilock-systemet



Forlengesslangepakke

Forlenger standardslangepakker med inntil 10 meter



TFC

„Trykkblyantsystem“ sørger for raskt elektrodeskifte



No Trigger

Gir mange fordeler ved bruk med en fotkontroll eller høyfrekvent berøringstenning



Knappbetjening

Alternativ for slangepakker i den digitale apparatgenerasjonen med funksjoner som sveisestart og sveiseslutt samt mellomreduksjon



TIG-CW-Feeding

Oppgraderbar kaldtrådmating for intelligente TIG-sveisepistoler

Fronius Norge AS
Drammensveien 184
N-3300 Hokksund
T +47 32 25 01 10
sales.norway@fronius.com
www.fronius.no

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-30 13
contact@fronius.com
www.fronius.com