MIG/MAG sveisepistol

Unleash your welding potential

Til manuell sveising

Riktig sveisepistol til alle bruksområder

Robust og med perfekt kjøling

Selv med vanskelig tilgjengelige komponenter eller steder vil sortimentet av sveisepistoler fra Fronius dekke et svært bredt spekter av bruksområder. Slangepakker med en lengde på opptil 15 meter og sveisepistolenheter i forskjellige. Lenger og vinkler gjør arbeidsdagen lettere – eventuelt med fjernkontroll i håndtaket. Dermed får sveiseren den fleksibiliteten som trengs.

Dine fordeler

Lang driftstid på forbruksdelene

De enkelte forbruksdelene er laget for maksimal levetid og designet slik at temperaturen ledes optimalt: Til kontaktrørene brukes det for eksempel en kobberlegering (CuCrZr) av høy kvalitet, noe som forlenger levetiden.

Lang levetid

Komponenter av høy kvalitet gir maksimal levetid på sveisepistolene: Sveisepistolenheten har utvendige rør i rustritt stål, slangepakkekomponenter av høy kvalitet, strømkabler med maksimal fleksibilitet og stort kobbertverrsnitt, som sørger lengre holdbarhet.

Kan repareres

Det er lang levetid på sveisepistolene fra Fronius, men: Skulle det oppstå defekter, er det en lek å skifte ut og reparere de enkelte komponentene. Et omfattende sortiment på ca. 40 utskiftbare reservedelskomponenter på vannkjølte, manuelle sveisepistoler sørger for en bærekraftig tilnærming.

Fleksibel

MultiLock-systemet byr på et stort utvalg med over 80 forskjellige sveisepistolenheter i forskjellige lengder og med forskjellige vinkler, noe som gir ekstra fleksibilitet under sveisingen. På forespørsel fra kunden kan sveisepistolenhetene produseres i en lengde på 1,2 m og en vinkel på 0–90°.

Komfortabel sveising

Beskyttelse mot utmatting og trygt, sklisikkert håndtak: Det garanterer de ergonomisk utformede håndtakene på sveisepistolene. I tillegg bidrar kuleleddet og den svært fleksible slangepakken til en bedre håndtering, spesielt på vanskelig tilgjengelige steder.

JobMaster

Behold alle sveiseparametere i syne: JobMaster-sveisepistoler har en integrert fjernkontroll med fargedisplay i håndtaket. Dermed kan sveiseren se parametere som sveiseeffekt, trådhastighet eller lagrede jobber og stille inn ønsket verdi.

Up/Down

For trinnløs regulering av sveiseeffekten direkte på sveisepistolen.

- Perfekt optimert: ergonomisk håndtak, avbalansert
- Avlastende: fleksibel, svingbar gummiknekkbeskyttelse med kuleLEDd som gir bedre håndtering.
- Økt komfort og kontroll med LED-lys i håndtaket. Dermed kan sveisepistolen også brukes i mørket.

Sveiserøyk avsug

Fleksibel, trinnløs dyseregulering

- Suveren tilgjengelighet: Posisjonen til avsugsdysen kan stilles inn optimalt på sveiseprosessen.
- Jo nærmere avsugsdysen sveiseposisjonen er, desto mer røyk suges det opp.

360° roterbar avtrekkskanal

Avsugsbendet kan brukes som varmebeskyttelse

Sveiserøyk kan være helseskadelig. Derfor går Fronius rett til kilden – sveisepistolen. En sveisebrenner med sugeinnretning gir effektiv beskyttelse for brukeren og omgivelsene.

Exento avsugssett

- Kompatibel med alle Fronius MIG/MAG-sveisepistoler – også PushPull-variantene
- Den særegne geometrien på avsugsdysen sørger for optimal røykinnsugning uten å påvirke gassbeskyttelsen.
- Mulighet for Up/Down og Jobmaster
- Avsugsdyse med trinnløs regulering
- LED-lyset kan brukes alt etter stillingen på avtrekkskanalen

Exento sveisebrenner med sugeinnretning

Sørger for et effektivt og punktnøyaktig avtrekk: Exento sveisebrenner med sugeinnretning er det perfekte supplementet til Exento HighVac-anlegg. De oppfyller kravene i standarden DIN EN ISO 21904-1 Helse og sikkerhet ved sveising og beslektede metoder.

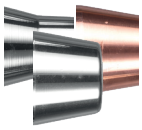
- 5 forskjellige effektklasser: 3-ganger luftkjøling og 2-ganger vannkjøling
- Regulering av sugeeffekten direkte på håndtaket
- 4 forskjellige brukergrensesnitt tilgjengelig: Up/Down, Jobmaster, potensiometer, brennertast oppe
- LED-lys for sveising i mørke omgivelser samt for kvalitetskontroll
- 1,3 m lang lærbeskyttelsesslange direkte på håndtaket for perfekt beskyttelse ved høye temperaturer og sveisesprut
- Hurtigtesting av sugeeffekten direkte på avtrekksdysen

Enestående tilgjengelighet

Utvalg av forskjellige sveisepistolenheter gjør at man alltid kan velge optimal dimensjon på vinkel og lengde på vanskelig tilgjengelige komponenter.

Kompakt sveisepistolenhet MTB 330i

Sveisepistolenhet i spesielt liten størrelse sørger for suveren tilgjengelighet selv i de trangeste rom. Fås med gasskjøling eller vannkjøling.



Over 70 gassdyser

Med over 70 gassdyser har man rett geometri til all slags sveising.

Flex Neck fleksible sveisepistolenheter

- Vinkelen på sveisepistolenheten er enkel å bøye, selv for hånd.
- Gasskjølte sveisepistolenheter kan bøyes opptil 1000 ganger, vannkjølte opptil 600 ganger.

Alle vinkler i alle lengder

Forskjellig geometri på sveisepistolenhetene sørger for maksimal fleksibilitet ved vanskelig tilgjengelige komponenter.

Patentert grensesnitt MultiLock

- Sveisepistolenheten kan dreies 360°, slik at du kan sveise best mulig også på vanskelig tilgjengelige steder.
- Låses i 0°-stilling ved hjelp av en dreiesikring.
- Integrert vannstopp: hindrer vannlekkasje sveisepistolenheten demonteres.

Oversikt over svei-sepistolen

FSC

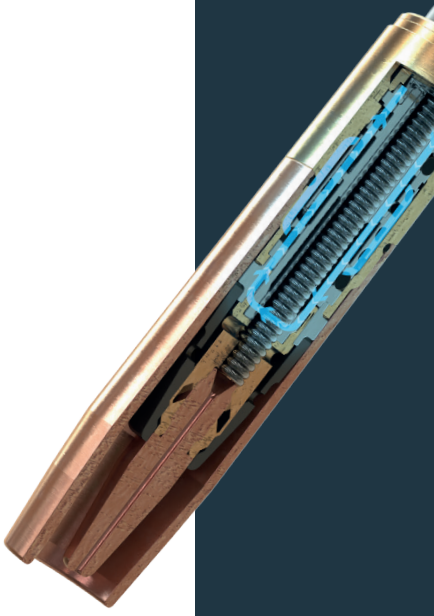
- Fronius System Connector er sentral tilkobling for alle medier
- Slangepakken kobles enkelt og sikkert på trådmateren på under 10 sekunder – uten verktøy

Kjernespenns-tykke

- Med tetning som gir en gassbesparelse på ca. 4 %
- Tråddiameteren defineres av fargene

Euro-kobling

Ekstrautstyr for sveisesystemer fra andre produsenter eller F/F++ for TPS-strømkilderv



Systemoppbygging

MIG/MAG-sveisepistoler har det beste fra gass- og vannkjølte systemer. Forbruksdeler og brennerkomponenter er ideelt tilpasset sveiseeffekten. Kjølingen er optimert, håndteringen forenklet, komforten forbedret. Resultatet er suveren presisjon og maksimal levetid.

Patentert grensesnitt MultiLock

- Raskere og enklere skifte av sveisepistolenhet
- Sveisepistolenheten kan rotere 360°
- Over 80 forskjellige sveisepistolenheter

Brukergrensesnitt

- Standard, Up/Down, JobMaster
- Modulær brennerkonfigurasjon, åpen for fremtidige varianter

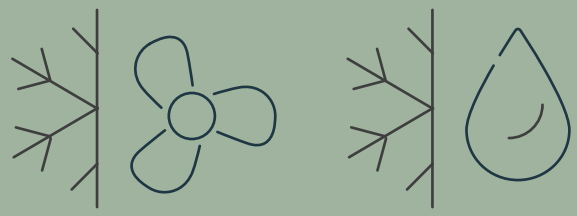
Vannkjøling

På vannkjølte systemer er kjølingen trukket så langt som mulig frem og ut. På grunn av kontaktrørets spisse form blir mindre av strålingsvarmen tatt opp. Bare dette reduserer temperaturen med inntil 70°C på forbruksdelene.

Kontaktrørvarianter og trådledere

Riktig kontaktrør for alle bruksområder og tråddiametre, Passende trådleder for ethvert materiale

1 Gass og vannkjølte universalkjerner
2 Gass og vannkjølte stålkjerner
3 Gass og vannkjølte CrNi-kjerner
4 Vannkjølte kombikjerner for aluminium
5 Gasskjølte kombikjerner for aluminium og gass- og vannkjølte for CuSi



Oversikt

MIG/MAG sveise-pistol

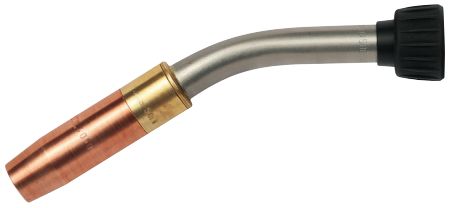
Sveisepistol MTG	Sveisepistol MTW
gasskjølt	vannkjølt
MTG 250i 250 A 40% ED	MTW 250i 250 A 100% ED
MTG 320i 320 A 40% ED	MTW 400i 400 A 100% ED
MTG 400i 400 A 40% ED	MTW 500i 500 A 100% ED
MTG 550i 550 A 30% ED	MTW 700i 700 A 100% ED

MultiLock-sveisepistol

MultiLock-sveisepistolene kan utstyres med forskjellige sveisepistolenheter og avkjøles både med gass og vann. Forskjellige vinkler og lengder sørger for maksimal fleksibilitet.

MultiLock slangepakke	
gasskjølt	vannkjølt
MHP 250i G ML 250 A 40% ED	MHP 500i W ML 500 A 100% ED
MHP 400i G ML 400 A 40% ED	MHP 700i W ML 700 A 100% ED
MHP 550i G ML 550 A 30% ED	

Alle tekniske spesifikasjoner gjelder både for CO_2 (C1 EN 439) og blandingsgass (M21 EN 439). Produktet oppfyller kravene i standarden IEC 60974-7 / - 10 CI. A



MultiLock pistolkropp	
gasskjølt	vannkjølt
MTB 200i G flex 200 A 40% ED	MTB 250i W 250 A 100% ED
MTB 250i G 250 A 40% ED	MTB 330i W 330 A 100% ED
MTB 320i G 320 A 40% ED	MTB 330i W flex 330 A 100% ED
MTB 330i G 330 A 40% ED	MTB 400i W 400 A 100% ED
MTB 360i G flex 360 A 40% ED	MTB 400i W flex 400 A 100% ED
MTB 400i G 400 A 40% ED	MTB 500i W 500 A 100% ED
MTB 550i G 550 A 30% ED	MTB 700i W 700 A 100% ED

Exento-sveisepistol med sugeinnretning	
gasskjølt	vannkjølt
MTG 250i Exento 250 A 40% ED	MTW 300i Exento 300 A 100% ED
MTG 320i Exento 320 A 40% ED	MTW 500i Exento 500 A 40% ED
MTG 400i Exento 400 A 40% ED	

Exento avtrekksbrennere oppfyller kravene i DIN EN ISO 21904-1 arbeidshelse- og sikkerhetsstandard for sveising og relaterte prosesser.

WF 25i Flexdrive for TPS/i og iWave

- Mindre og bærbar mellomdrift mellom trådmater og sveisepistol
- Forlenget aksjonsradius: inntil 25 meters avstand mellom hovedtrådmater og sveisestedet
- Kan kombineres med alle Push håndsveisepistoler i TPS/i Generation som standard, Up-Down eller JobMaster-utførelse

WF25i FlexDrive 2R/G/W	
gasskjølt	vannkjølt
400 A 40% ED	320 A 100% ED

MTG US-Style (gasskjølt)	
Ergo Handle	Straight Handle
MTG 320i US-Style 320 A 40% ED	MTG 320i US-Style 320 A 40% ED
MTG 400i US-Style 400 A 40% ED	MTG 400i US-Style 400 A 40% ED
MTG 500i US-Style 500 A 30% ED	MTG 500i US-Style 500 A 30% ED

Ergo Handle
MTG US-Style

Straight Handle
MTG US-Style

PushPull sveisepistol

PullMig CMT

Denne sveisepistolen er spesialutviklet for sveiseprosessen CMT. Den høye prosess-stabiliteten til CMT skyldes en høydynamisk drivmotor.

PullMig CMT	
gasskjølt	vannkjølt
MHP 280i GPM CMT	MHP 400i W PM CMT
180 A 40% ED (CMT-prosess)	280 A 100% ED (CMT-prosess)
280 A 40% ED (standardprosess)	400 A 100% ED (standardprosess)

PullMig

PullMig-sveisepistolen har 1 m arbeidshøyde og en vekt på bare 1,6 kg, dermed er den 30 % lettere enn sammenlignbare modeller. Med den kompakte konstruksjonen kan man knapt se noen størrelsesforskjell mellom denne og en konvensjonell sveisepistol. PullMig brukes særlig til aluminium og lange slangepakker (opptil 15 m), hvor det er påkrevd med sikker og nøyaktig trådmating.

PullMig	
gasskjølt	vannkjølt
MHP 280i PullMig G 280 A 40% ED	MHP 320i PullMig W 320 A 100% ED

Pistolhåndtak

Pistolhåndtaket er enkelt å ettermontere.

Betjening med potensiometer

Styrken kan reguleres med innebygd ratt.

Varmebeskytter

Dreibar varmebeskytter som avskjerming mot strålingsvarme og sveisesprut.

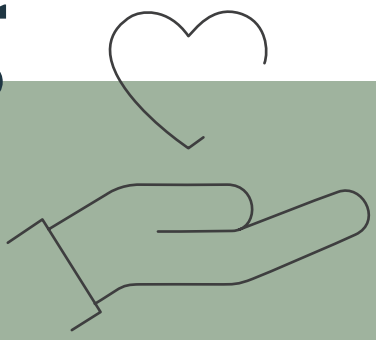
Brennertast øverst

Sveiseprosessen kan også startes og stoppes på en komfortabel måte med brennertast øverst.

Knappforlengelse

Knappforlengelsen sørger for mer fleksibel håndtering.

Ergonomi og varmebeskyttelse



Tekst og bilder oppfyller de tekniske kravene på tidspunktet for trykking. Med forbehold om endringer. Til tross for nøye gjennomgang kan det ikke gis noen garanti for at alle opplysninger er korrekte. Copyright © 2022 FroniusTM. Med enerett.

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

NO v01 November 2022