



PullMig CMT TPS/i

PullMig CMT TPS/i

– Schlauchpakete (MHP = **MIG HosePack**, PM = **PullMig**):



	Technische Daten Standard	Technische Daten CMT
MHP 280i G PM CMT	280A 40% ED	180 A 40% ED
MHP 400i W PM CMT	400A 100% ED	280 A 100% ED

Ausführungen: Standard LED / UpDown / Jobmaster Längen: 3,85m / 5,85m / 7,85m



Highlights

Multilock mit integriertem Wasserstop
360° drehbar, mit Verdrehsicherung

Bedienung Rechts- und Linkshänder tauglich

Edelstahl-Außenrohr
für höchste Stabilität



Einzigartig kühl
Geschraubte Gasdüse,
spitze Kontaktrohre
für perfekte Wärmeableitung

**Flexiblerer, drehbarer
Gummiknickschutz für
besseres Handling**

LED-Licht
**Zum Ausleuchten
der Schweißnaht**
Ansteuerung über 2-
stufigen Brenntaster

Rutschfeste Griffschale
mit weichen Komponenten



Multilock Brennerkörper MTB = **MIG Torch Body**



MTB 250i G



MTB 250i W



MTB 330i W



MTB 320i G



MTB 400i W



MTB 400i G



MTB 500i W



MTB 700i W

Multilock Brennerkörper MTB flex = **MIG Torch Body**



MTB 200i G ML flex



MTB 330i W ML flex



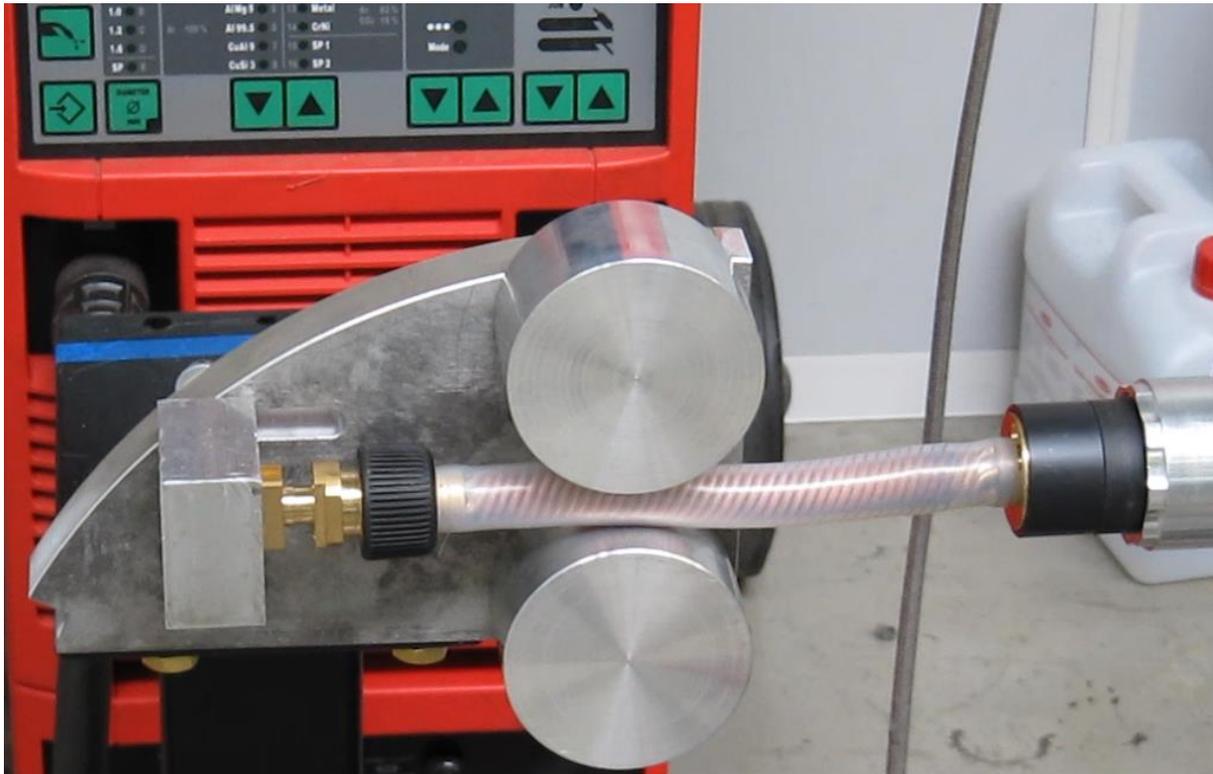
MTB 360i G ML flex



MTB 400i W ML flex

Flex Neck - Biegetests

- Gasgekühlte Brennerkörper können bis zu 1.000 mal gebogen werden
- Wassergekühlte Brennerkörper können bis zu 600 mal gebogen werden



Ausführungen Multilock Brennerkörper

Überwurfmutter ist fixiert und schützt den Multilock Anschluss (Wichtig bei wassergekühltem Brennerkörper)



Highlight
0° Stellung durch eine Verdrehsicherung fixiert



Verschleißteile und
Erstausrüstung

Basic kits für PullMig CMT

– Fe $\varnothing 0,8$ / $\varnothing 0,9$ / $\varnothing 1,0$ / $\varnothing 1,2$ / $\varnothing 1,4$ / $\varnothing 1,6$

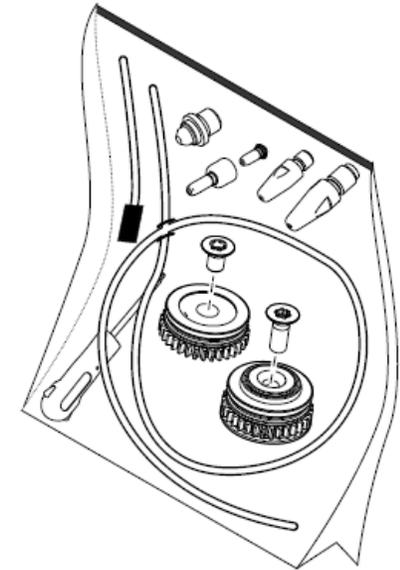
– CrNi $\varnothing 0,8$ / $\varnothing 0,9$ / $\varnothing 1,0$ / $\varnothing 1,2$ / $\varnothing 1,4$ / $\varnothing 1,6$

Inhalt: Kontaktrrohr M6, Kontaktrrohr M8x1,5, Ein/Auslaufdüse, Trieb- und Druckrolle, Drahtführungsseele und Spannstück, Spannnippel, Rollenwerkzeug Gabelschlüssel, größeres Gleitstück für Drahtpuffer bei $\varnothing 1,6$

– Aluminium (G) & CuSi $\varnothing 0,8$ / $\varnothing 0,9$ / $\varnothing 1,0$ / $\varnothing 1,2$ / $\varnothing 1,4$ / $\varnothing 1,6$

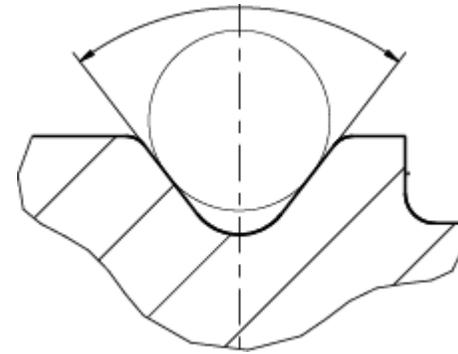
– Aluminium (W) $\varnothing 0,8$ / $\varnothing 0,9$ / $\varnothing 1,0$ / $\varnothing 1,2$ / $\varnothing 1,4$ / $\varnothing 1,6$

Inhalt: Kontaktrrohr M6, Kontaktrrohr M8x1,5, Ein/Auslaufdüse, Trieb- und Druckrolle, Drahtführungseinsatz, Drahtführungsseele und Spannstück, Spannnippel, Rollenwerkzeug Gabelschlüssel, größeres Gleitstück für Drahtpuffer bei $\varnothing 1,6$



Vorschubrollen PullMig

- Vorschubrollen für Durchmesser 0,8K / 0,9K / 1,0K / 1,2K / 1,4K/ 1,6K
- Kombiniert mit 75°
- Optimiert für eine perfekte Drahtförderung
- Material: Vergütungsstahl



Verschleißteile

- Geschraubte Gasdüsen
 - Einfache Bedienung
 - Optimale Temperaturableitung
 - kein Gasverlust über die Schlitze
 - Beschichtete Gasdüsen für Aluminiumanwendungen verfügbar
- Alle Verschleißteile sind wechselbar
 - auch Gasdüsenaufnahme kann von Reparaturabteilung gewechselt werden



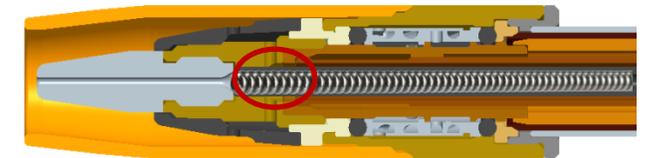
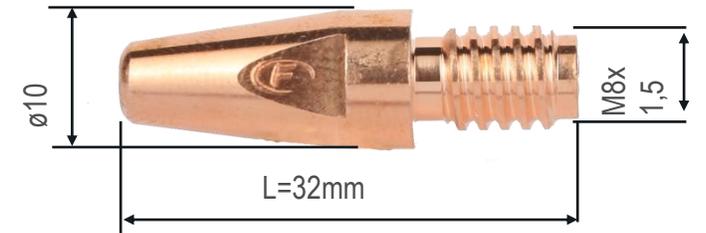
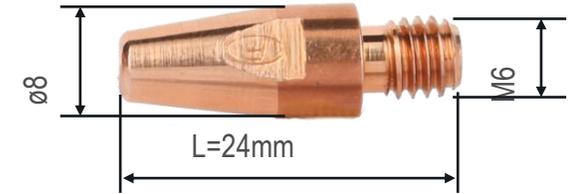
Kontaktrohre mit Bund

– Typen:

- M6 – Außendurchmesser 8mm (MTG 250i, MTW 250i)
- M8x1,5 – Außendurchmesser 10mm (MTG 320i, MTG 400i, MTW 320i, MTW 500i, MTW 700i)

– Eigenschaften:

- Material: CuCrZr
- Keine Zentrierbohrung beim Kontaktrohr
 - Führung der Drahtführungsseele übernimmt der Düsenstock



Highlight

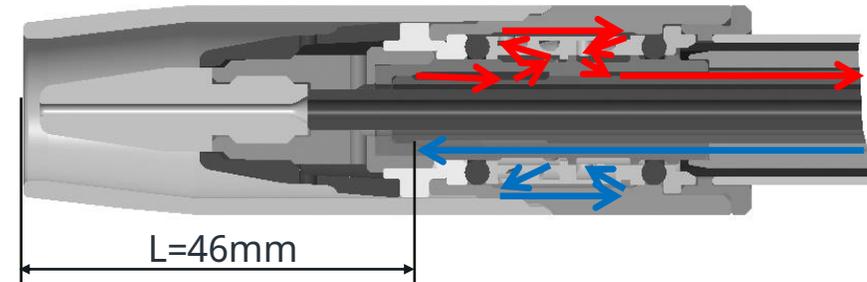
Top gekühlte
Schweißbrenner

Kühlung wassergekühlter Schweißbrenner

MTW500i

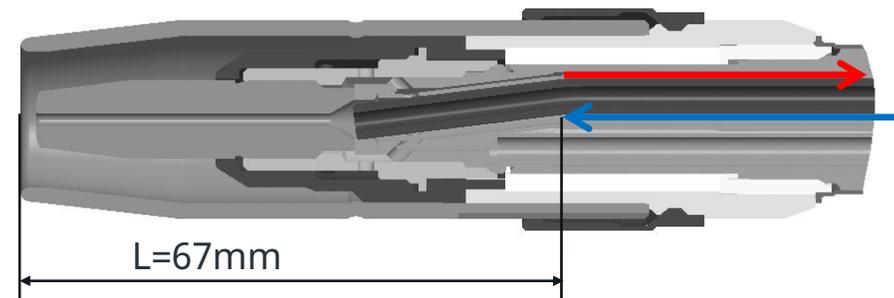
- Kühlung wurde so weit wie möglich nach vorne und nach außen gezogen
- Bei 500A kann die Gasdüse nach ca. 1 min 30 sek von Hand ohne Handschuh gewechselt werden.

Beispiel: **MTW500i**



Highlight

Zum Vergleich: Kühlung vom **AW5000**

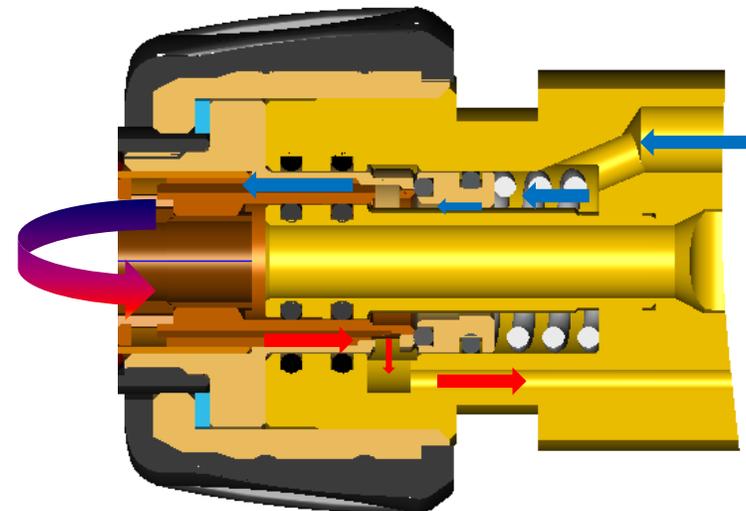
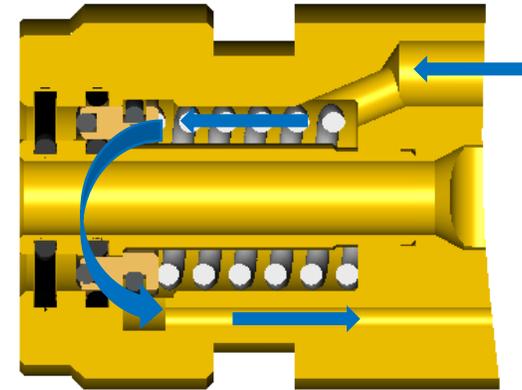


Kühlung Multilock Schweißbrenner

Patentiert

Highlight

- Mit integriertem Wasserstop
- Wasser kann ohne montierten Brennerkörper weiter zirkulieren
 - Kühler läuft 2 Min. nach
 - Schlauchpaket und Kühlmedium werden trotz demontiertem Brennerkörper noch weiter gekühlt
- Bei angeschlossenem Brennerkörper zirkuliert das Wasser zu 100% über Brennerkörper und Verschleißteile



Weitere
Eigenschaften

Eigenschaften

- Eine Griffschale für Standard, Up/Down und Jobmaster
- Umbau von Standard LED auf Up/Down und Jobmaster möglich
- Vollgrafik OLED Display (organisches LED) auf der Jobmaster Platine
- Potentiometer Bedienung als Option oder zum Nachrüsten



Eigenschaften

- Kein PPU-Abgleich notwendig aufgrund BrennerDevice ID und Istwertsensor
- Drahteinfädeln ohne Öffnen der Rollen möglich
- Gewicht in 1m Höhe: 1,96kg
- Maximale Schlauchpaketlänge: 9,85m
- Sichtfenster für Seelenposition



Einfaches Einstellen des richtigen Anpressdruckes per Hand inkl. Anzeige

- Stufenlose Anpressdruckeinstellung

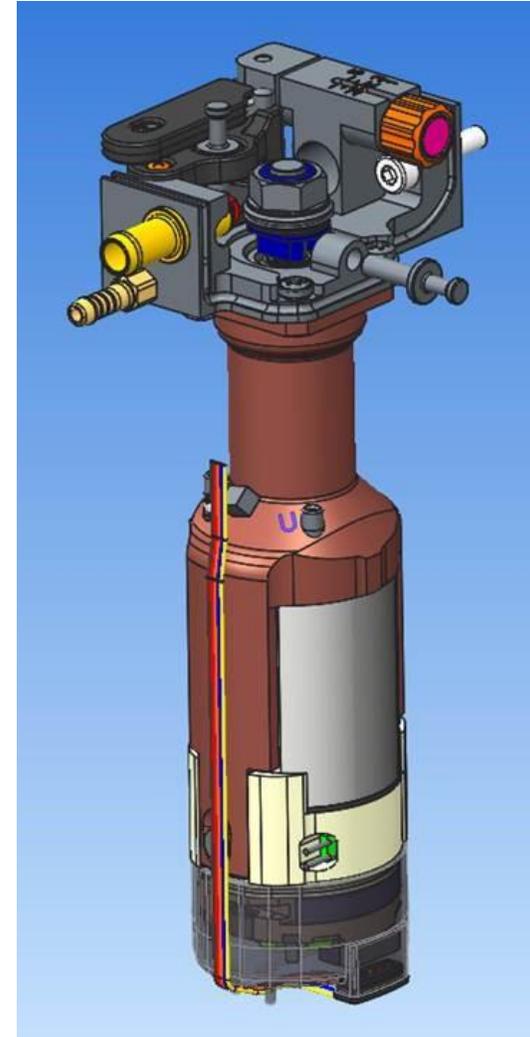


Empfohlener Anpressdruck ist am Deckel angegeben



Motor

- Gewicht: **257g** (um 73g leichter als der Motor der PullMig CMT TPS)
- Max. Geschwindigkeit: **60m/min**
- Dynamik: **667m/s²** (doppelt so dynamisch wie PullMig CMT TPS)
- Motor und Encoder sind **gegen Wassereintritt geschützt**
- Encoderauflösung: **2500 cpr** (doppelt so genau wie PullMig CMT TPS)
- Selbe Leistungseigenschaften wie CMT Robotics



UpDown Tasten für Links- und Rechtshänder

- Durch die 3-fache Ausführung von +/- Tasten ist eine Bedienung in beinahe jeder Position möglich.
- Taster beliebig deaktivierbar direkt am Brenner (bleibt am Brenner gespeichert)
- Links- und Rechtshänder tauglich

– Bedienfeld 1: auf der Oberseite



– Bedienfeld 2: linke Griffschalenseite



– Bedienfeld 3: rechte Griffschalenseite



Stromkabelgrößen

	Stromkabel
MHP 280i G PM CMT	50mm ²
MHP 400i W PM CMT	25mm ²



All information is without guarantee in spite of careful editing – liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved.
Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.