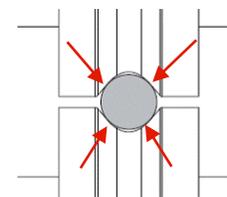
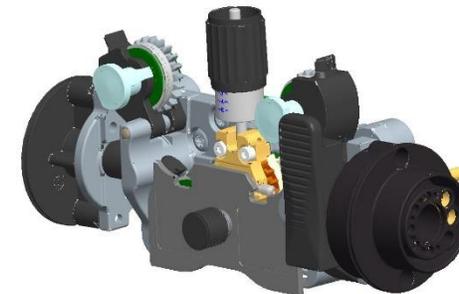
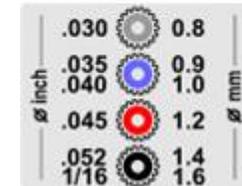
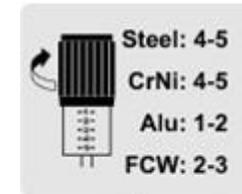




# FSC (Fronius system connector)

# FSC (Fronius system connector)

- Einfachster, werkzeugloser Brennerwechsel ohne Fehlbedienung (**Hebelverschluss**)
- Selbstöffnende Schwenkhebel mit Einstelldruck für verschiedene Materialien
- **Comfort wire:** selbstständiges Drahteinfädeln ohne Öffnen des Drahtvorschubes
- Vorschubrollen mit Farbkennzeichnung für Drahtdurchmesser
- Eine Rollenform für alle Drahtmaterialien
- Optische Erkennung der Brennerverriegelung



# FSC (Fronius system connector)

- Exakte Drahtführung durch weniger Abrieb
- Prozesssicherheit durch definierten Stromübergang
  - Versilberter Zentralanschluss
  - Hebel zur Fixierung, Zentralanschluss kann nicht locker werden
- Alle Medien durch einen zentralen Anschluss, **keine externen Steuerstecker**
- Ein Zentralanschluss für alle Anwendungen, **Hand und Roboter** (konventionell & PAP)
- Zukunftssicherheit durch 2 Draht Bus
- TransSteel und TPS/i Schweißbrenner sind serienmäßig mit dem FSC-Anschluss ausgestattet



# FSC (Fronius system connector)

## **Funktionen, die bei der TransSteel bzw TPS/i NUR mit FSC möglich sind:**

- UpDown (über 2-Draht-Bus)
- JobMaster (über 2-Draht-Bus)
- PullMig und PullMig CMT (über Systembus)
- Drive und Drive CMT (über Systembus)
- Draht-Vor & Draht-Zurück bei Roboterschlauchpaketen
- Brenner ID im Roboterbereich



## **Ebenfalls im FSC integriert:**

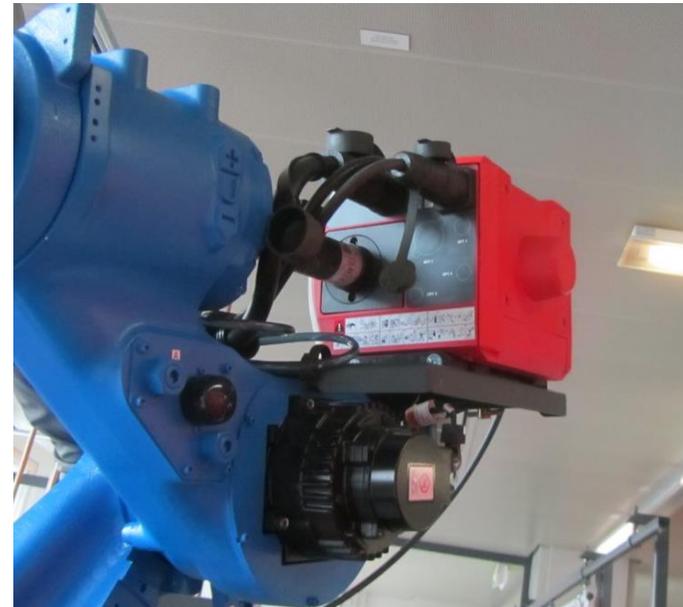
- Motor-Versorgungsleitungen
- Gasdüsenpositionssuchen
- Crash-Box Signal
- Druckluft-Ausblasleitung
- Gasleitung

# FSC (Fronius system connector)

CMT alt / F++



CMT neu / FSC



# Weniger Gasverbrauch durch Abdichtung im Spannstück

## – Wassergekühlt

- / Gasabdichtung erfolgt über durchmesserspezifisches Spannstück –  
beinahe kein Gasverlust

Patentiert



**Highlight**  
Stahl- und CrNi-Seele  
ohne Isolierung

## – Gasgekühlt



# FSC (Fronius system connector)

- Ziel sollte es sein, durch die Vorteile und die Funktionen des FSC Anschlusses den Kunden davon zu überzeugen TransSteel und TPS/i Anlagen mit dem FSC Anschluss zu kaufen.





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.