

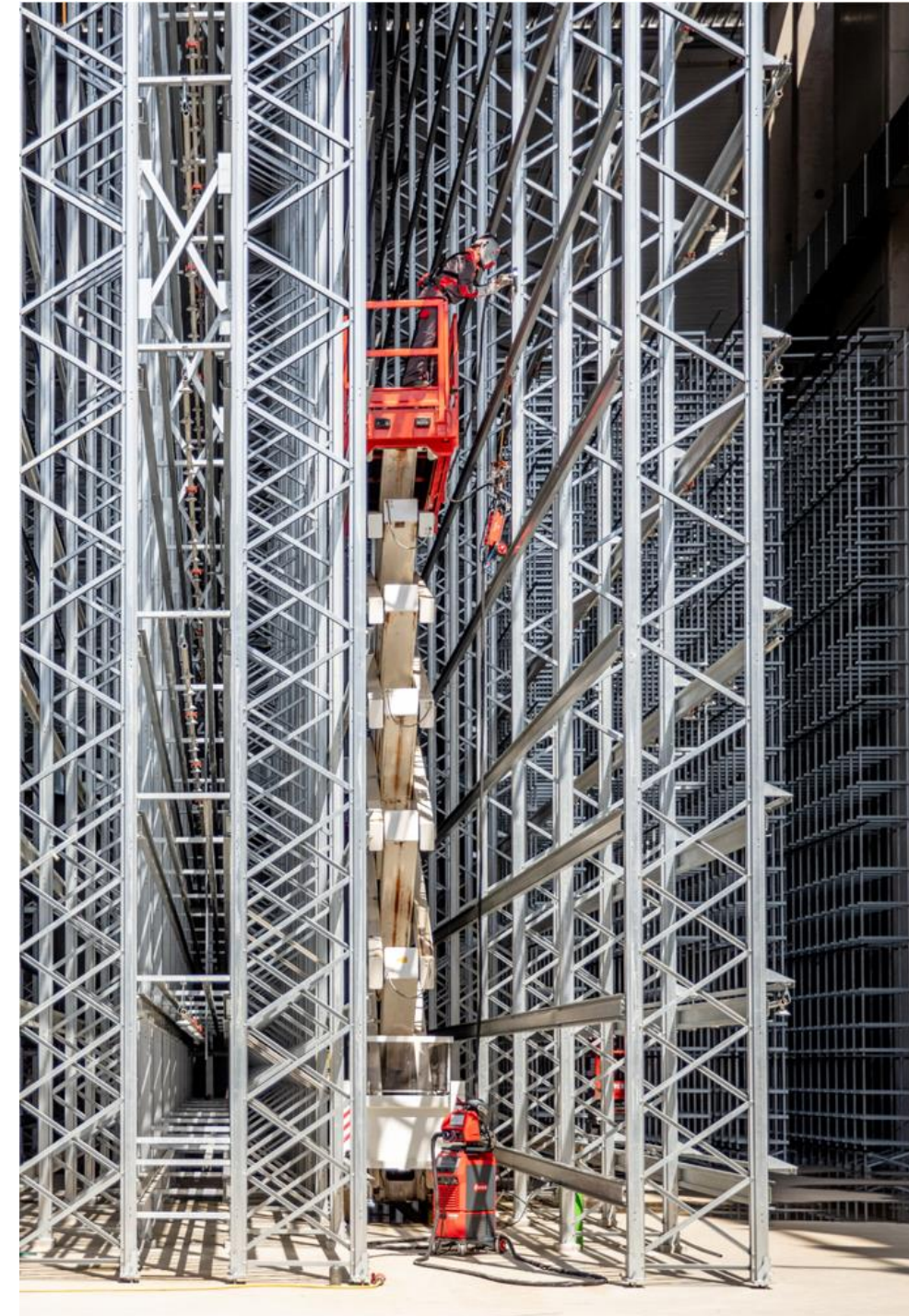
WF 25i FlexDrive



Fronius International, PM Welding torches
Information Class: Confidential

WF 25i FlexDrive

- Kleiner und tragbarer Zwischentrieb zwischen Vorschub und Schweißbrenner
- Verlängerter Aktionsradius: Bis zu 25m Distanz zwischen Hauptvorschub und Schweißstelle
- Aufhängen mittels Haken möglich
- Einsatz von Draht aus Fass
 - Reduzierte Wechselzyklen
 - Günstigerer Kilopreis



Größe

Antriebseinheit: 404 x 104 x 128 mm

Inkl. Käfig: 736 x 156 x 149 mm

Inkl. Käfig & Räder: 736 x 303,5 x 235 mm

Gewicht

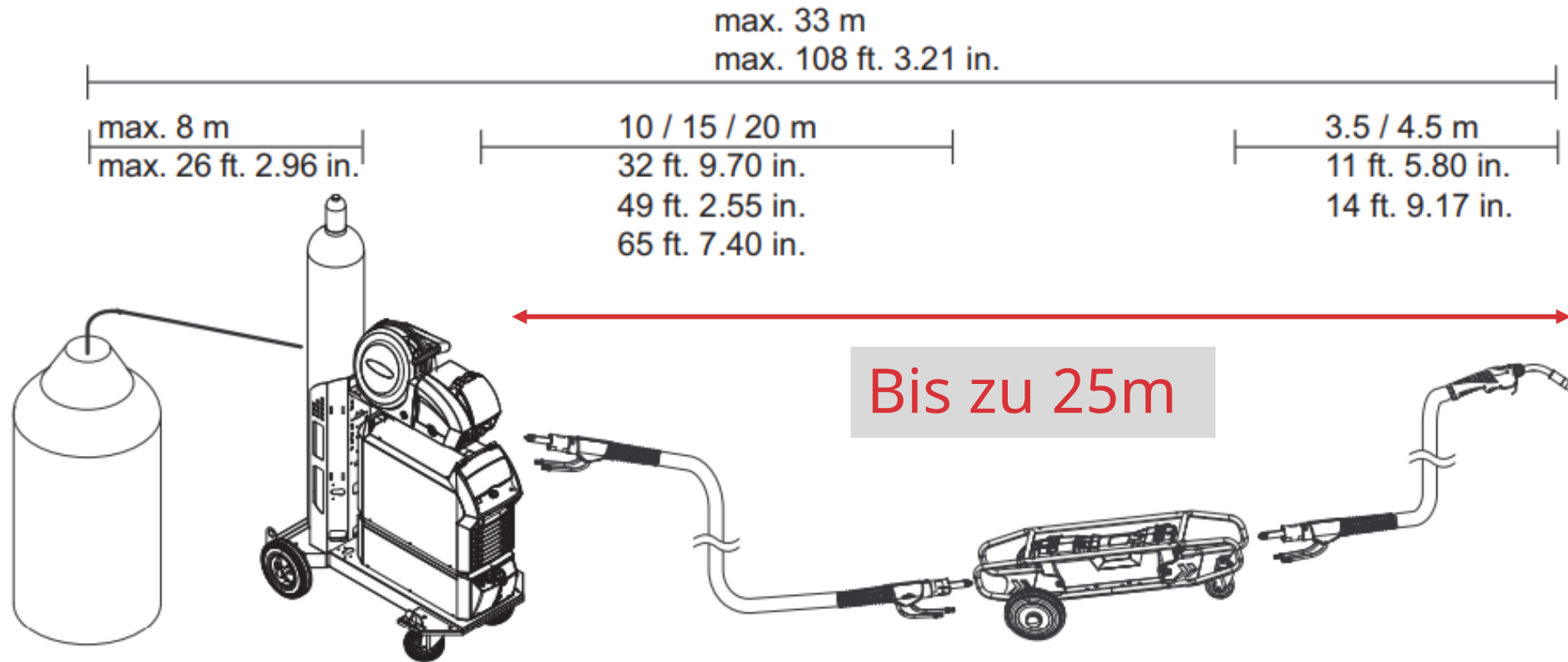
Antriebseinheit: 4,4 kg

Inkl. Käfig : 8,1 kg

Inkl. Käfig & Räder: 10,4 kg



Systematische Darstellung



Kompatibel mit allen **TPS/i Stromquellen**

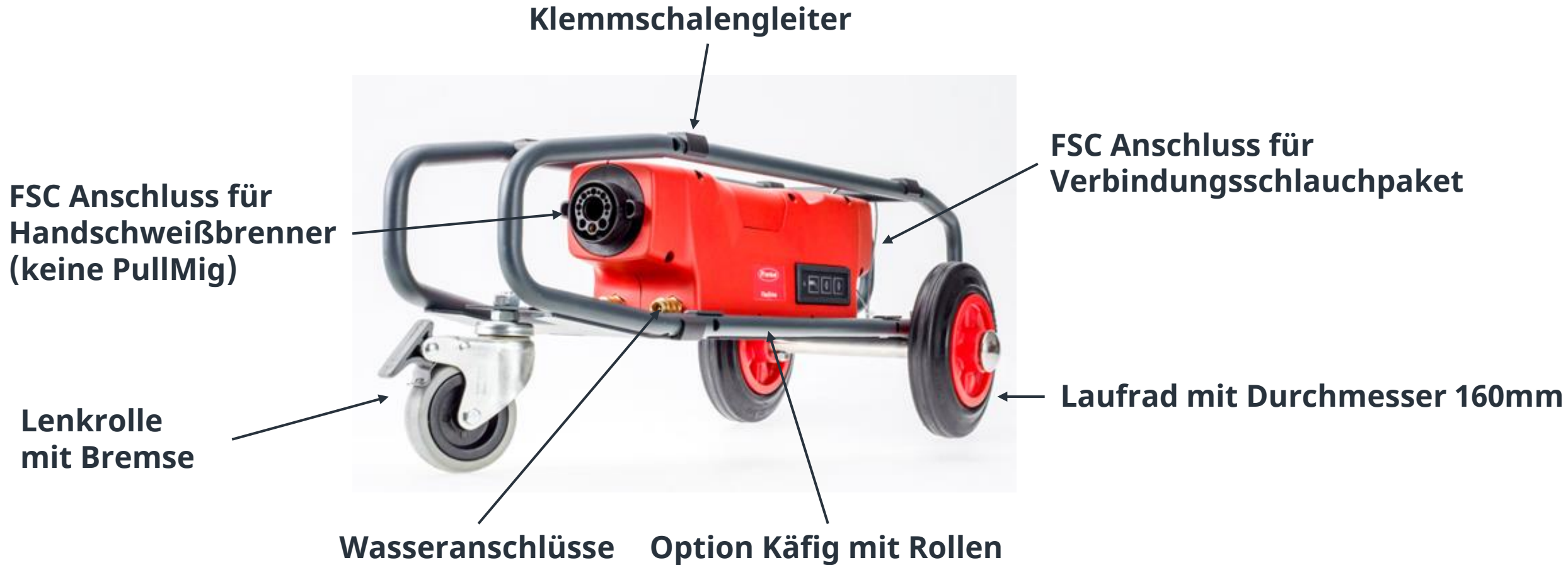
WF 25i und WF 25i FlexDrive sind **synchronisiert**

WF 25i FlexDrive

- **Technische Daten**
 - **Wassergekühlt:**
 - 320A 100% ED
 - 400A 60% ED
 - **Gasgekühlt:**
 - 260A 100% ED
 - 400A 40% ED
- Drahtdurchmesser: 0,9 – 1,6mm
- Vorschubgeschwindigkeit: 1 - 25m/min
- Schutzklasse: IP 20
- Zertifizierungen:
 - CE
 - CSA geplant
- Benötigte Software Version 3.2.0



Aufbau



Aufbau

Neu Drahtförderrollen



LED Licht

Pfeil für Förderrichtung

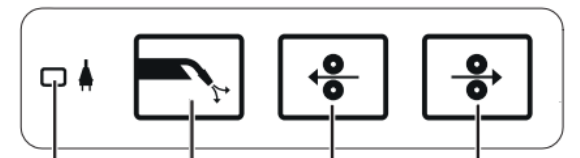


Pfeile für Förderrichtung

Jobmaster Userinterface
(JM Variante)

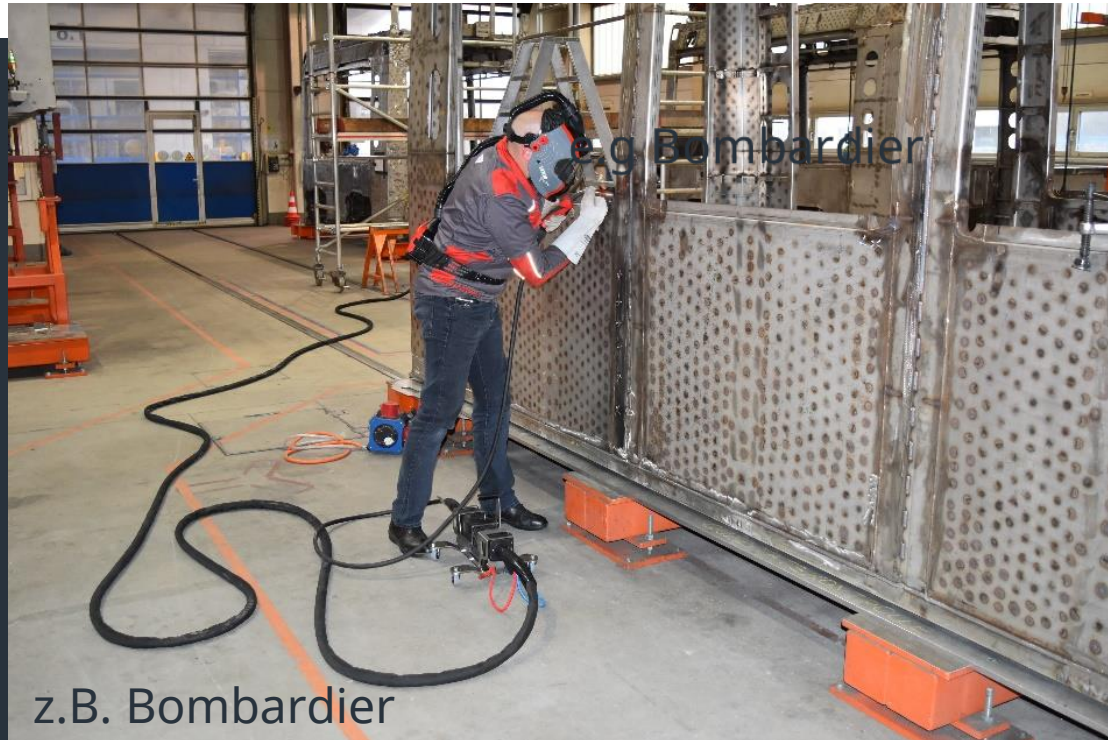


Userinterface 2:
LED Betriebsstatus, Taste
Gasprüfen, Taste
Drahteinfädeln, Taste
Drahtrücklauf



Anwendungsgebiete

Waggonbau und Lokomotiven-Bau



Anwendungsgebiete

Schweißzellen mit Galgen



Nie mehr hinaufsteigen zum Drahtwechseln



Anwendungsgebiete

General Industry

Brückenbau

Behälterbau

Schiffsbau



Alle Anwendungen, bei denen es schwer ist,
Stromquelle und Vorschub mitzunehmen

Video FlexDrive Praxis



Artikelnummern

FlexDrive:

- 4,036,532 WF 25i FlexDrive G/W
- 4,036,533 WF 25i FlexDrive G/W JM



Käfig:

- 44,0350,1760 OPT/i FlexDrive Käfig (inkl. Rollen)



Schutztasche (ohne Abbildung):

- 42,0411,0500 Schutztasche FlexDrive



Artikelnummern

Schlauchpakete gasgekühlt

- 4,051,524 HP FlexDrive FSC/G/10m
- 4,051,525 HP FlexDrive FSC/G/15m
- 4,051,526 HP FlexDrive FSC/G/20m

Schlauchpakete wassergekühlt

- 4,051,527 HP FlexDrive FSC/W/10m
- 4,051,528 HP FlexDrive FSC/W/15m
- 4,051,529 HP FlexDrive FSC/W/20m



Schlauchpakete werden serienmäßig mit der Stahlseele coated ausgeliefert (für alle Materialien geeignet)

Artikelnummern BasicKits

Stahl, CrNi und CuSi:

- 44,0350,1700 BK FlexDrive FE 0,9
- 44,0350,1701 BK FlexDrive FE 1,0
- 44,0350,1702 BK FlexDrive FE 1,2
- 44,0350,1703 BK FlexDrive FE 1,6

Aluminium:

- 44,0350,1704 BK FlexDrive AL 1,0
- 44,0350,1705 BK FlexDrive AL 1,2
- 44,0350,1706 BK FlexDrive AL 1,6

Fülldrähte:

- 44,0350,1707 BK FlexDrive FC 1,0
- 44,0350,1708 BK FlexDrive FC 1,2
- 44,0350,1713 BK FlexDrive FC 1,6
- Basic kit beinhaltet Vorschubrollen, Einlaufdüsen und Spannstück
- Basic kit für Standard Push Schweißbrenner muss separat dazu bestellt werden.

FlexDrive

Schutztasche (42,0411,0500)



- Schutztasche für FlexDrive schützt Antriebseinheit und Zentralanschlüsse vor Verschmutzung
- Robustes Material schützt vor scharfen Kanten und erleichtert das Gleiten über Hindernisse
- An der Tasche befinden sich zwei Sichtfenster, um die Tasten von außen bedienen und das Display ablesen zu können.

Pflichtoption

OPT/i PushPull

Achtung!

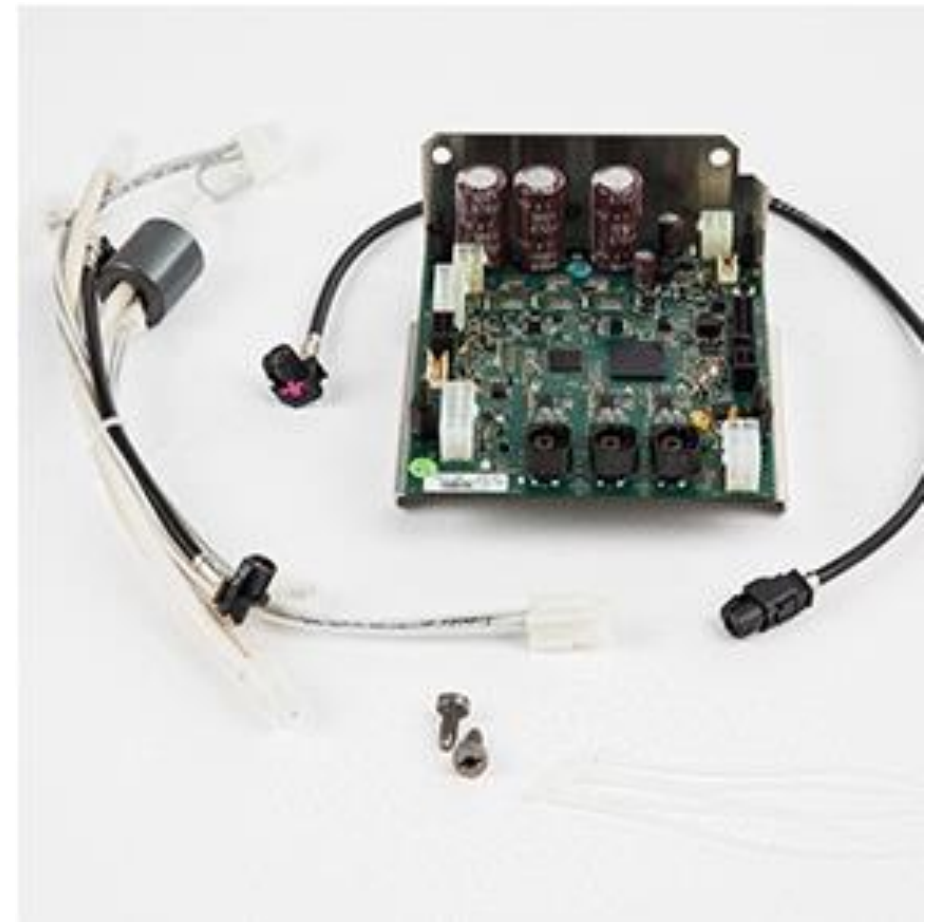
OPT/i PushPull muss als Option mitbestellt werden

Kompakte Version – Stromquellenoption

– 4,100,803,IK OPT/i TPS 320i C PushPull / IK

Geteilte Version – Vorschuboption

– 4,100,829,IK OPT/i WF PushPull / IK



Kühlgeräteempfehlung

Auswahl der
Kühlgeräte

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Auswahl von Kühlgeräten in Abhängigkeit vom maximalen Schweißstrom am Schweißbrenner und von der Länge des Verlängerungs-Schlauchpaketes.

I _{max} [A]	CU 800t	CU 1100i	CU 1400i Pro	CU 1400i PRO MC	CU 2000i Pro MC Single	CU 2000i Pro MC TWIN
200	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	-	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
	-	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
240	-	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	-	-	15 m	15 m	15 m	15 m
	-	-	20 m	20 m	20 m	20 m
280	-	-	10 m	10 m	10 m	10 m
	-	-	-	-	15 m	15 m
	-	-	-	-	-	20 m
320	-	-	-	-	10 m	10 m
	-	-	-	-	-	15 m
	-	-	-	-	-	20 m

Die Werte gelten für eine Einschaltdauer ED = 100 %

I_{max} ... maximaler Schweißstrom am Schweißbrenner, L = 4,50 m / 14 ft. 9.17 in.
10 / 15 / 20 m ... Länge des Verlängerungs-Schlauchpaketes
CU ... auszuwählendes Kühlgerät

10 m = 32 ft. 9.70 in., 15 m = 49 ft. 2.55 in., 20 m = 65 ft. 7.40 in.



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.