

FCP 2100-2 – 3100-2

/ Spannbänke der Baureihe 2
/ WIG / ArcTIG / Plasma / CMT / MIG/MAG



Speziell zum Längsnahtschweißen von zylindrischen, konischen oder flachen Blechen mit einer Materialstärke von 0,5–10 mm und einer Länge bis zu 3100 mm

FEATURES

- / Schweißprozesse: TIG, ArcTig, Plasma, CMT, MIG/MAG
- / Kompaktfahrwerk mit Wegmesssystem auf präziser Führungsschiene
- / Drahtvorschub mitfahrend
- / Pneumatische Brennerabsenkung
- / Pneumatisches Präzisionsspannsystem mit selbsteinstellenden Spannbacken
- / Positionierbare pneumatische Einzelanschläge zur Bauteilpositionierung
- / Spannbacken aus Kupfer
- / Unterlagschiene mit Schutzgasbohrungen, vorbereitet für Wasserkühlung
- / Spannholm aus ferritischem Stahl
- / Automatische Holmverriegelung, pneumatisch
- / 3-fach Fußtaster zum Betätigen des Spannsystems und Spannschloss
- / HMI-T5 Systemsteuerung mit 5" Touch-Screen, mitfahrend

ZUBEHÖR & OPTIONEN

- / Erhöhte Bauweise
- / Abgestufter Holm
- / Werkstückanschlag
- / Spannbacken und Unterlagschiene aus Edelstahl
- / AVC Funktion, Pendelung OSC
- / Laserpointer als Zentrierhilfe
- / LED Beleuchtung
- / Leistungsstarker Kühler für Unterlagschiene und Brenner
- / Spannsystem zum Innenschweißen
- / Einbringwagen
- / Kamerasystem
- / Größere Bauteillängen auf Anfrage



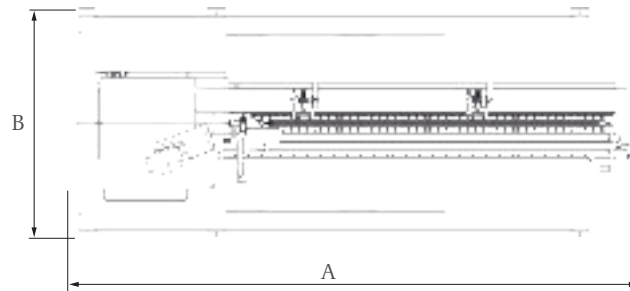
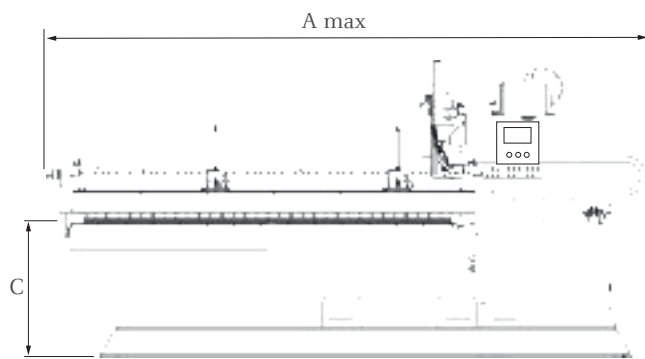
/ Unterlagschiene mit Schutzgasbohrungen



/ Verschiebbare Einzelanschläge



/ Schweißkopf mit AVC/OSC, Kamera



TECHNISCHE DATEN

	FCP 2100-2	FCP 2600-2	FCP 3100-2
Maximale Bauteillänge / Schweißlänge	2100 mm	2600 mm	3100 mm
Maximaler Bauteil-Außendurchmesser	800 mm		
Minimaler Bauteil-Innendurchmesser (Materialstärke 0,5 - 3 mm)	165 mm	190 mm	220 mm
Minimaler Bauteil-Innendurchmesser (Materialstärke 0,5 - 5 mm)	185 mm	210 mm	245 mm
Minimaler Bauteil-Innendurchmesser (Materialstärke 0,5 - 10 mm)	200 mm	225 mm	260 mm
Materialstärke Type 2 / 2S	0,5 - 3 mm / 0,5 - 10 mm		
Netzspannung	400 / 230 V / 3 / N / PE 50 Hz		
Druckluft Versorgung	6 - 10 bar		
Umgebungstemperatur	+10°C bis +35°C		
ABMESSUNGEN			
A	4100 mm	4600 mm	5100 mm
A max (inkl. Energiekette)	4303 mm	5015 mm	5801 mm
B (Breite)	1365 mm	1365 mm	1500 mm
C (Holm Oberkante)	1117 mm	1117 mm	1117 mm
Eigengewicht ca.	3300 kg	3600 kg	3900 kg

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.660 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.321 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

Fronius Schweiz AG
 Oberglattestrasse 11
 8153 Rümlang
 Schweiz
 T 0848 FRONIUS (37 66 487)
 F 0800 FRONIUS (37 66 487)
sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
 Fronius Straße 1
 36119 Neuhoof-Dorfborn
 Deutschland
 T +49 6655 916 94-0
 F +49 6655 916 94-30
sales.germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
 Vertrieb Österreich:
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Österreich
 T +43 7242 241-0
 F +43 7242 241-95 34 90
sales.austria@fronius.com
www.fronius.at

Fronius International GmbH
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Österreich
 T +43 7242 241-0
 F +43 7242 241-95 39 40
sales@fronius.com
www.fronius.com