

## 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 Einzelanschlätze 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



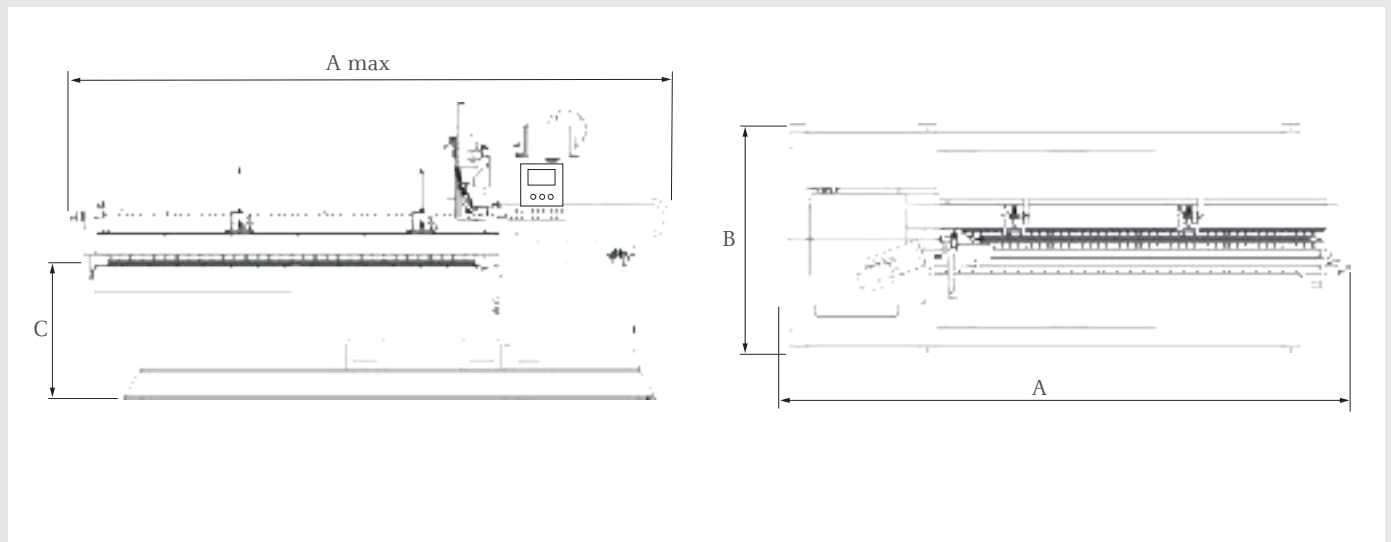
/ Unterlagschiene mit Schutzgasbohrungen



/ Verschiebbare Einzelanschlätze



/ 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                |            |            |
| <b>ABMESSUNGEN</b>  |                                |            |            |
| 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](http://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](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

**Fronius Deutschland GmbH**  
 Fronius Straße 1  
 36119 Neuhof-Dorfborn  
 Deutschland  
 T +49 6655 916 94-0  
 F +49 6655 916 94-30  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://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](mailto:sales.austria@fronius.com)  
[www.fronius.at](http://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](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)