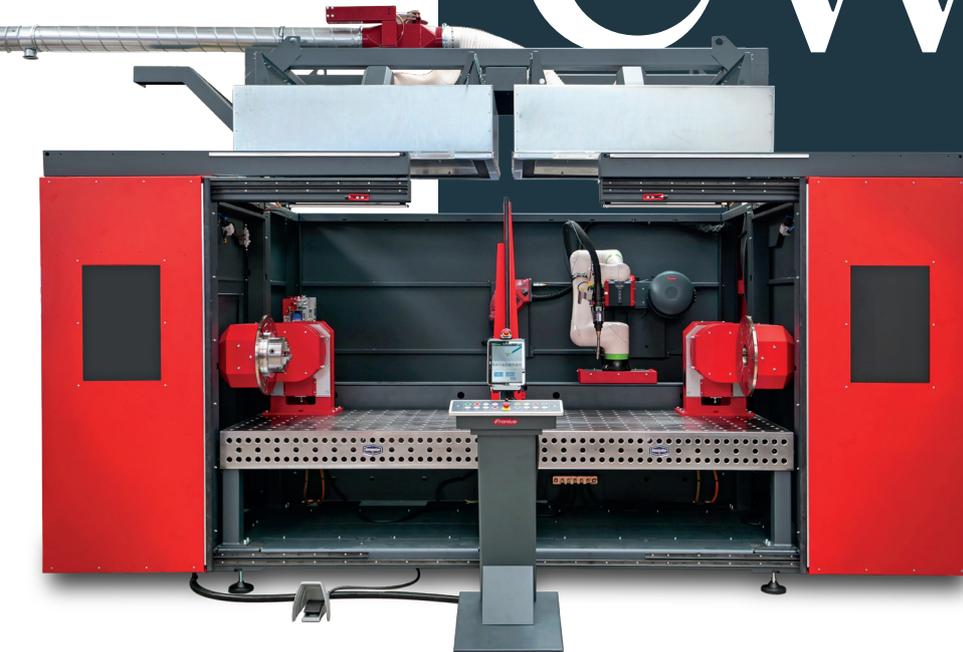




Cobot Schweißzelle

CWC-D



Die Fronius CWC-D Cobot Schweißzelle steht für wirtschaftliches Schweißen – von kleinen Losgrößen bis hin zur Serienproduktion. Die Schweißzelle bietet höchste Flexibilität durch den 1-Stationsbetrieb für große Werkstücke oder den 2-Stationenbetrieb für paralleles Rüsten und Schweißen. Die Programmierung erfolgt einfach per Drag & Drop, sodass keine Vorkenntnisse in der Roboterprogrammierung erforderlich sind.

Merkmale

- Maximale Produktivität durch 2-Stationenbetrieb
- Beide Stationen unabhängig programmier- und bedienbar
- Erweiterter Arbeitsbereich durch entfernbarer Trennwand
- Roboterfahrbahn zur individuellen Roboterpositionierung, oder als zusätzliche Schweißachse
- Erweiterbar mit Dreh-Kipp-Positionierer
- Schnelle Zykluszeiten durch Umschaltung von Cobot- auf Robotermodus (bis zu 8-fache Bewegungsgeschwindigkeit)

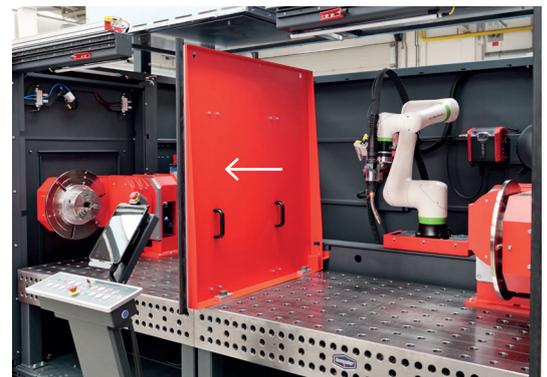
CE-geprüfte Sicherheit

- Einhausung mit automatischen Sicherheitstüren als Blendschutz und zum Schutz vor hoher UV-Strahlung
- Integrierte Rauchabsaughauben - schienengeführt verschiebbar für Kranbeladung

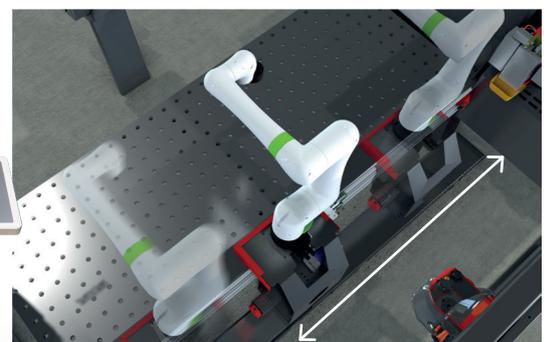
Steuern und Programmieren einfach und intuitiv

Das innovative Tablet Teach-Pendant ermöglicht raschen und einfachen Einstieg in die Roboterprogrammierung. Die Programmierung erfolgt dabei einfach per Drag&Drop.

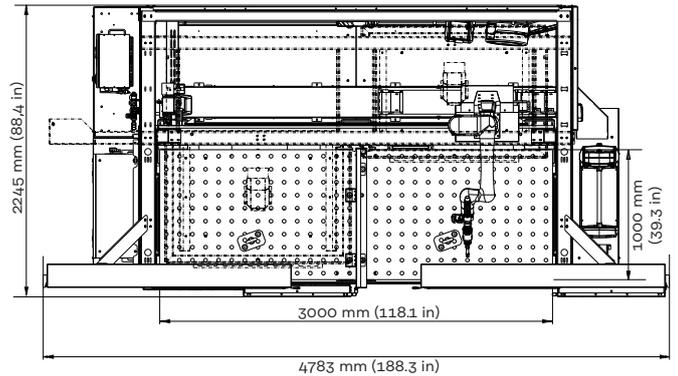
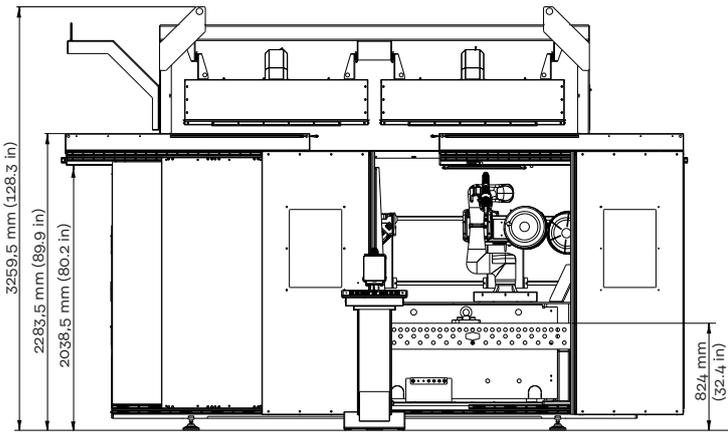
Das Control-Panel ermöglicht die individuelle Steuerung der einzelnen Schweißstationen.



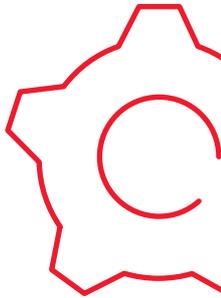
Manuell entfernbarer Trennwand für 1-Stationenbetrieb



Roboter auf Fahrbahn individuell positionierbar



Technische Daten



| | CWC-D |
|---------------------------------|---------------------------|
| Schweißprozess | MIG/MAG |
| Netzspannung | 400V / N / PE 50–60 Hz |
| Anschlussleistung | 14,2 kVA |
| Druckluft | 6–7 bar |
| Abmessungen l/b/h | 4783 x 2245 x 3259,5 mm |
| Arbeitshöhe (D) | 824 mm |
| Max. Bauteilgröße (2-Stationen) | 2 x 1500 x 1000 x 600 mm |
| Max. Bauteilgröße (1 Station) | 3000 x 1500 x 600 mm |
| Gewicht (ohne Dreheinheit) | ~ 4000 kg |
| Roboter Wiederholgenauigkeit | +/- 0,04 mm |