



Cobot Welding

Full flexibility to unleash
your welding potential

SmartCell | CWC-S

Der einfache Einstieg in die
automatisierte Produktion



Der einfache Einstieg in die automatisierte Produktion

Next Level Cobot Welding

Sie planen die zukunfts- sichere Ausrichtung Ihres Unternehmens in Zeiten von Industrie 4.0 und Fachkräftemangel?

Mit Fronius Cobot Welding gelingt auch kleinen und mittelständischen Unternehmen der einfache und kostengünstige Einstieg in die automatisierte Produktion. Egal ob SmartCell oder CWC-S – unsere Cobot-Lösungen verbinden benutzerfreundliche Bedienkonzepte mit reproduzierbarer Schweißqualität.

Die Roboter-Programmierung erfolgt intuitiv durch Führen des Schweißbrenners zu den entsprechenden Positionen. Ganz ohne Programmierkenntnisse. So steigern Sie die Wirtschaftlichkeit und Effizienz Ihrer Produktion. Und das Beste: Dank CE-konformer Sicherheitseinhausung sind Sie immer auf der sicheren Seite.



Vorteile für Ihr Unternehmen



Erhöhte
Wirtschaftlichkeit

Durch den Einsatz einer Cobot Schweißzelle entwickeln Sie Ihre industriellen Fertigungsprozesse weiter und steigern die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens. Sind Sie bereit für die Zukunft?



Sicherheit durch
CE-Kennzeichnung

Sicherheit hat bei Fronius einen sehr hohen Stellenwert. Um diese zu gewährleisten, verbauen wir nur CE-konforme Sicherheitsumhausungen mit Blendschutz.



Entlastung des
qualifizierten
Schweiß-
fachpersonals

Mit Cobot Welding entlasten Sie Ihre qualifizierten Fachkräfte und begegnen dem Fachkräftemangel. Es sind keine Programmierkenntnisse nötig. Anwender können in sehr kurzer Zeit eingearbeitet werden – so sparen Sie Zeit, Geld und Ressourcen.



Einfache
Bedienung

Die Programmierung erfolgt einfach durch Führen des Schweißbrenners zu den Schweißstart- und Endpunkten. Die elementaren Punkte werden gespeichert. Ihre Programme können Sie speichern und immer wieder ausführen.



Fronius Qualität
und Service

Hochwertige technische Komponenten in gewohnter Fronius Qualität. Ob persönliche Beratung oder technischer Support – durch unser deutschlandweites Vertriebsnetz ist Fronius garantiert auch in Ihrer Nähe.

SmartCell

Für jede Anforderung die passende Umhausung



Schweißverfahren:



Produktseite



Produktvideo



Zwei Kompetenzen aus einer Hand



Innovative Schweißtechnik trifft benutzerfreundliche Bedienung

SmartArc

Mit SmartArc erstellen Sie auch ohne Programmierkenntnisse komplexe Schweißprozesse. Führen Sie den Roboterarm einfach manuell durch die festzulegende Bewegung. Die Software speichert die elementaren Punkte. Einmal geschriebene Programme können immer wieder ausgeführt werden – für eine reproduzierbar hohe Schweißqualität.

Drive-Varianten

Die SmartArc Drive-Funktionen aktivieren Sie per Knopfdruck. Ein zusätzlicher Bewegungsassistent unterstützt das kraftgeführte Bewegen linear im LinDrive sowie die Brennerorientierung im RotDrive. Zudem ist das einstellbare Pendeln von linearen und zirkularen Schweißnähten möglich.

SmartArc Extension Pack (SAEP)

Der SAEP-Handgriff ist das zentrale Steuerungselement. Mit ihm steuern und bedienen Sie den Cobot komfortabel. Vorheften funktioniert ganz einfach per Knopfdruck.

Fronius Technologie

Die SmartCell ist mit einer Fronius Schweißstromquelle für Roboteranwendungen ausgestattet. Das sorgt für beste Qualität, maximale Sicherheit und höchste Effizienz beim Schweißen.



Cobot Welding Cell CWC-S



Schweißverfahren:



Produktseite



Produktvideo



Starke Technologie- partnerschaften



Ideale Voraussetzungen für wirtschaftliches
Schweißen durch innovative Schweißtechnik
und sichere Partnerschaften



Guide & Press

Führen Sie den Schweißbrenner an die Start-, Kontur- und Endpunkte der gewünschten Schweißnähte und drücken Sie die Bestätigungstaste am Kontrollgriff. Sämtliche Punkte werden automatisch ins Schweißprogramm übernommen.



Drag & Drop

Symbole wie Handle Teach, Basic Arc oder Basic Wave ziehen Sie einfach an die gewünschte Position in der grafischen Programmieroberfläche. Auf diese Weise können Sie den kompletten Schweißprozess ohne detaillierte Programmierkenntnisse definieren.



Fronius Technologie

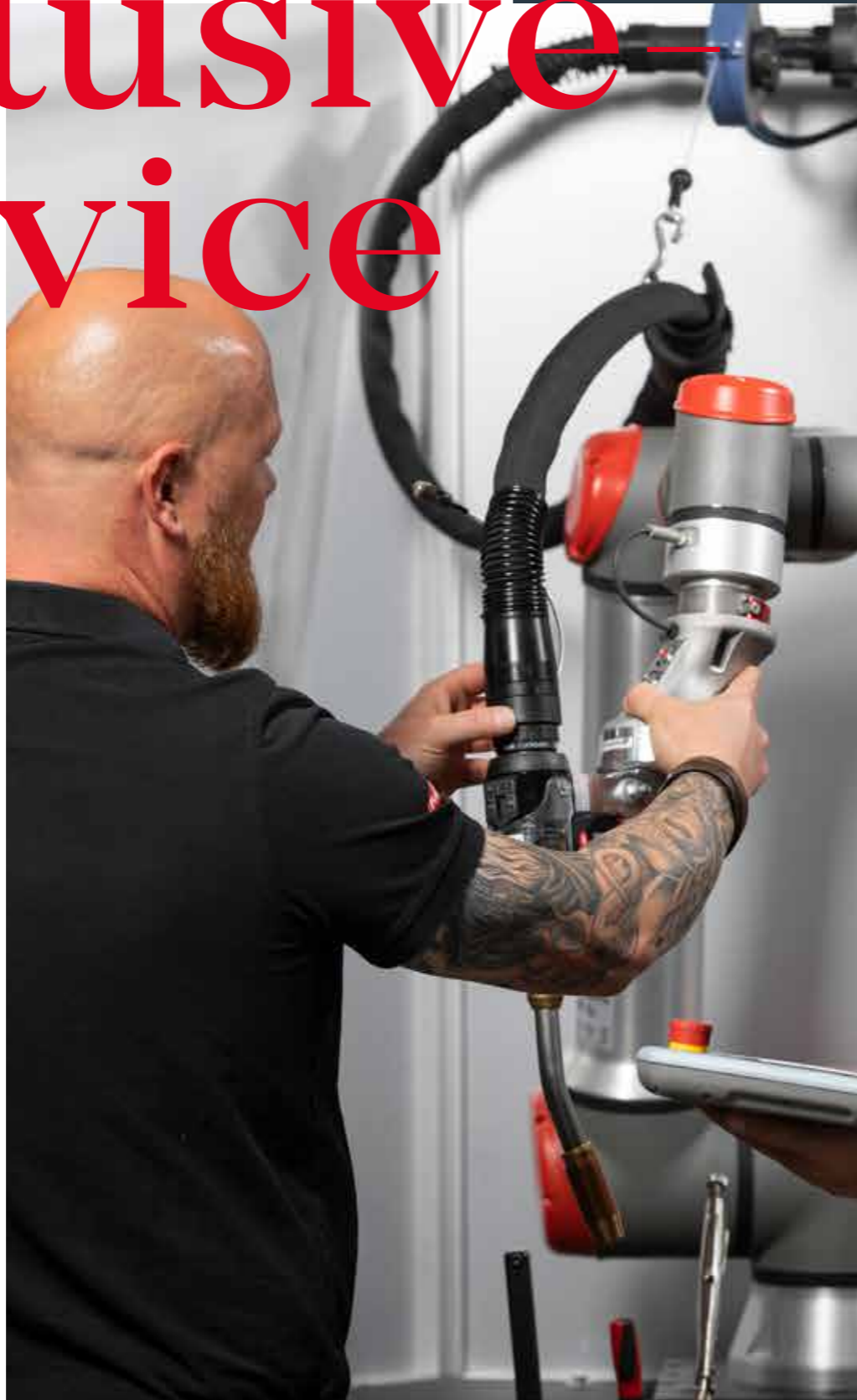
Die CWC-S ist mit einer Fronius Schweißstromquelle für Roboteranwendungen ausgestattet. Das sorgt für beste Qualität, maximale Sicherheit und höchste Effizienz beim Schweißen.



iPendant Touch

Das iPendant Touch ermöglicht den einfachen Wechsel vom "easy-to-use" Modus zur vollen Schweißroboterfunktionalität in einer Cobot-Schweißzelle. Sie schließen die Bedienung an und profitieren von umfangreicheren Funktionen wie bei einem Industrieroboter.

All- inclusive Service



Plug & Play

Die Cobot Schweißzelle wird zu Ihnen komplett ausgestattet und schweißbereit geliefert.



Coaching

Mit der Inbetriebnahme vor Ort erhalten Sie gleichzeitig eine System-Einweisung.



Demo

Für Ihren praxisorientierten Einstieg in die automatisierte Produktion demonstrieren Ihnen unsere Experten Bedienung und Funktionen.



After-Sales-Service

Auch nach dem Kauf bieten wir jederzeit professionelle Betreuung und technische Unterstützung an.



Sie benötigen ein attraktives Leasing-Angebot?

Gerne unterbreiten wir Ihnen in Absprache mit unserem Finanzierungspartner ein entsprechendes Angebot zu interessanten Konditionen.

Schweißdaten-Analyse & Dokumentation

WeldCube – die schweißtechnische Produktion im Blick

Für die Auswertung von Schweißdaten haben unsere Spezialisten WeldCube programmiert. Die innovative Software zeichnet Schweißdaten lückenlos auf, macht Schweißnähte uneingeschränkt reproduzierbar und unterstützt bei der Identifikation von Optimierungspotenzial und Wartungsintervallen.



Mehr dazu

Wir übernehmen Verantwortung

Aus Überzeugung nachhaltig



Maximaler Schutz

Perfekte Schweißergebnisse dürfen niemals auf Kosten der Gesundheit und Sicherheit gehen. Deshalb schützen wir die Menschen mit unseren Produkten vor typischen Schweißgefahren wie Rauch, Hitze, UV-Strahlung sowie Überlastung und beugen so schwerwiegenden Erkrankungen vor.

Ergonomie und Bedienung

Wir machen den Alltag der Schweißfachkräfte einfacher – mit unseren kompakten, leichten Schweißgeräten, ergonomischen, anwenderfreundlichen Schweißbrennern, modernen, intuitiven Bedienkonzepten sowie innovativen Technologien.

Umwelt und Ressourcen

Bei der Konzeption unserer Schweißgeräte, Brenner und Schutzausrüstung achten wir konsequent darauf, langlebige, nachhaltige und effiziente Produkte zu entwickeln. Mit servicierbaren Schweißgeräten, Brennerkörpern, Absauganlagen und Helmen tragen wir dazu bei, Mensch und Umwelt zu entlasten und kommenden Generationen eine lebenswerte Zukunft zu sichern.

Bereit für das nächste Level im Cobot-Schweißen?



Kontaktieren Sie uns

und vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungs- oder Demo-Termin!
Einfach online unter www.fronius.de/cobotwelding einen Termin anfragen.

Fronius Vertriebs- und Serviceteam in Ihrer Nähe:



Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 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 Neuhoﬀ-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