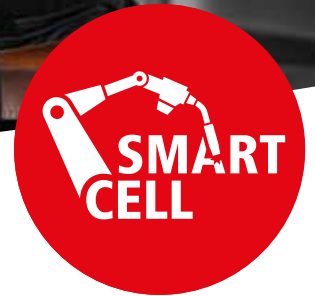


/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

Fronius



NEXT LEVEL COBOT

EINFACH EIN
SICHERER PARTNER



INTERESSIERT?

/ Website besuchen

HOHE QUALITÄT UND EFFIZIENTE SCHWEISSPROZESSE. BEI MAXIMALER SICHERHEIT.

SIE PLANEN DIE ZUKUNFTSSICHERE AUSRICHTUNG IHRES UNTERNEHMENS
IN ZEITEN VON INDUSTRIE 4.0 UND FACHKRÄFTEMANGEL?

Mit der Fronius SmartCell gelingt auch kleinen und mittelständischen Unternehmen der einfache und innovative Einstieg in die automatisierte Produktion. Mit der kompakten All-in-one-Lösung steigern Sie die Wirtschaftlichkeit und Effizienz Ihrer Produktion. Die SmartCell verbindet ein intuitives und benutzerfreundliches Bedienkonzept mit reproduzierbar hoher Schweißqualität – so funktioniert Roboterschweißen ganz ohne Programmieren.

Und das Beste: Mit der CE-Kennzeichnung auf die komplette SmartCell sind Sie immer auf der sicheren Seite.

What's your
welding challenge?
Let's get connected.



COBOT WELDING VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

ERHÖHTE WIRTSCHAFTLICHKEIT



/ Durch den Einsatz der SmartCell 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 hochwertige Komponenten. Der hohe Sicherheitsstandard für Sie und Ihre Mitarbeiter ist durch die CE-Kennzeichnung für die komplette SmartCell verbrieft.

ENTLASTUNG DER QUALIFIZIERTEN SCHWEISSER



/ Mit der SmartCell können Sie nicht nur Ihre qualifizierten Schweißer entlasten, sondern gleichzeitig dem Fachkräftemangel begegnen. Um die SmartCell zu bedienen, sind keine Programmierkenntnisse nötig. Damit können Nutzer in sehr kurzer Zeit eingearbeitet werden. So sparen Sie Zeit, Geld und Ressourcen.

EINFACHE BEDIENUNG



/ Dank der SmartArc-Oberfläche ist die SmartCell einfach und intuitiv bedienbar. Mit der benutzerfreundlichen Software erstellen Anwender auch ohne Vorkenntnisse Programme und ziehen Schweißnähte schnell und einfach. Ihre Programme können Sie speichern und immer wieder ausführen. Zusatzfunktionen wie Pendeln oder Vorheften erleichtern zudem die Arbeit des Schweißers.

FRONIUS QUALITÄT UND SERVICE



/ Cobot Welding mit hochwertigen technischen Komponenten in gewohnter Fronius Qualität. Ob persönliche Beratung oder technischer Support – durch unser deutschlandweites Vertriebsnetz ist Fronius garantiert auch in Ihrer Nähe.

EINFACH EIN SICHERER PARTNER

SMARTCELL MIT CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

What's your welding challenge?
Let's get connected.



SMART ARC FÜR KOMPLEXE SCHWEISSPROZESSE

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.

FRONIUS TECHNOLOGIE

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

SMART ARC 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.



WÄHLEN SIE IHRE SMARTCELL



PLUG & PLAY

/ Die SmartCell wird zu Ihnen komplett ausgestattet und **SCHWEISSBEREIT GELIEFERT**



COACHING

/ Mit der Inbetriebnahme bei Ihnen vor Ort erhalten Sie gleichzeitig **EINE EINWEISUNG IN DIE HANDABUNG DER SMARTCELL**



DEMO

/ Für Ihren praxisorientierten Einstieg in die automatisierte Produktion **DEMONSTRIEREN IHNEN UNSERE EXPERTEN** Bedienung und Funktionen



SERVICE & SUPPORT

/ Fronius bietet auch nach dem Kauf jederzeit **PROFESSIONELLE BETREUUNG UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG**



SIE BENÖTIGEN
EIN ATTRAKTIVES
**LEASING-
ANGEBOT?**

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

WEITERE
PAKET-VARIANTEN UND
SONDERLÖSUNGEN
SIND VERFÜGBAR.

SPRECHEN
SIE UNS AN, WIR
BERATEN
SIE GERNE!

FÜR JEDE ANFORDERUNG DAS PASSENDE PAKET

PAKETE UND AUSSTATTUNG	S • BASIC	M • MEDIUM	L • HIGH END
Universal Robot	UR5e* oder UR10e*	UR10e*	UR10e*
Schweißstromquelle	Fronius TPS 320i Robotics (gasgekühlt, geschobenes System)	Fronius TPS 400i Robotics (wassergekühlt, PushPull System)	Fronius TPS/i CMT Robotics (wassergekühlt)
Cobot-Schweißsystem	SmartArc	SmartArc	SmartArc
Einhausung	inkl. Sicherheitskonzept und Schweißstisch	inkl. Sicherheitskonzept und Schweißstisch	inkl. Sicherheitskonzept und Schweißstisch
Schweißrauchabsaugung	ja	ja	ja

/ *Je nach Kundenanforderung ist die SmartCell in zwei unterschiedlichen Größen lieferbar: Schweißstischgröße 1 x 1 m oder Schweißstischgröße 2 x 1 m.



PARTNER IN POWER

FRONIUS UND FSK INDUSTRIES

Mit der SmartCell hat Fronius eine Cobot-Welding-Lösung im Programm, die spielend einfach reproduzierbar gute Schweißergebnisse ermöglicht und allen Sicherheitsstandards entspricht.

Um die SmartCell in dieser Form zu verwirklichen, arbeiten wir mit unserem Partner fsk industries aus Gummersbach zusammen. Das junge Unternehmen verfügt über sehr viel Know-how und weiß seine cleveren Ideen in die Praxis umzusetzen. Bei unserem gemeinsamen Projekt liefert fsk die komplette, CE-zertifizierte Einhausung mit Schweißrauchabsaugung, die die Umgebung der SmartCell während des Schweißens schützt, den Cobot sowie die Steuerung, damit Sie diesen kinderleicht programmieren können.



ZWEI KOMPETENZEN AUS EINER HAND

/ Innovative Schweißtechnik
trifft **BENUTZERFREUNDLICHE
SOFTWARELÖSUNG**

TECHNISCHE DATEN UNIVERSAL ROBOT

UNIVERSAL ROBOT	UR5e-Series	UR10e-Series
Arbeitsradius	850 mm	1300 mm
Traglast	5 kg	10 kg
Gewicht	20,6 kg	33,5 kg
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,03 mm	+/- 0,05 mm
Gelenkrotation	+/- 360°	+/- 360°
Stromversorgung	230 Volt	230 Volt

/ 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 Sachen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.440 Mitarbeitern weltweit tätig. 1.264 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



WEITERE INFORMATIONEN

zu der Fronius SmartCell
finden Sie hier:

<https://www.fronius.de/smartcell>



BEREIT FÜR DAS NÄCHSTE LEVEL IM COBOT SCHWEISSEN?

Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie
einen persönlichen Beratungstermin!

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