

SmartCell



Merkmale

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.



Wirtschaftlich & sicher

- Geringe Investitionskosten
- Profitabel schon bei geringen Losgrößen
- Konstante und reproduzierbare Schweißnahtqualität
- Kein Schweiß- oder Programmierfachpersonal erforderlich
- CE-zertifizierte Sicherheit durch Schutzeinhausung



Einfache Programmierung

- Einfach und intuitiv bedienbar dank SmartArc-Oberfläche
- Durch die benutzerfreundliche Software ist eine Programmierung ohne Vorkenntnisse möglich
- Zusatzfunktionen wie Pendeln oder Vorheften erleichtern die Arbeit
- Aktivierung der SmartArc Drive-Varianten per Knopfdruck

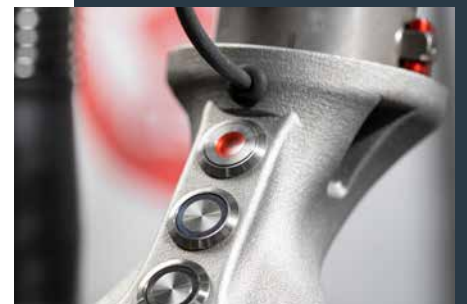


Optionen

- Motorisierte Dreheinheit
- Linearachse
- Schnelllauftor
- Assistenzsysteme: TeachMode, WireSense, TouchSense, LiBo Sensor
- Welding Packages (Standard, Pulse, LSC, PMC, CMT)



SmartArc für komplexe Schweißprozesse auch ohne Programmierkenntnisse. Führen Sie den Roboterarm durch die festzulegende Bewegung. Die Software speichert die elementaren Punkte.



SmartArc Extension Pack (SAEP)
Mit dem SAEP-Handgriff steuern und bedienen Sie den Cobot komfortabel. Vorheften funktioniert ganz einfach per Knopfdruck.

Technische Daten



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

Für jede Anforderung das passende Paket

Pakete und Ausstattung	S • Basic*	M • Medium*	L • High End*
Schweißverfahren	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
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

Pakete und Ausstattung	Starter-Paket	WIG Basic*	WIG High End*
Schweißverfahren	MIG/MAG	WIG	WIG
Universal Robot	UR5	UR10e	UR10e
Schweißstromquelle	Fronius TransSteel 3000 C PULSE	Fronius MagicWave 2200	Fronius MagicWave 5000 + KD
Cobot-Schweißsystem	Roboter-Schweißsystem inkl. Benutzeroberfläche (URCaps)	SmartArc	SmartArc
Einhausung	inkl. Sicherheitskonzept und Schweißstisch	inkl. Sicherheitskonzept und Schweißstisch	inkl. Sicherheitskonzept und Schweißstisch
Schweißrauchabsaugung	nein	ja	ja

* Je nach Kundenanforderung sind die SmartCell Pakete in zwei Größen lieferbar: Schweißstischgröße 1 x 1 m oder Schweißstischgröße 2 x 1 m. Weitere Paket-Varianten und Sonderlösungen, die von den aufgeführten Konfigurationen abweichen sowie die Integration von Linearachse und Dreheinheit sind lieferbar.

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