

ABB FlexArc Hinstellen und anschließen

Global FlexArc ist die folgerichtige Weiterentwicklung des Grundgedankens, den Schweißprozess durch Kosten- und Zeitersparnis zu optimieren. Vor dem Hintergrund eines globalen Standards entstand die Generation standardisierter Schweißzellen für Individualisten als neue Dimension des Roboterschweißens. Zwei Grundvarianten mit je einem oder zwei Robotern plus Schweißausrüstung werden durch verschiedene Positionierer zu ganz unterschiedlichen Modellen. Ein breites Spektrum an Ausbaupositionen ermöglicht die Anpassung der Zelle an individuelle Anforderungen.



Modulare Zellen die sofort einsatzbereit sind

ABB bietet standardisierte Roboterzellen zum Lichtbogenschweißen, die ohne vorhergehenden Konfigurationsaufwand sofort einsetzbar sind. Die modularen FlexArc - Zellen sind im Baukastenprinzip gestaltet und bestehen aus standardisierten Baugruppen, die exakt über die benötigten Komponenten verfügen: Roboter, Positionierer, Schweißstromquelle und die IRC5 Steuerung.



Wir machen es Ihnen leicht

Das FlexArc Konzept bietet Ihnen mit dem FlexPendant eine interaktive, graphische Oberfläche in einer handlichen Bedieneinheit, mit der Sie einfach, schnell und ergonomisch Programmier- und Bedienschritte durchführen können. Jederzeit haben Sie den Status Ihrer Zelle und alle wichtigen Parameter im Blickfeld: Roboter und Robotersteuerung, Sicherheitstechnik, Not-Aus, Rolltor etc.

Ohne großen Schulungsaufwand kann der Bediener in einer verständlichen Darstellung notwendige Bedienschritte durchführen und jederzeit die Übersicht behalten. Zusätzliche Informationen über die Anzahl produzierter Teile sowie Zykluszeiten runden das Gesamtbild ab.

Kurze Lieferzeiten und schnelle Inbetriebnahme machen den Einsatz von Global FlexArc zum Kinderspiel nach dem Motto „Hinstellen und anschließen“.

Global FlexArc sorgt für größte Produktionseffizienz durch einen globalen Standard der offen ist für individuelle Möglichkeiten.

Global FlexArc spricht für sich selbst

- Niedrige Investitionskosten
- Reduzierung der Downtime durch Error Handling
- Mehr Qualität durch automatische Kalibrierung und Production & Process Monitoring
- Kosteneffizienz durch globalen Standard in Ihren Werken
- Extrem kurze Lieferzeiten
- Bewährtes Zwei-Stationen Prinzip (Einrichten und Schweißen)
- Geringer Integrationsaufwand
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch Offline-Programmierbarkeit



[Link zu den Datenblättern](#)