

GoFa™ – Schweißzelle

Einfach zu bedienen, zuverlässig und praktisch



Steigern Sie die Produktivität durch die Automatisierung sich wiederholender Aufgaben.

Die GoFa™ – Schweißzelle ist eine vollständig integrierte Lösung, die es dem Erstanwender ermöglicht, innerhalb weniger Minuten mit Hilfe des revolutionären Easy Teach Device Schweißanwendungen selbst zu programmieren.

Der zunehmende Mangel an Schweißfachkräften und der ständig steigende Bedarf an flexibler Produktion stellt viele KMUs vor wachsende Herausforderungen, vor allem wenn sie eine Produktion mit geringen Stückzahlen bei gleichzeitig hohem Teilemix und höchsten Qualitätsstandards gewährleisten müssen.

ABB hat sich an diesen Bedürfnissen der Kunden orientiert und für diese Anforderung eine benutzerfreundliche und flexible Schweißroboterlösung entwickelt, die keine erfahrenen Experten für die Programmierung und Einstellung des Roboterprogramms benötigt.

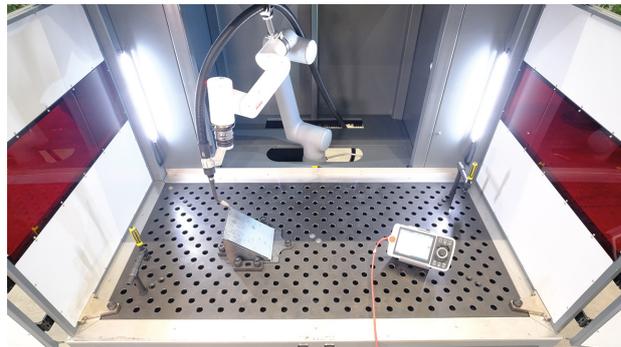
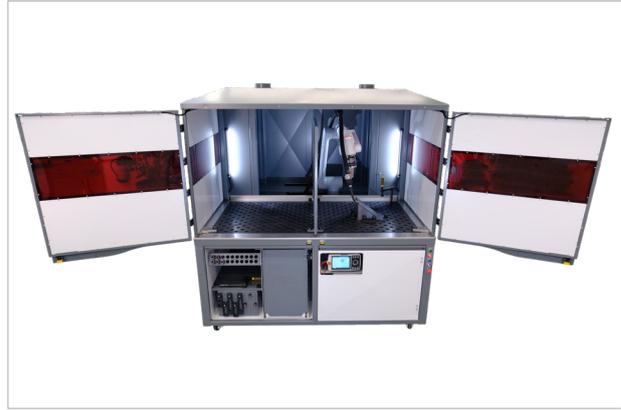
Auf Grundlage jahrzehntelanger Erfahrung mit Lichtbogenschweißanwendungen hat ABB die Vielseitigkeit des GoFa Cobots mit der bewährten Schweißsoftware und dem innovativen Easy Teach Device ergänzt. Damit wird es jedem Bediener ermöglicht, sehr rasch Roboterschweißprogramme zu erstellen, bei denen sich der Programmiercode von selbst generiert.

Die Vorteile:

- **Für Schweißer gemacht** – mit dem innovativen Easy Teach Device benötigen die Anwender kein stundenlanges Training für die Programmierung, was ideal bei Aufgaben mit geringen Stückzahlen und hohem Teilemix ist.
- **Geschwindigkeit** – Schweißsequenzen werden auf dem Programmierhandgerät generiert, sodass der Benutzer diese in weniger als 30 Sekunden erstellen und ausführen kann. Das spart bis zu 70% der Programmierzeit.
- **Garantierte Qualität** – mit der unübertroffenen Positionsgenauigkeit des GoFa und dem lead-through Programmiermodus garantiert die Anwendung jedes Mal höchste Qualität.
- **Vereinfachung** – alle wichtigen Schritte werden am benutzerfreundlichen Easy teach Device einfach und intuitiv durchgeführt.
- **Plug and Play** – die Zelle ist vollständig ausgestattet und sofort einsatzbereit. Sie benötigt damit keine gesonderte Entwicklung.
- **CE-Zertifizierung** – die GoFa Weldmate Zelle ist CE zertifiziert und ermöglicht damit ein Arbeiten in sicherer Umgebung.

GoFa™ – Schweißzelle

| Technische Daten | |
|------------------------------------|---|
| Zellenbreite | 2.225 mm |
| Zellentiefe | 2.100 mm |
| Zellenhöhe | 2.400 mm |
| Zellengewicht | 2.025 kg |
| Roboter | CRB 15000, GoFa 12 |
| | 12 kg Traglast 1.520 mm Reichweite (Handgelenk) |
| Steuerung | OmniCore C30 |
| Größe Schweißtisch | 2.000 x 1.000 mm, System 28 |
| Max. Beladung Schweißtisch | 2 x 500 kg |
| Stromquelle | aufgebaut auf einer Auszugslade |
| Schweißrauchabsaughaube | optional |
| Anschlußstutzen Absaughaube | Ø 150 mm |
| Spannungsversorgung | CEE Stecker, 32 A, 400 V |
| Druckluftversorgung | nicht erforderlich |
| ABB ArcWare | inkl. |
| Easy teach device | inkl. |
| Wizard Easy Programming | inkl. |
| Schweißschutzmantel Ax.4 - Ax.6 | inkl. |
| Ausziehbarer Schmutzladen | inkl. |
| CE Zertifizierung | inkl. |



Der leichte, einfach einzurichtende kollaborative ABB GoFa Cobot steigert den Wert jeder Roboter-Schweißanwendung. Die überragende „lead-through“ Funktionalität des GoFa erleichtert es Erstanwendern, die Anwendung zu programmieren und dem Roboter Brenneranstellungen und -positionen beizubringen, indem sie den Cobot einfach greifen und entlang des Schweißpfads bewegen.

Das Easy Teach Device ist eine revolutionäre Hardwareschnittstelle zwischen Roboter und Anwender, die es auch Nicht-Roboterexperten ermöglicht, mühelos Schweißsequenzen zu programmieren, ohne dass sie mit dem FlexPendant interagieren müssen. Das Easy Teach Device kann auf dem CRB 15000 – GoFa installiert werden und schafft so eine echte kollaborative Schweißverfahren für alle Benutzer.

Wizard Easy Programming ist eine einfache und intuitive Methode zur Programmierung von ABB-Robotern, die keine Kenntnisse der RAPID-Programmiersprache erfordert. Mit seiner grafischen, code-freien Funktion können Benutzer per Drag & Drop Blöcke platzieren, um Roboterprogramme zu erstellen. Die intuitive Benutzeroberfläche von Wizard Easy Programming ermöglicht es dem Benutzer, den Roboter ohne Programmierkenntnisse oder spezielle Schulung zu bedienen.

ABB AG
Division Robotics
Brown-Boveri-Straße 3
2351 Wiener Neudorf, Österreich
Telefon: +43 (0)1 60109 – 0
E-Mail: robotics.verkauf@at.abb.com
E-Mail: robotics.service@at.abb.com

www.abb.at/robotics

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes auch von Teilen ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2024 ABB, alle Rechte vorbehalten.