

QIROX

WS-Serie:
Das Einstiegsmodell

CLOOS

Weld your way.



WS-Serie: Das Einstiegsmodell

Automatisiertes Schweißen und Schneiden mit System

QIROX umfasst alle Lösungen für das automatisierte Schweißen und Schneiden. Durch den modularen Aufbau ermöglicht das QIROX-System skalierbare Lösungen, die optimal auf Ihre Produktionsanforderungen abgestimmt sind. Das QIROX-System umfasst

Robotertechnik, Positionierer, Sicherheitstechnik, Software, Sensorik sowie die Schnittstelle zur Prozesstechnologie. Es wird ergänzt durch ein umfassendes Zubehörprogramm und abgestimmte Dienstleistungen.

Übersicht	Seite	3
WS-Serie: Das Einstiegsmodell	Seite	4
Einsatzspektrum	Seite	5
Schweißausrüstung	Seite	6
Modelle	Seite	7



Internationale Spitzenklasse

Der Roboter ist das zentrale Element im QIROX-Lösungspaket. Sie profitieren insbesondere von der modularen Bauweise der gesamten Mechanik. Vom Roboterfuß bis zum Handgelenk sind alle Komponenten des Roboters perfekt aufeinander abgestimmt. Durch den Einsatz verschiedener Baugruppen erhalten Sie für jede Produktionsanforderung einen maßgefertigten Roboter. Mit unseren vier Roboterserien für unterschiedliche Einsatzzwecke lassen sich optimale Lösungen

für unterschiedlichste Schweißprozesse und Produktionsumgebungen realisieren. Je nach Anforderung können Sie zwischen einem Roboter mit Classic- oder mit Hohlwellen-Handgelenk wählen. Der Roboter wird ergänzt durch eine Vielzahl an unterschiedlichen Positionierern. Diese erweitern den Arbeitsraum des Roboters und bringen die Werkstücke in eine optimale Bearbeitungsposition.

- **Flexibilität:** Modulare Bauweise für maßgeschneiderte Systeme, optimal abgestimmt auf individuelle Produktionsanforderungen
- **Qualität:** Wiederholgenauigkeit, hohe Standzeiten und lange Wartungsintervalle
- **Service:** Weltweit dichtes Servicenetz und hohe Verfügbarkeit von Verschleiß- und Ersatzteilen

WS Serie

Das Einstiegsmodell:
Einfacher Einstieg in das Roboterschweißen



WM Serie

Die Kompaktlösung:
Agil und hochdynamisch für kurze Zykluszeiten



WL Serie

Das Multitalent:
Flexible Einsatzmöglichkeiten für individuelle Anforderungen



PL Serie

Das Kraftpaket:
Präzise und kraftvoll für hohe Traglasten und vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Das Einstiegsmodell:

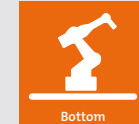
Einfacher Einstieg in das Roboterschweißen

Die Robotermodelle der **WS-Serie** bieten Ihnen einen einfachen Einstieg in die Welt des Roboterschweißens. Sie bringen alles mit, was ein Schweißroboter benötigt, um einfache Schweißaufgaben zu meistern. Sie profitieren von einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einfacher Einstieg in die Roboterschweißtechnik



Montage



Prozesse



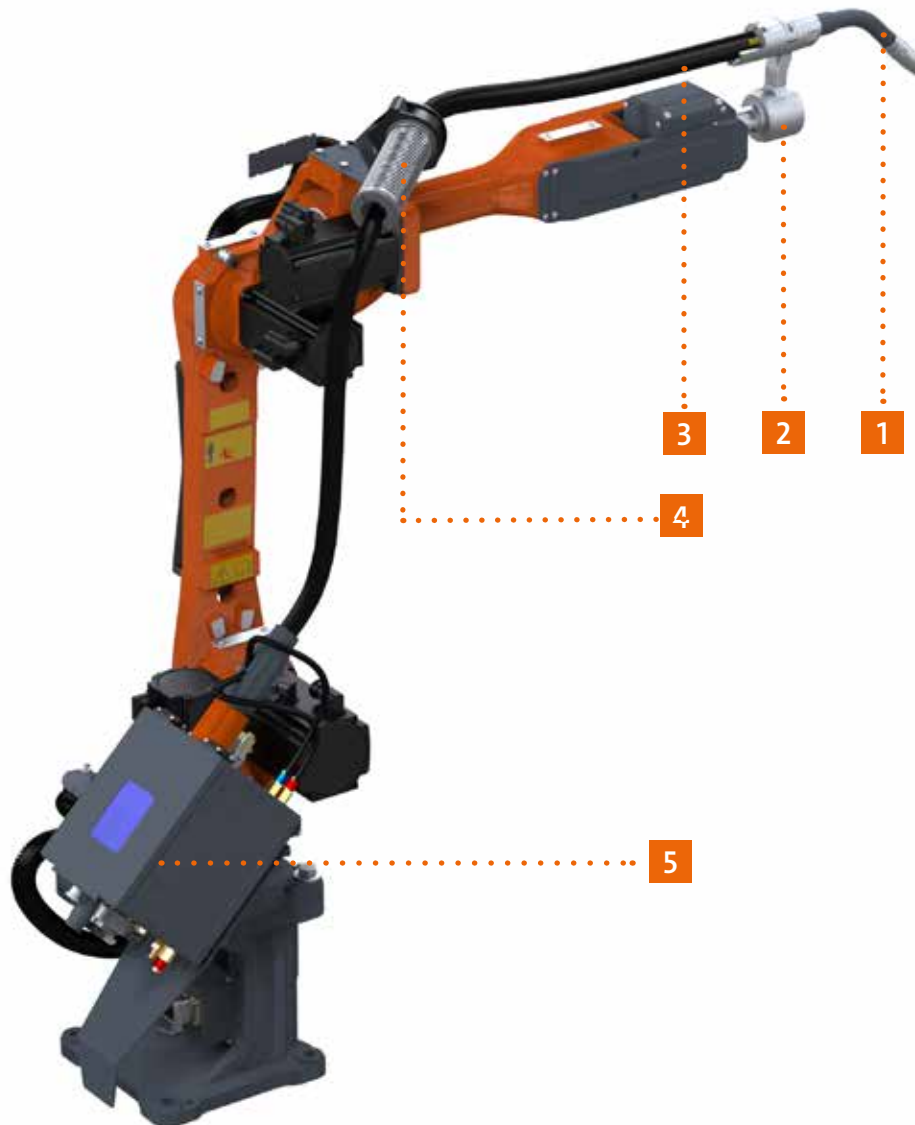
Einsatzspektrum

■ MSG

■ Sensoren



Schweißausrüstung





- 1 Roboterschweißbrenner
- 2 Montageflansch mit integrierter Kollisionsabschaltung
- 3 Brennerschlauchpaket
- 4 Flexible Schlauchführung
- 5 Drahtantrieb QN-WD-AR

Das Einstiegsmodell:

Einfacher Einstieg in das Roboterschweißen

Montage

Verfahren

	Boden	Schräge	Wand	Decke	MIG/MAG	MIG/MAG QN-RF-Duo*	MIG/MAG-Tandem	MIG/MAG-Tandem QN-RF-Duo**	WIG	WIG QN-WD-RF-Mono*	Plasma- und Autogenschneiden	Laserschneiden	Laserschweißen	Laser-Hybrid-Schweißen	Schleifen und Polieren	Handling
QIROX QRC-210  6-achsige Robotermechanik mit Classic-Handgelenk und 2100-mm-Arbeitsraum	X				X											
QIROX QRC-290  6-achsige Robotermechanik mit Classic-Handgelenk und 2900-mm-Arbeitsraum	X				X											

X Serie

O Option

* Zusatzdrahtantrieb, montiert am Roboterhandgelenk

** Drahtantrieb, montiert am Roboterhandgelenk

Weltweit

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH

Hauptverwaltung: Carl-Cloos-Straße 1
Zentrallager: Carl-Cloos-Straße 6
35708 Haiger
GERMANY

Telefon +49 (0)2773 85-0
Telefax +49 (0)2773 85-275
E-Mail info@cloos.de
www.cloos.de

QR4025-QIROX_Roboterserie-WS-DE
Technische Änderungen vorbehalten.

CLOOS

Weld your way.

