

Schweißassistent

(Welding Wizard)

Einfache Programmierung eines
Weld4Me- und HC10DT IP67-Roboters



Schweißprogrammier-Tool

- Fenster mit Übersicht der Hauptfunktionen
- Kalibrierungshilfe
- Trockenlauf ohne echtes Schweißen

Der Schweißassistent vereinfacht die Schritte, die für ein funktionierendes Roboterprogramm für den Weld4Me- und den kollaborativen Roboter MOTOMAN HC10DT IP67 getroffen werden müssen. Durch Handführen des Schweißbrenners an die gewünschten Positionen können die benötigten Bewegungs- und Schweißnahtpunkte einfach programmiert werden.

Einfaches Anwendungsfenster

Obwohl das herkömmliche Roboter-Programmiergerät verwendet wird, müssen nicht alle Funktionen, Tasten und Programmierbefehle erlernt werden. Das Anwendungsfenster des Schweißassistenten führt Sie durch alle beim Erstellen eines Schweißprogramms notwendigen Schritte.

Einfach zu bedienende Programmertasten, wie „Bewegen“, „Schweißen nach“ und „Kreis“, erleichtern die Erstellung eines Schweißauftrags für den Roboter. Die Bewegungen des Roboterjobs können jederzeit mit einem „Trockenlauf“ getestet, durchlaufen und ggf. angepasst werden, bevor mit dem eigentlichen Schweißvorgang begonnen wird.

Benutzerfreundliche Programmier Tasten

Kalibrierung von Vorrichtungen

Optionen für Handführung

Weld4Me Welding wizard

Buttons: Load job, Name job, Save job, Set home pos, Go home, Close

WELD4ME	Type	Speed	Weld	Del	Slow
1	Move	GoHere	5.00%	X	UpD
2	Move	GoHere	5.00%	X	UpD
3	Weld	GoHere	25.00mm/s	X	UpD
4	Move	GoHere	5.00%	X	UpD

Calibrate: Origo, X, Y

R: [Progress bar]

T: [Progress bar]

Change mode: JOG, GUIDE, MOVE, ROTATE

Buttons: MOVE, WELD TO, CIRCLE, DRY RUN, GO WELD

„Trockenlauf“ ohne Schweißen

Schweiß- und Programmierfunktion	Weld4Me / HC10	Welding Wizard
Comarc Analog	✓	
Multilayer	✓	
Startpunktsuche, touch sensor	✓	
Weaving	✓	✓
Welding speed cm/min	✓	✓
Stop button	✓	✓
Modify button		✓
Home button		✓
Crash recovery		✓
Jog speed indication	✓	✓
“Save as” mit neuem Namen		✓

Yaskawa Europe GmbH

Robotics Division
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen

Tel. +49 (0) 8166 90-0
robotics@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.eu.com

Schweißassistent (Welding Wizard)
A-05-2020, A-Nr. 212386