

DOBOT mobile Schweißplattform

Die Plattform verwendet DOBOT CR10 kollaborativen Roboter als Bewegungsmechanismus, der einfach zu integrieren und flexibel zu bewegen ist. Er kann mit verschiedenen Schweißkomponenten kombiniert werden, um eine spezielle Schweißstation aufzubauen. Die Plattform ist kompatibel mit einer Vielzahl von Schweißgeräten führender globaler Marken. Durch das selbst entwickelte Schweißpaket von DOBOT können verschiedene Schweißlösungen schnell angepasst werden, um die Anforderungen von Unternehmen an Kleinserien- und Mehrfachproduktionen leicht zu erfüllen.

DOBOT CR10 kollaborativer Roboter

Schweißpistole (benutzerintegriert)

Schweißdraht (benutzerintegriert)

Drahtzuführmaschine (benutzerintegriert)

2D-Schweißplattform

Roboterschaltschrank

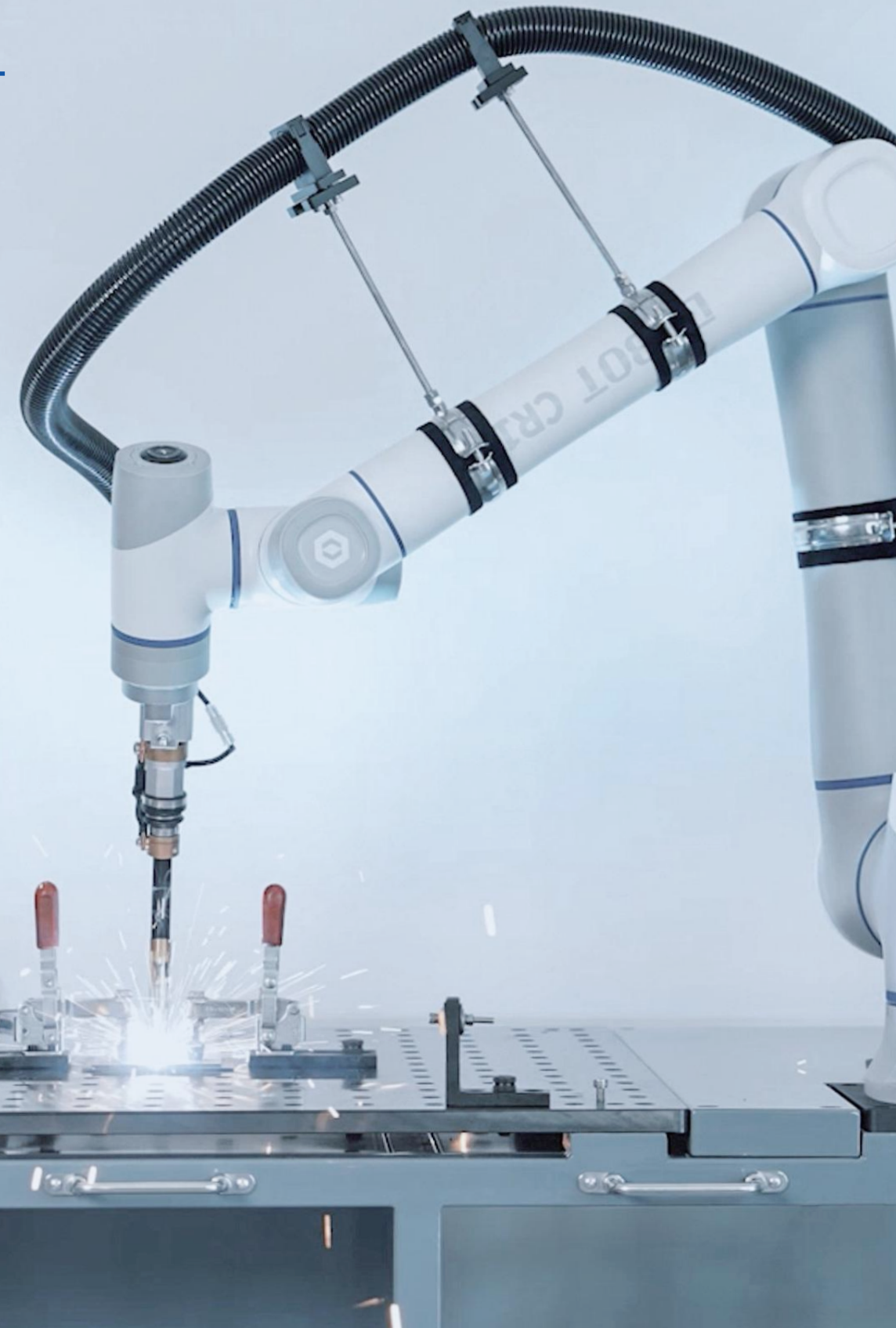
Elektrischer Schaltkasten

Schweißstromversorgung (benutzerintegriert)



Produktausführung

Typ	Intelligente mobile Schweißplattform
Abmessungen (L x B x H)	1220 mm x 800 mm x 945 mm (Plattformgröße ohne Rohrleitungspakethöhe)
Schweißbare Reichweite	(R600 – R1200) x 180°
Gewicht	200 kg (Plattformgewicht ohne Schweißgerät, Roboter und Drahtzuführmaschine)
Tragfähigkeit des Roboters	10 kg
Effektive Reichweite des Roboters	1300 mm
Anpassbare Schweißgeräte	Benutzerintegriert
Schweißpistole	Benutzerintegriert
Drahtzuführmaschine	Benutzerintegriert
Schweißpaket	mit
Drag-Drop-Teaching	mit



Schweißlösung mit dem kollaborativen Roboter

Einfach, effizient, bequem, sicher

Warum entscheiden Sie sich für die Schweißlösung mit dem kollaborativen Roboter von DOBOT?

Einfach zu bedienen

Mit dem einfach zu bedienenden Schweißpaket, das von DOBOT selbst entwickelt wird, dauert es von der Inbetriebnahme bis zur Produktion nur 30 Minuten.

Schnelle Rendite

Ohne professionelle Vor-Ort-Anleitung können normale Arbeiter auch schnell lernen, damit umzugehen, und die späteren Wartungskosten sind gering. Nach der Inbetriebnahme braucht es in der Regel nur 8-10 Monate, die Kosten auszugleichen.

Konsistenz

Im Gegensatz zu manueller Arbeit, die bei repetitiven Aufgaben leicht zu Fehlern führt, können kollaborative Roboter leicht die Anforderungen an die Produktkonsistenz erfüllen.

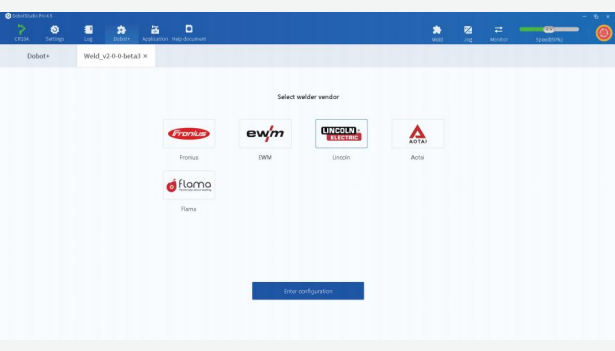
Sicher zusammenarbeiten

Der Roboter ist mit einer 5-stufigen Kollisionserkennungsfunktion ausgestattet und kann ohne das Sicherheitszaun* die Sicherheit der Mensch-Maschine-Kooperation gewährleisten und eine höhere Leistung erzielen.

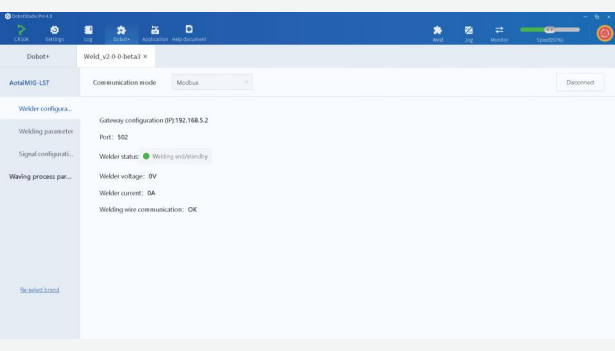
DOBOT Schweißsoftware-Paket

Einfacher Prozess

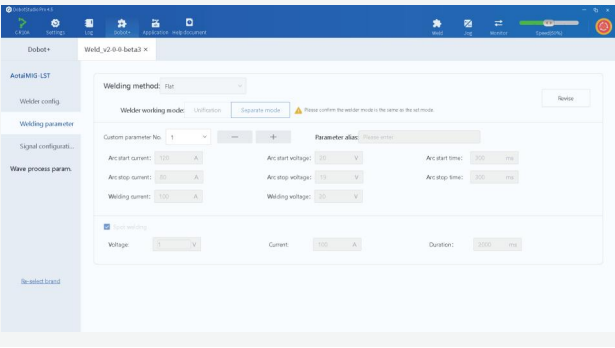
4 Schritte zur Schweißautomatisierung:



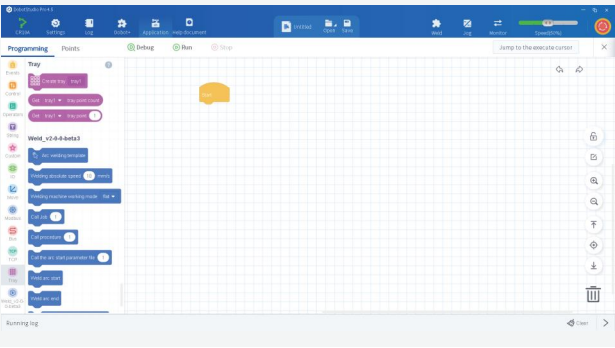
Schritt 1:
Wählen Sie die Marke des Schweißgeräts



Schritt 2:
Stellen Sie Kommunikationsmethoden des Schweißgeräts ein



Schritt 3:
Stellen Sie die Schweißparameter ein



Schritt 4: Beenden Sie die grafische Programmierung und starten Sie das Schweißen

Starke Anpassungsfähigkeit

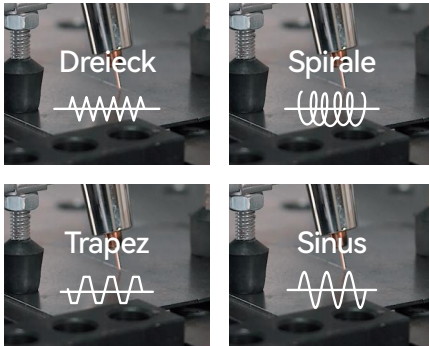
Es kann mehr als 10 führende Marken von Schweißgeräten weltweit anpassen und bietet eine Vielzahl von Kommunikationsmethoden wie DeviceNet, Modbus und Analog.



Starke Funktionen

1. Unterstützt verschiedene Kommunikationsmethoden wie DeviceNet, Modbus und Analog
2. Unterstützt verschiedene Schweißmodi wie MIG\MAG\TIG
3. Unterstützt verschiedene manuelle Debugging-Funktionen wie Schweißsimulation, manuelle Drahtzufuhr, Drahtabzug, Gasprüfung und Punktschweißen
4. Bietet verschiedene Arten von Bogenschwingungen (siehe rechtes Bild);
5. Unterstützt Funktionen wie erneutes Starten des Bogens, erneutes Zünden nach dem Bogenbruch und das Lösen von klebrigen Drähten
6. Unterstützt fortgeschrittene Funktionen wie Kontaktortung, Laserortung und Lasertracking

(Hinweis: Funktionen werden kontinuierlich entwickelt)



Einfach zu erlernen

Der Roboter unterstützt das freie Ziehen und kann mit der Endkraftsteuerung ausgestattet werden. Er kann durch das Drag-and-Drop-Teaching eine Reihe von Schweißpunkten genau kalibrieren, einschließlich Sicherheitspunkten, Lichtbogenstartpunkten, Zwischenpfaden, Lichtbogenlöschpunkten usw., und schnell Schweißaufgaben erstellen.

