



IHR NEUER PARTNER FÜRS SCHWEISSEN
YOUR NEW PARTNER FOR WELDING

EASYARC 

Vorteile Advantages

EASYARC

Die Einstiegslösung für das Schweißen von Kleinserien
The entry-level for welding of small batches

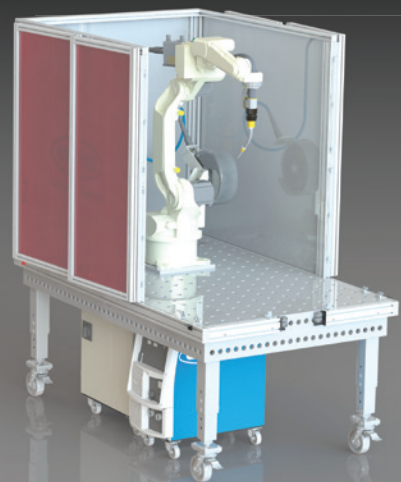
- Kompakte Bauweise
- Mobil
- Integriertes Schlauchpaket
- Einfache Programmierung
- Große Flexibilität
- Sicherheitstechnik (CE)

- *Compact design*
- *Mobile*
- *Integrated harness*
- *Simple teaching*
- *Great flexibility*
- *Safety engineering (CE)*

Rüsten
Set Up

Bestücken
Loading

Schweißen
Welding



Beschreibung Description

- Sicherheitseinhausung inkl. Materialschleuse
- *Safety housing including safety door*

- OTC Schweißroboter (wahlweise FD-H5 oder FD-B6)
- *OTC Welding Robot (optional FD-H5 or FD-B6)*

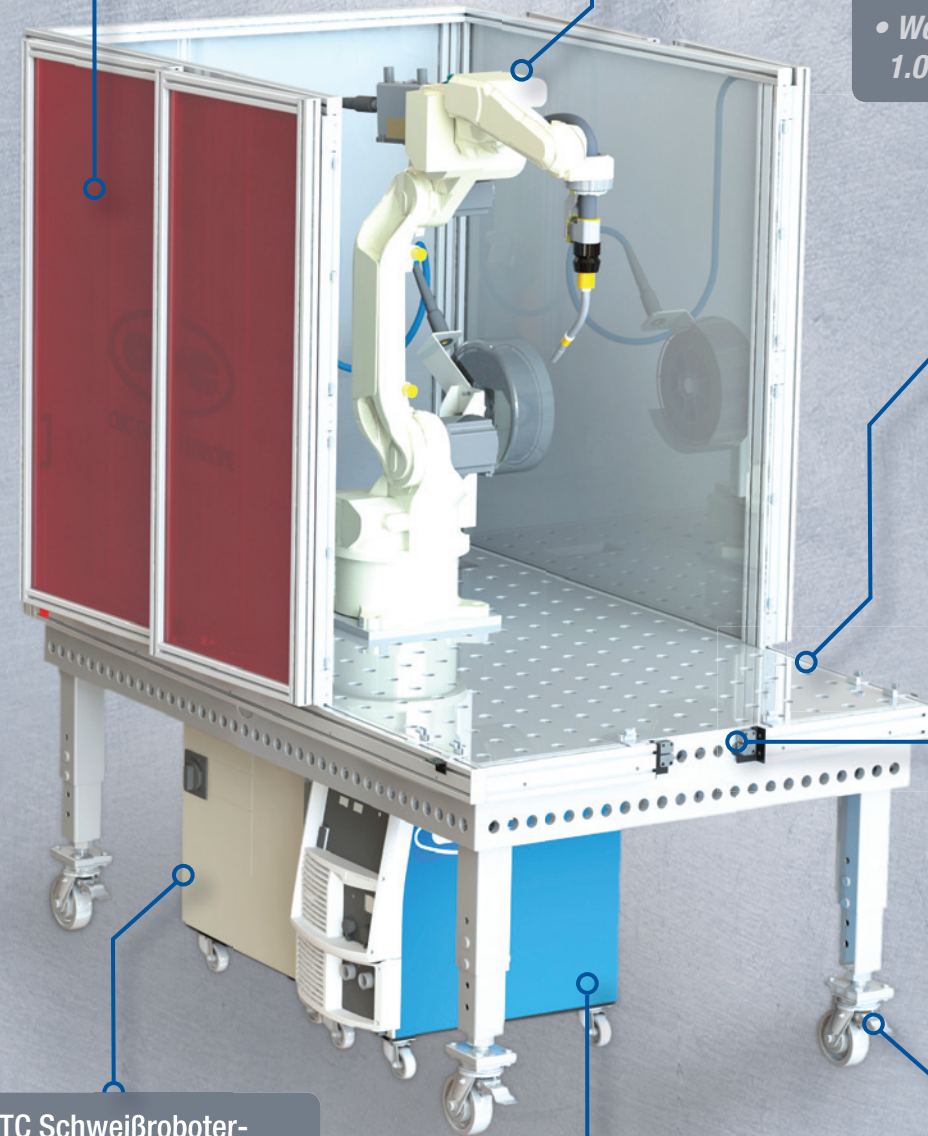
- Schweißtisch (wahlweise 1.500x1.000mm oder 2.000x1.200mm)
- *Welding table (optional 1.500x1.000mm or 2.000x1.200mm)*

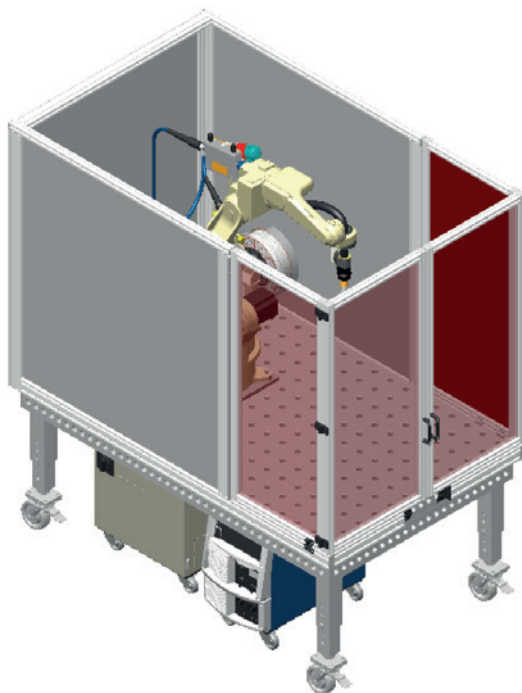
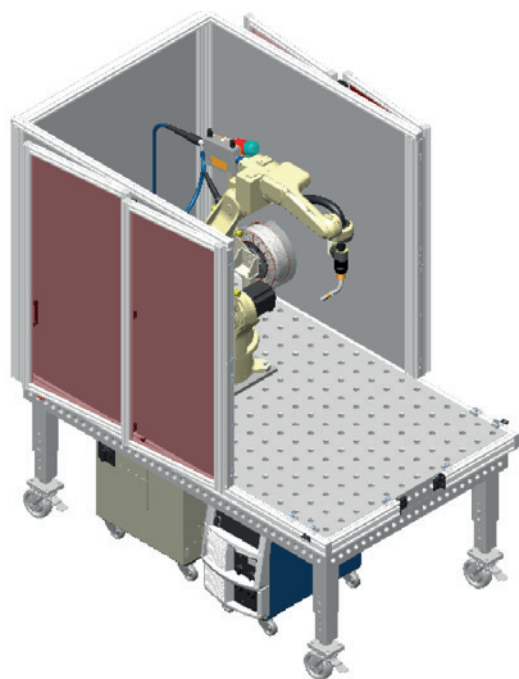
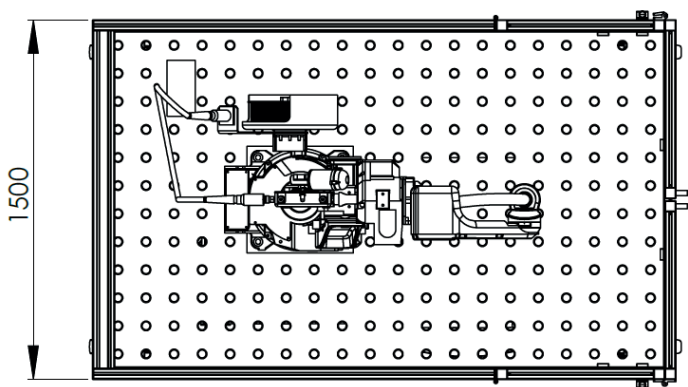
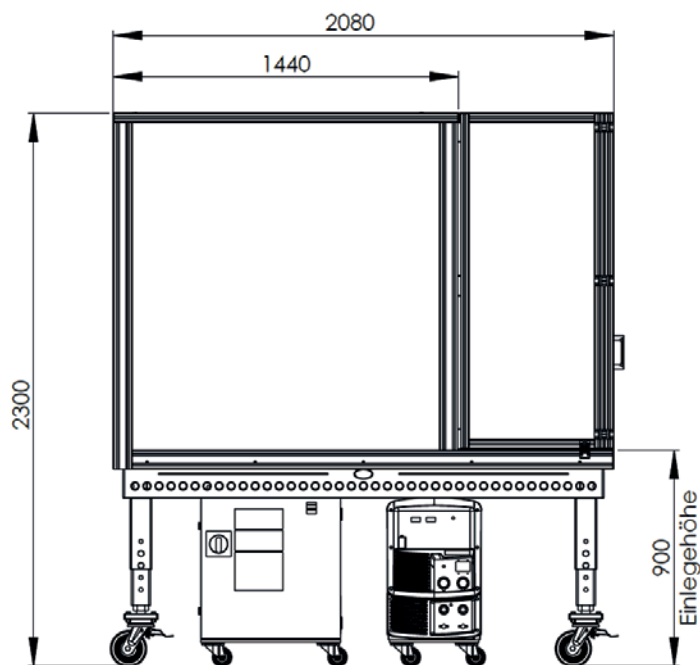
- Sicherheitsabfrage der Materialschleuse
- *Safety switch of the safety door*

- OTC Schweißroboter-Steuerung FD11
- *OTC Welding robot controller FD11*

- OTC Schweißmaschine Welbee P400
- *OTC Welding machine Welbee P400*

- Lenkrolle mit Feststellbremse
- *Caster with parking brake*





Technische Daten
Technical specifications



Model			FD-B6	FD-H5(H)
Kinematic			Vertical artic. type	<
No. of Axes			6	6
P-Point (Working Range)			R 1,411 mm	R 1,832 mm
Maximum Payload Capacity			4 kg	15 kg
Positional Repeatability (*1)			± 0,08 mm	± 0,08 mm
Driving Method			AC Servo Motor	<
Working Range	Arm	J1 (Rotation)	± 170°	± 170° (± 50°)
		J2 (Vertical)	-155° ~ +90°	-155° ~ +100°
		J7 (Rotation)		
	Wrist	J3 (Rotation)	-170° ~ +180°	-170° ~ +305°
		J4 (Rotation)	± 155°	± 155°
		J5 (Bending)	-45° ~ +225°	-34° ~ +217°
Maximum Speed	Arm	J6 (Rotation)	± 205°	± 205°
		J1 (Rotation)	210°/s	195°/s
		J1 (Vertical)	210°/s	175°/s
	Wrist	J7 (Rotation)		
		J3 (Rotation)	210°/s	190°/s
		J4 (Rotation)	420°/s	400°/s
Maximum Torque Inertia	Torque Inertia	J5 (Bending)	420°/s	350°/s
		J6 (Rotation)	600°/s	600°/s
		J1 (Rotation)	10,1 Nm	39,0 Nm
		J2 (Vertical)	10,1 Nm	39,0 Nm
		J3 (Rotation)	2,94 Nm	7,36 Nm
		J4 (Rotation)	0,38 kg/m ²	1,05 kg/m ²
Ambient Temperature / Humidity			0 ~ 45 °C, 20 ~ 80	<
Mass (weight)			170 kg	286 kg
Upper arm max carryin capacity (*2)			10 kg	20 kg (Note 2)
Origin Return			Note 3	Note 3
Installation position			F, W, C	F, W, C

Note 1: Der Messwert ist das Ergebnis zahlreicher Wiederholungen automatisierter Arbeitsgänge unter stabilen Bedingungen bei Operationen des Roboters mit maximaler Traglast.
Note 2: Wenn der Flansch der Gelenkachse mit maximaler Traglast belegt ist.
Note 1: Measured value obtained after sufficient repetition of automatic operation for stabilizing conditions.
Note 2: When the output flange of the wrist axes is loaded with maximum payload capacity.

OTC Puls Stromquelle Welbee P400 -
OTC Puls Power Source Welbee P400

- Hochgeschwindigkeitsschweißen an dünnen Stahl- und Edelstahlblechen
- **High-speed welding on thin steel and stainless steel sheets**
- Einzigartiges Aussehen der Nähte durch OTC Aluminium-Schweißcharakteristik
- **Unique appearance of the seams through OTC aluminum-welding-characteristic**
- Hochgeschwindigkeits-Pulsmodus
- **High speed pulse mode**

Technische Daten (Auszug) - Technical dates

- Eingangsspannung - **Input voltage** 3x400V±15%
- Nennleistung max. - **Power rating max.** 19,2kVa
- Schweißstrom - **Welding current** 400A
- Schweißspannung - **Welding voltage** 12-34V
- Einschaltdauer - **Duty cycle** 400A (50%), 370A (100%)
- Gewicht - **Weight** 62kg
- Dimensionen - **Dimensions** 710 x 395 x 592 mm
- Funktionen - **Functions** Synergic, Puls, WIG-Liftarc

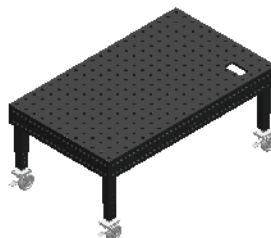
Welbee Schweißtechnik
Welbee welding Power Source technology

- Welbee ermöglicht eine Hochqualitäts-schweißung mit Hilfe der präzisen Regelung des Strom-Spannungsverlaufs über ultraschnelle Regelkreise.
- **Welbee enables high-quality welding with the help of precise via ultrafast loop regulation of the current-voltage curve.**



Schweißbisch - Welding desk

- Schweißbisch, Typ Professional 750 - **Welding desk, type professional 750**
- Die Professional 750 Schweißbische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. - **The professional 750 welding desks are made increased of high-quality steel S355J2+N and additionally plasma-nitrided and coated.**
- Wahlweise 2.000 x 1.200mm oder 1.500 x 1.000mm - **Optional 2.000mm x 1.200mm or 1.500mm x 1.000mm**
- Tischhöhe 950mm, die Beine sind mit Lenkrolle und Feststellbremse ausgestattet - **Desk high 950mm, the legs are equipped with castor and parking brake**
- Bohrungen 28mm im 100 x 100mm Raster **Holes 28mm, 100 x 100mm raster**
- Traglast 3.200kg **Working load 3.200kg**
- Gewicht ca. 900kg **Weight 900kg**



OTC DAIHEN EUROPE GmbH

Krefelder Str. 675–677 · 41066 Mönchengladbach

Tel.: + 49 (0) 21 61 / 69 49 7–100

Fax: + 49 (0) 21 61 / 69 49 7–101

info@otc-daihen.de · www.otc-daihen.com