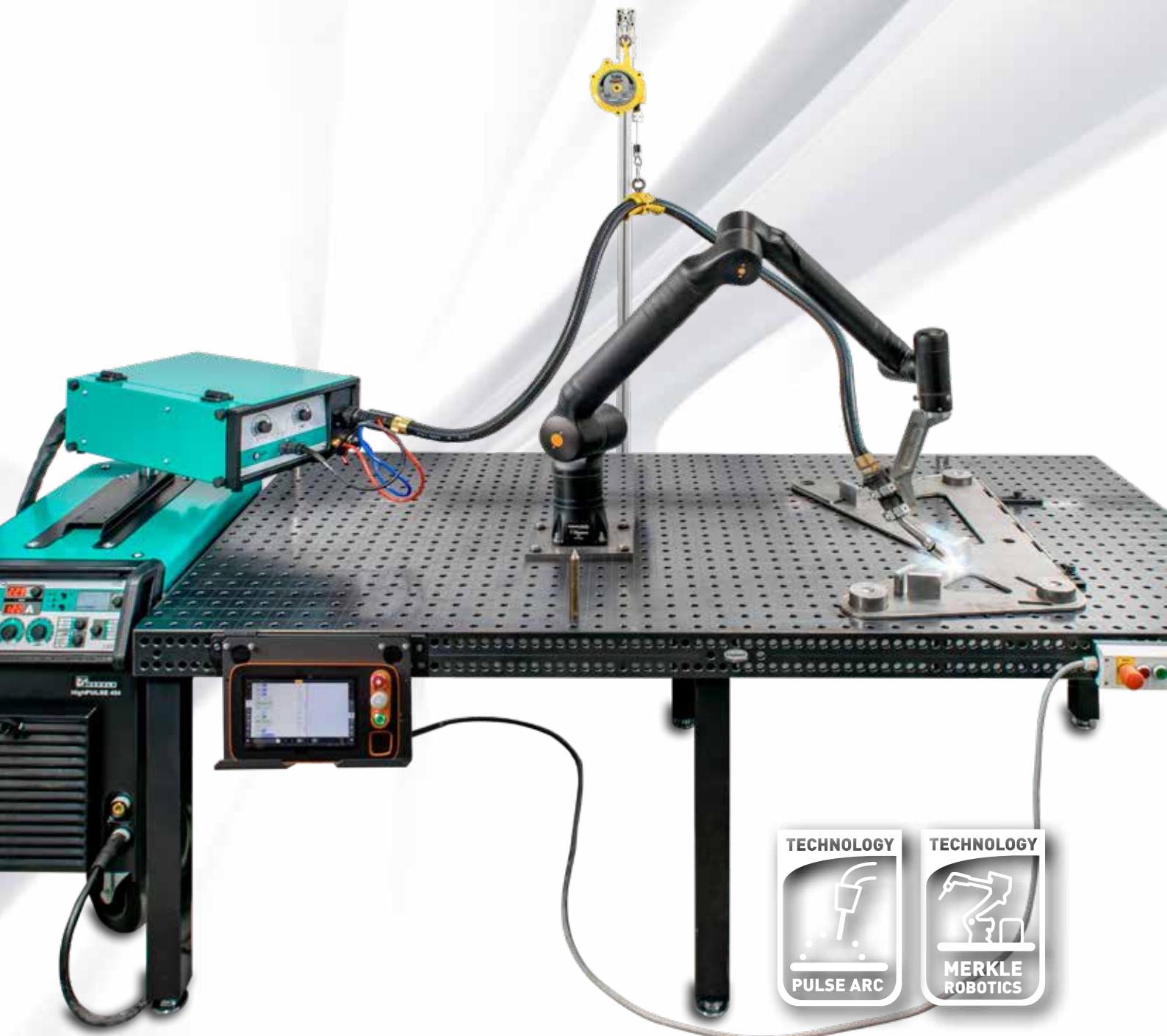


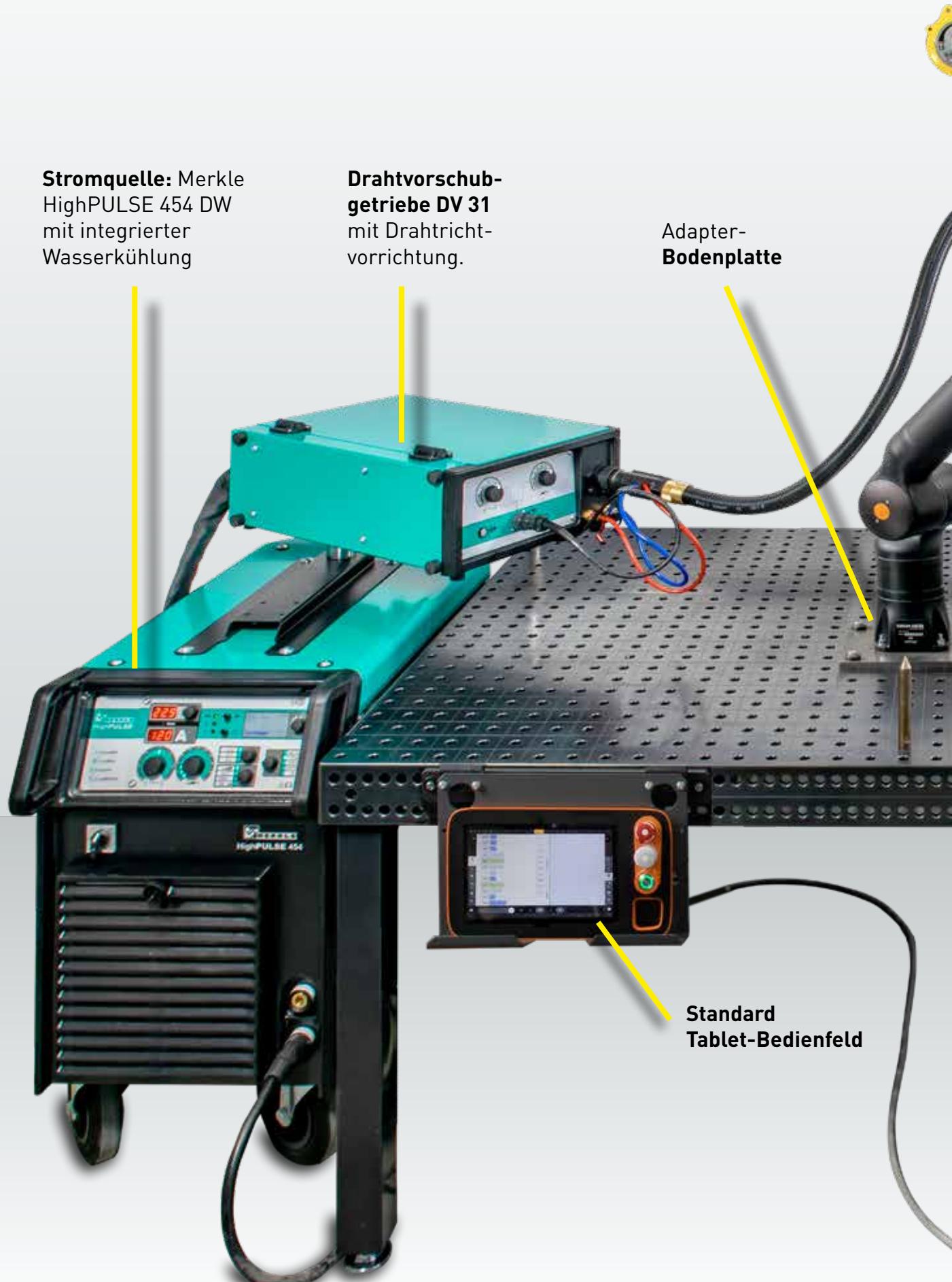


# WeldROB 7

Das 7-Achsen Schweißroboter Komplettsystem.



# Der Arbeitsplatz von **MORGEN** – schon **HEUTE** lieferbar!



**Stromquelle:** Merkle  
HighPULSE 454 DW  
mit integrierter  
Wasserkühlung

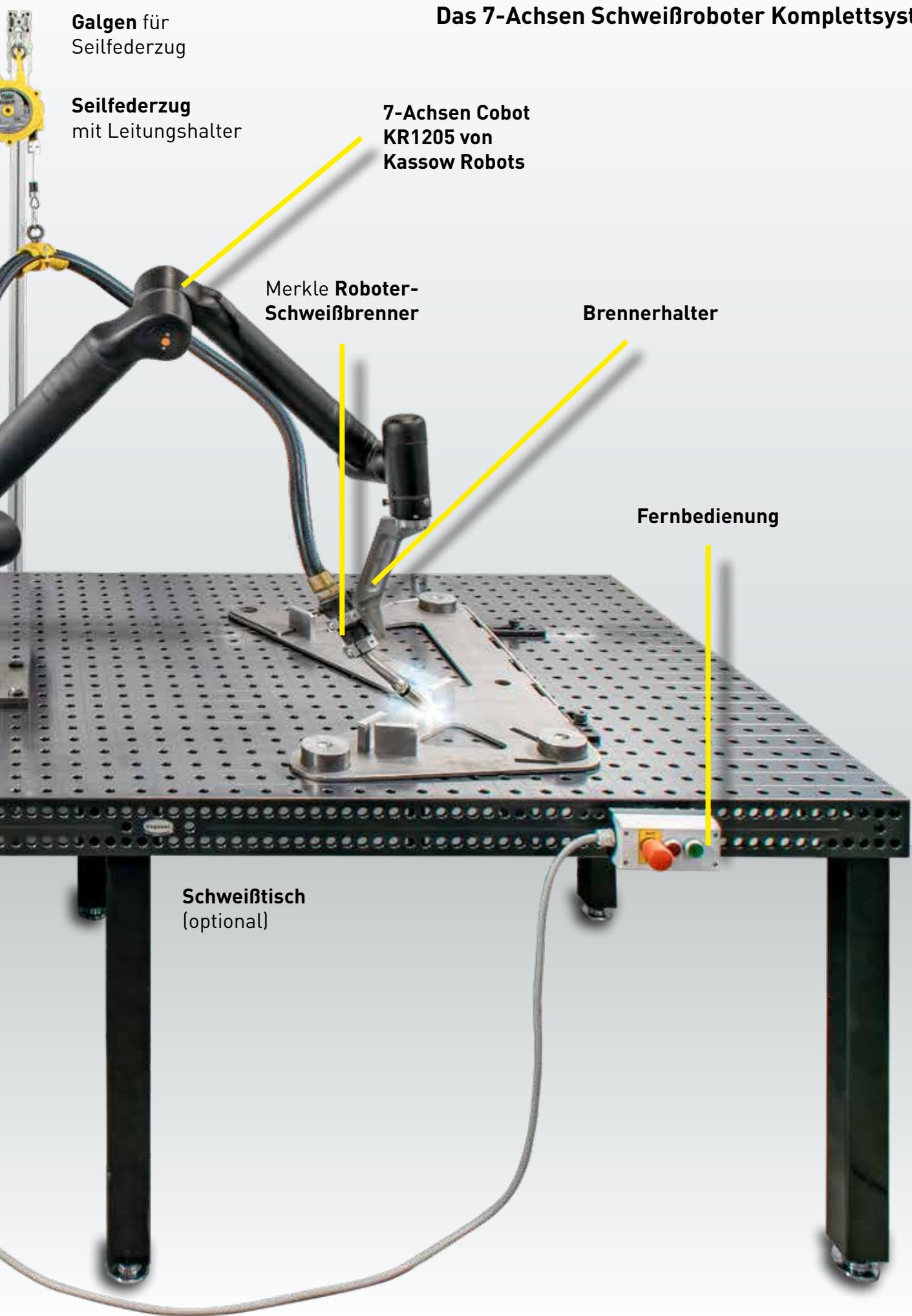
**Drahtvorschub-**  
**getriebe DV 31**  
mit Drahtricht-  
vorrichtung.

Adapter-  
Bodenplatte

Standard  
Tablet-Bedienfeld

# Merkle WeldROB 7

Das 7-Achsen Schweißroboter Komplettsystem.





Denken Sie 3-dimensional: Der Einsatz des **WeldROB 7** beschränkt sich nicht nur auf kurze Längsnähte. Einfache Schweißvorgänge aber auch komplexe Nähte sind in wenigen Minuten programmiert. Die 7. Achse des Cobots sorgt für extreme Beweglichkeit.

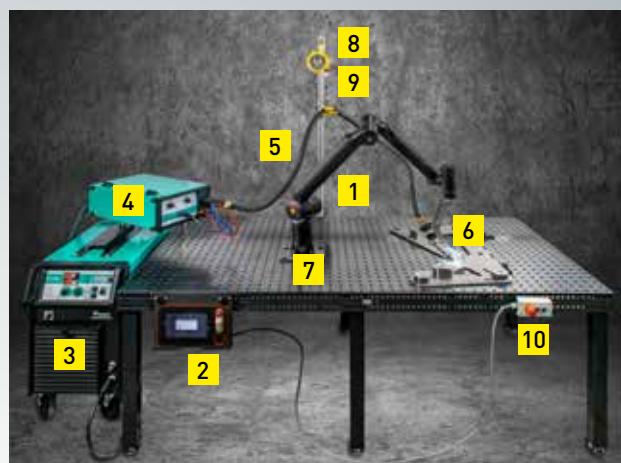
Individuelle Anpassungen, wie speziell angefertigte **Bodenplatten**, bieten maximale Flexibilität für die Montage bei unterschiedlichen Anwendungen.



Die Bedienung ist intuitiv, das Programmiergerät basiert auf benutzerfreundlicher Standard-Tablet-Technologie und arbeitet mit dem Drag-and-Drop-Prinzip

## WeldROB 7

**Das 7-Achsen Schweißroboter Komplettsystem von Merkle – Alles aus einer Hand!**



1. 7-Achsen Cobot KR1205 von Kassow Robots
2. Roboter-Steuerung und Touch-Bedienfeld
3. Schweißanlage HighPULSE 454 DW
4. Drahtvorschubgerät DV-31
5. Roboter-Schweißbrenner mit 3 m Schlauchpaket
6. Brennerhalter
7. Bodenplatte für Roboter
8. Galgen für Schlauchpaket-Aufhängung
9. Seilfederzug mit Leitungshalter
10. Fernbedienung

# Systemkomponenten



Speziell entwickelte und eigens produzierte **Brennerhalter** liefern Präzision und Wiederholgenauigkeit.



Roboter-**Schweißbrenner** von Merkle haben sich in jahrelangem Einsatz bewährt. Qualität und Leistung – Made in Germany.



Der **Seilfederzug** mit einstellbarer Rückholspannung sorgt für ausreichend Bewegungsfreiheit des Roboters.



Der **Galgen** zur Aufhängung des Schlauchpakets über den **Seilfederzug** kann bedarfsgerecht angepasst werden.



**Fernbedienung** mit Magnethalterung und Ein/Aus-Schalter sowie Notaus. Immer da wo er gebraucht wird.



**Freilaufaste** (Free Drive Button) für die freie Bewegung an die gewünschten Positionen, ganz ohne Bedienpanel.

# 7-Achsen Cobots von Kassow Robots

Einfach in der Bedienung, flexibel im industriellen Einsatz

## 7-Achsen Leichtbauroboter

Unter dem Motto „strong, fast, simple“ stehen die Cobots von Kassow Robots für eine neue Generation von kompakten, aber kräftigen Leichtgewichtrobotern mit viel Reichweite, hoher Traglast und Geschwindigkeit. Gemacht für den industriellen Mittelstand, lösen diese 7-Achser höchst effizient Automatisierungsaufgaben, auch im kollaborativen Modus.



## Extreme Wendigkeit

Die 7 vollständig gesteuerten Achsen ermöglichen höchste Flexibilität, weil die Roboterarme die Motorik echter menschlicher Arme optimal abbilden und sogar ums Eck greifen können.

## Einfaches Programmieren und Bedienen

Das Programmierhandgerät basiert auf einer intuitiv-benutzerfreundlichen Tablet-Technologie und arbeitet mit dem Drag and Drop-Prinzip. Eigenes Programmieren und Bedienen macht Unternehmen unabhängig.

## Hohe Flexibilität

In Leichtbauweise konstruiert und schnell neu programmiert, bietet sich das Versetzen des Cobots von einem Ort in der Produktion an einen anderen an.

## Technische Daten

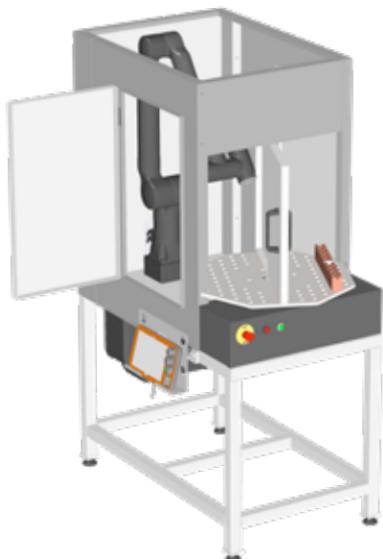
Typ	KR1205	KR1805 (Option)
Reichweite	1200 mm	1800 mm
Max. Traglast	5 kg	5 kg
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm
Freiheitsgrade	7 Achsen	7 Achsen
Eigengewicht	25 kg	38 kg

Der Betrieb für TIG (WIG) Anwendungen mit entsprechender Stromquelle, Brenner und Kaltdrahtzuführung ist möglich.



- 7-Achsen Cobot KR1205 von Kassow Robots
- Roboter-Steuerung und Touch-Bedienfeld
- Schweißanlage HighTIG oder Insquare
- Drahtvorschubgerät DV-31
- Roboter-Schweißbrenner mit Schlauchpaket
- Kalt- oder Warmdrahtzuführung
- Brennerhalter
- Bodenplatte für Roboter
- Galgen für Schlauchpaket-Aufhängung
- Seilfederzug mit Leitungshalter

# Alles aus einer Hand!



## HighPULSE 454 DW

Die Merkle Pulse-Schweißanlage kommt serienmäßig mit Wasserkühlung und All inclusive-Paket: Kennlinien für alle gängigen Materialien sowie die Sonderprozesse DeepARC, ColdMIG und HighUP sind serienmäßig vorhanden.

## Präziser Drahtvorschub DV-31

Der zuverlässige 4-Rollen-Drahtvorschub sorgt gemeinsam mit der Merkle Drahtrichtvorrichtung für gleichmäßige und konstante Drahtzufuhr.

## Roboter-Schweißbrenner ROB 505 W

Die Merkle Roboter-Schweißbrenner sind wasser gekühlt und für den Dauerbetrieb ausgelegt. Mit Schnellwechselsystemen ausgestattet und einfacher Wartung sind sie vielseitig einsetzbar und in drei verschiedenen Varianten lieferbar.

## Peripherie und Zubehör

Wir liefern Ihnen bedarfsgerecht alles, was Sie für Ihre Roboter-Schweißung benötigen. Ob kol laborativ oder in einer Einhausung, mit Schweißtisch, auf einem Podest, mit 2-Stationen-Dreh tisch – Sie bekommen alles aus einer Hand.

## Individuelle Anpassungen

Von Merkle bekommen Sie alles was Sie benötigen, um Ihre Investition schnell zum Einsatz zu bringen. Gemeinsam mit Ihnen stellen wir die für Sie beste Konfiguration zusammen und setzen diese schnellstmöglich in die Tat um.

## Montage, Einweisung und Schulung

Natürlich stellen wir nicht nur alles hin und gehen wieder. Merkle bietet auch hier den Rundum Service. Von der Montage bis zur Schulung bekommen Sie auf Wunsch alles, um sofort loslegen zu können.



03/2021

## GESTALTEN SIE IHRE ZUKUNFT ERFOLGREICH.

Mit Merkle. Ihrem Spezialisten für Schweißanlagen, Schweißgeräte, Brenner und intelligenten Automatisierungssystemen. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Werksvertretungen in Deutschland, Europa und vielen Ländern der Welt.

**Herzlich willkommen bei Merkle.**

## PRODUKTPROGRAMM

- MIG/MAG Schweißanlagen
- PulseARC Schweißanlagen
- TIG (WIG) Schweißanlagen
- Elektroden Schweißinverter
- Plasma Schweiß- und Schneidanlagen
- Schweiß- und Schneidbrenner
- Drehtische & Rollenbock-Drehvorrichtungen
- Systemautomaten-Bauteile & Komplettlösungen
- Merkle Weld Factory - Die **Industrie 4.0** Lösung
- Merkle Robotics



### Merkle Schweißanlagen-Technik GmbH

Industriestr. 3 • D-89359 Kötz • Germany  
Tel.: 08221 915-0 • Fax: 08221 915-40  
Email: info@merkle.de

**www.merkle.de**

