

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Datum Buchen, Deutschland, 24. Oktober 2023

+++ **Auf Zack:**

Delta Roboter von WEISS +++

Mit Delta Robotern bietet WEISS die passende Ergänzung für seine Lineartransfersysteme und Rundschalttische. Die Roboter-Serie DR ist insbesondere für das schnelle Umsetzen, Verpacken, Montieren und Sortieren und damit für klassische Pick-and-Place-Aufgaben geeignet.

Die Anwendungsfelder der WEISS Delta Roboter DR reichen von der Verpackungsindustrie über die Medizintechnik bis zur Elektroindustrie und zur Batterieproduktion. Insbesondere bei Anwendungen, die eine hohe Dynamik, Wiederholgenauigkeit und Traglast erfordern, zeigen die Roboterlösungen von WEISS ihre Stärken. Mit bis zu drei translatorischen und optional zwei rotatorischen Freiheitsgraden sind sie äußerst flexibel. Mit zwei bis fünf Achsen decken die Roboter einen großen Arbeitsraum ab. Der Durchmesser des Arbeitsraums liegt je nach Variante und Konfiguration bei 200 bis 2000 Millimetern.

Die Motoren eines Delta Roboters sind in der Roboterbasis verbaut. Da die Arme frei bleiben von diesem zusätzlichen Gewicht und daher sehr leicht sind, lässt sich eine höhere Geschwindigkeit und Dynamik realisieren. Traglasten von 0,5 bis 50 Kilogramm sind für die Kraftpakete von WEISS kein Problem. Dabei sorgen die gepaarten Nadellager und die steife Bauweise für eine hohe translatorische Wiederholgenauigkeit zwischen 0,01 und 0,05 Millimetern.

Um das volle Potenzial der DR-Serie auszuschöpfen, liefert WEISS seine Delta Roboter ausschließlich in Kombination mit dem vorkonfigurierten Steuerungspaket W.A.S. ROBOTIC. Das erleichtert die Inbetriebnahme und Anpassung an den jeweiligen Handling-Prozess. WEISS verzichtet bei der DR-Serie bewusst auf ein Teach-Panel. Die Steuerung kann über jeden gängigen Internetbrowser auf dem PC oder Laptop bedient werden. Die Benutzeroberfläche ist transparent und einfach zu erfassen. Alle gängigen Feldbusschnittstellen wie PROFINET, EtherCAT und EtherNet IP sind verfügbar. Das Steuerungspaket besteht aus Einzelkomponenten, die der Kunde in seine übergeordnete Anlagensteuerung und Steuerungswelt integrieren kann. Daher benötigt die Robotersteuerung von WEISS keinen eigenen Schaltschrank. Das spart Platz im Produktionsumfeld.

WEISS GmbH

Siemensstraße 17

74722 Buchen

Germany

Phone +49 6281 52 08 0

Telefax +49 6281 52 08 99

E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT

Senior Marketing & Communications Manager

E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com

Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Bildunterschriften

- Die Steuerung und der Aufbau des DR erleichtern die Integration in die Gesamtanlage. In Kombination mit den Rundschalttischen oder Lineartransfersystemen von WEISS lassen sich Teilprozesse einer Montageautomation abdecken.



WEISS GmbH

Siemensstraße 17

74722 Buchen

Germany

Phone +49 6281 52 08 0

Telefax +49 6281 52 08 99

E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT

Senior Marketing & Communications Manager

E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com

Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Über WEISS

Die WEISS GmbH zählt mit ihren Automatisierungslösungen zu den weltweit führenden Systemanbietern der Automobilindustrie, des Maschinen- und Anlagenbaus, von Lifesciences und Electronics. Die zuverlässigen und langlebigen Rundschaltschnecken, Handling-Einheiten, Delta Roboter und linearen Transfersysteme ermöglichen die industrielle Produktion der Zukunft. WEISS ebnet durch sein Know-how in mechanischen, mechatronischen und digitalen Lösungen den Weg der industriellen Transformation. Mit Engineering-Kompetenz, Branchen- und Prozesswissen sowie hoher Serviceaffinität unterstützen die Experten Systemintegratoren und Produzenten beim Aufbau und Betrieb innovativer und nachhaltiger Produktionsanlagen. Der Stammsitz des global tätigen Familienunternehmens ist in Buchen (Metropolregion Rhein-Neckar), Deutschland. 1967 gegründet, ist WEISS heute mit rund 700 Mitarbeitern in 49 Ländern mit Vertriebs-, Service- und Fertigungsstandorten aktiv.

Soziale Medien. Folgen Sie uns auf

LinkedIn	https://www.linkedin.com/company/weiss-world
Xing	https://www.xing.com/pages/weissgmbh
Facebook	https://www.facebook.com/WEISS.HQ
Instagram	https://www.instagram.com/karrierebeiweiss

WEISS GmbH

Siemensstraße 17
74722 Buchen
Germany

Phone +49 6281 52 08 0
Telefax +49 6281 52 08 99
E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT
Senior Marketing & Communications Manager
E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com
Phone +49 6281 52 08 6276