

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Datum Buchen, Deutschland am 27. Juli 2022

+++ Motek: Produktionsautomatisierung von WEISS – einfach und zukunftssicher +++

Die Vorteile der Automatisierung von Produktions- und Montageprozessen sind hinlänglich bekannt: Produktionszeiten lassen sich verkürzen, Kosten senken, körperlich anstrengende Arbeitsgänge erleichtern und die Produktivität und Qualität steigern. Was dazu nötig ist, sind zuverlässige und auf das Gesamtsystem abgestimmte Komponenten. Sie integrieren sich vollständig, verkürzen Transportzeiten maximal und erhöhen die Wirtschaftlichkeit. Auf der Motek in Stuttgart zeigt WEISS vom 4. bis 7. Oktober 2022 in Halle 5 / Stand 5301 Lösungen zur linearen und rotativen Bewegung von Werkstücken, die sich einfach in das Gesamtsystem aus Hardware und Software einfügen.

„Die Basis unserer Automationskomponenten ist ein ausgereiftes mechatronisches Konzept, dessen Performance wir immer wieder bis zum Maximum ausreizen“, beschreibt Uwe Weiss, geschäftsführender Gesellschafter, das Konzept der WEISS World. Innerhalb der WEISS World, wie die Automationsspezialisten aus Buchen ihre mechatronische Plattform nennen, sind Mechanik, Elektronik und Steuerung perfekt aufeinander abgestimmt. Für WEISS die Grundlage, auf der die Digitalisierung einen wirklichen Nutzen bringen kann. „Weil wir unseren Kunden eine Komponente oder ein voll integrierbares Gesamtsystem zur Verfügung stellen können, die verlässlich, präzise und störungsfrei arbeiten, können Mechanismen der Digitalisierung wie Datenanalyse, Prädiktion und selbstständige Adaption funktionieren und einen weiteren Mehrwert liefern“, so Weiss weiter.

Die neuen Rundschaltschische der fünften Generation

Gerade im Hinblick auf die fortschreitende digitale Transformation des Maschinenbaus wird WEISS Neuerungen an seinen seit Jahrzehnten bewährten Rundschaltschischen vorstellen. Die komplette Produktgruppe der festtaktenden und frei programmierbaren Tische wird überarbeitet. Neue Baugrößen ergänzen das bestehende Portfolio und die Gesamtperformance wird verbessert. Die neue Generation erleichtert Anwendern den schrittweisen Zugang zur digital unterstützten Produktionsautomatisierung. Um dies zu erreichen, haben die Experten Marktdaten analysiert und das bisherige Konstruktionskonzept auf der Datenbasis umfassender Testzyklen geprüft. Entstanden ist eine neue mechatronische Plattform.

WEISS GmbH

Siemensstraße 17

74 722 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

Die Kombination aus Rundscharntisch, Motor, Steuerung und heutigen sowie zukünftigen digitalen Services ist so abgestimmt, dass sich die Lösung nahtlos in ein Gesamtsystem integriert und Daten transparent und einfach zugänglich werden. Gleichzeitig sind die Leistungsdaten deutlich gestiegen. Bereits zum Verkaufsstart stehen Simulationsmodelle der neuen Baugrößen für die virtuelle Inbetriebnahme zur Verfügung.

Automatisierung aus einer Hand

Mit dem modularen Lineartransfersystem LS Hybrid in Kombination mit Linearachsen, HP Pick & Place-Modulen oder dem Delta Roboter DR können automatisierte Abläufe auf engstem Raum umgesetzt werden.

Beim **Lineartransfersystem LS Hybrid** lassen sich individuelle Positionieraufgaben flexibel auf einer Plattform abbilden und je nach Kundenanforderung modular zusammensetzen. Die flexibel wählbare Kombination aus Kurven-, Linear- und Bandantrieb erlaubt es, unterschiedliche Prozesse auf engstem Raum anzuordnen. Zentraler Baustein des LS Hybrid ist das eigenentwickelte eCam-Modul mit sehr kurzen Arretierphasen und Transportzeiten. Insbesondere Letztere lassen sich mit dem LS Hybrid um bis zu 40 Prozent reduzieren. Die Präzision liegt bei $\pm 0,03$ Millimetern in X-, Y- und Z-Richtung.

Der WEISS **Linearmodul-Baukasten** ist mit seiner Variantenvielfalt für unterschiedlichste Anwendungen geeignet. Die für eine sinnvolle Automation nötigen Optionen sind standardisiert und unterstützen eine schnelle Projektierung und ein effizientes Engineering auch und gerade auf Kundenseite. WEISS bietet seinen Linearmodul-Baukasten inkl. Verlängerungsleitungen in den Energieketten und Portalstützen als Komplettlösung an. Im Zusammenspiel mit dem Steuerungspaket W.A.S. 2 können die Linearachsen nach dem Plug-and-Play-Prinzip in eine Gesamtanlage integriert werden. Gleiches gilt für die **HP Pick & Place-Einheiten**. Sie sind in ihren Positionen und Bewegungsabläufen frei programmierbar, präzise und bei Bedarf überaus dynamisch. WEISS bietet zwei Baugrößen an, die Hübe von 65 bis 150 Millimeter vertikal und 125 bis 400 Millimeter horizontal abdecken. Die maximale Beladung liegt bei 3 Kilogramm, die Wiederholgenauigkeit bei 5 Mikrometern. Optionsvarianten wie absolute Messsysteme, integrierte Ventile und verschiedene Wege der Medienzuführung machen die HPs von WEISS für viele Anwendungsfälle interessant.

WEISS GmbH

Siemensstraße 17
74 722 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

Mit seiner hohen Dynamik ist der **Delta Roboter DR** speziell für die Montage und Handhabung im High-Speed-Bereich ausgelegt. Er hat bei einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,01$ bis $\pm 0,05$ Millimeter eine Nenntaglast von bis zu 50 Kilogramm. Das breite Portfolio passt zu nahezu jeder Anwendung in Branchen wie der Verpackungsindustrie, Elektromontage oder Lebensmittelindustrie. Die WEISS eigene Steuerung macht die Inbetriebnahme und den Betrieb des DR ohne tiefere Steuerungskennnisse möglich. Die grafische Benutzeroberfläche stellt die nötigen Einstellungen übersichtlich dar und erlaubt den Zugriff auf die wesentlichen Parameter.

Services im Überblick

Die Einfachheit in der Implementierung und im Betrieb der WEISS Automationskomponenten spiegelt sich in den Services wider. Im neuen **Serviceportal** bündelt WEISS ab Oktober die wichtigsten Informationen an einem zentralen Ort. Anwender finden hier Daten rund um die WEISS Produkte zum Download, darunter die technische Dokumentation, Broschüren und weitere Informationen. Über ein Ticketsystem werden Serviceanfragen dem richtigen Fachansprechpartner zugeordnet und können so zügig bearbeitet werden. Mit Hilfe der Seriennummer-Nachverfolgung finden Kunden Informationen rund um ihre eingesetzten Komponenten.

Über den TwinStore von ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH stellt WEISS **Simulationsmodelle** seiner Komponenten und Lösungen zur Verfügung. Diese 4D-Modelle beinhalten die für eine virtuelle Inbetriebnahme nötigen Daten. Zudem stehen die **2D- und 3D-CAD-Modelle** der überarbeiteten Rundschaltschirme sowie aller Standardkomponenten sukzessive in der PARTcommunity von Cadenas zum Download zur Verfügung. Applikationsdatenbanken wie GO2automation werden aus Sicht von WEISS zukünftig im Kaufverhalten von Anwendern und Systemintegratoren eine wichtige Rolle einnehmen. Daher unterstützt WEISS gezielt Kunden im Aufbau von Anwendungs- und Applikationsbeispielen und arbeitet eng mit GO2automation zusammen.

Bildunterschriften

- WEISS wird seine Rundschaltschirme neu überarbeiten. (WEISS_Indexer_TC320)
- Das modulare Lineartransfersystem LS Hybrid von WEISS ermöglicht individuelle Positionieraufgaben auf einer Plattform. (WEISS-LS-Hybrid)
- WEISS Pick & Place-Lösungen sind frei programmierbar und überaus dynamisch. (WEISS-Pick-Place-HP)
- Delta Roboter liefert WEISS mit eigenem Steuerungspaket (WEISS-Delta-Robot)

WEISS GmbH

Siemensstraße 17
74 722 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 Rundschaltschritte, 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 550 Mitarbeitern in 47 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
74 722 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

