

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Datum Buchen, Deutschland, 16. April 2024

+++ **Lineartransfersystem LS One:** **direkt angetrieben und fertig zum Einbau** +++

WEISS liefert sein direkt angetriebenes Lineartransfersystem LS One als Komplettpaket. Vorkonfiguriert, vorprogrammiert und inklusive passendem Gestell und entsprechenden Aufbauplatten. Dies spart Anlagenbauern und Betreibern Zeit beim Set-up und bei der Inbetriebnahme.

LS One ist das direkt angetriebene Transfersystem in der Lineartransfer-Produktfamilie von WEISS. Das System ist speziell für Aufgaben ausgelegt, bei denen höchste Präzision und Flexibilität gefragt sind. Dank der Linearmotoren sind eine hohe Dynamik und ein frei wählbarer Bewegungsablauf möglich. Das macht LS One zum flexibelsten Lineartransfersystem im Portfolio von WEISS.

Plug-and-Produce

Schon beim Set-up zeigt sich die hohe Flexibilität. Das Lineartransfersystem besteht im Grunde aus nur drei Modulen: zwei Motorstrecken mit 660 und 1320 mm Länge und einem Umlenkmodul. Die Daisy-Chain-Verkabelung sorgt für kürzeste Installationsaufwände, Zuverlässigkeit im Betrieb und gute Zugänglichkeit beim Service. Das vorkonfigurierte und -parametrierte System kann über die WEISS Applikationssoftware W.A.S. LS frei programmiert werden. Vier Bewegungsszenarien sind bereits in der Steuerung vorbereitet.

LS One wird als Komplettsystem bestehend aus dem Transfersystem inklusive Schaltschrank und WEISS Steuerung verkabelt und vor in Betrieb genommen geliefert. Machbarkeitsprüfung, Konfiguration, Layouting und Simulation der Systeme können kundenindividuell und in direkter Absprache mit dem WEISS Application Engineering erfolgen. Die Vorbereitung und -parametrierung des Komplettsystems LS One spart Anlagenbetreibern bis zu 30 Prozent Zeit bei der Inbetriebnahme und ermöglicht einen schnellen Produktionsstart.

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

Genauigkeit

Bei LS One werden die konstant vorgespannten Stahlrollen der Werkstückträger auf V-Schienen geführt. Diese „Stahl auf Stahl“-Lösung ist robust und so abstimmt, dass sie verschleißarm und damit über die gesamte Lebensdauer hochpräzise ist. Zur Unterstützung der Präzision werden die Werkstückträger zusätzlich auf einer wälzkörperbasierten Flachführung abgestützt. Dies erlaubt höhere Momente ausgehend von Werkstückgewichten und Bearbeitungskräften. Durch diese Konstruktion erreicht die Positionsgenauigkeit von LS One bis zu $\pm 0,03$ mm in x-/y-Richtung. Die Werkstückträger sind für eine Beladung bis maximal 5 kg ausgelegt und nehmen ohne Unterstützung Prozesskräfte bis zu 300 N auf.

Passgenaue Lösung

LS One ist nur ein Lineartransfersystem aus dem Portfolio von WEISS. Insgesamt vier unterschiedliche Systeme mit neun Antriebsarten decken ein breites Anwendungsspektrum ab. Der Vorteil für Systemintegratoren und Anlagenbauer liegt auf der Hand: WEISS ist ein Partner, mit dem sich unterschiedlichste Montageanlagen realisieren lassen. Darüber hinaus sind die Lineartransferlösungen steuerungsseitig mit der W.A.S. LS ausgestattet. Diese ist ohne tiefere Programmierkenntnisse nutzbar und einfach in die übergeordnete Anlagensteuerung integrierbar. Gleichzeitig können die Transferlösungen einfach mit weiteren Automationskomponenten aus dem WEISS Portfolio kombiniert werden. Das Application-Engineering-Team von WEISS entwickelt gemeinsam mit Systemintegratoren und Anlagenbetreibern die passende Lösung.

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

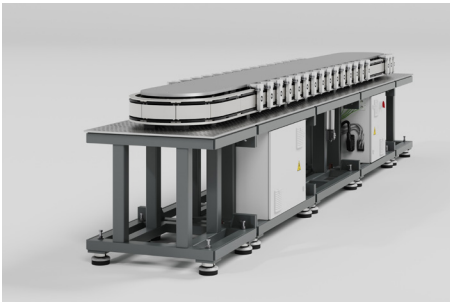
Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

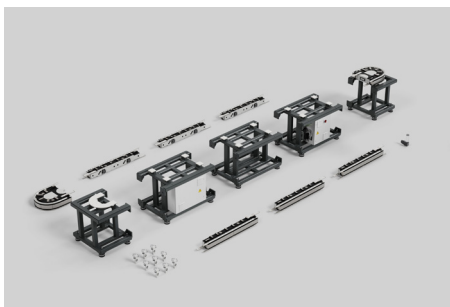
Bildunterschriften (Bildquelle: WEISS GmH)



Das linearmotorisch angetriebene Lineartransfersystem LS One ist ein Komplettsystem. Von der Transportstrecke über Gestell bis hin zu Schaltschrank und Werkstück-Carrier liefert WEISS das Lineartransfersystem vorparametriert und -inbetriebgenommen. So sparen Anlagenbetreiber bis zu 30 Prozent Zeit bei der Inbetriebnahme vor Ort.



Präzision ist bei WEISS wie immer kein Zufall: „Stahl auf Stahl“-Führungen der Werkstückträger, eine wälzkörperbasierte Flachführung und ein zentrales Schmier-system sorgen für hohe Präzision über den ganzen Lebenszyklus hinweg.



Die Transferlösung LS One besteht aus wenigen Einzelteilen. Das erleichtert die Anlagenplanung und erhöht die Systemverfügbarkeit. Gleichzeitig ermöglicht das durchdachte Konzept eine hohe Flexibilität in der Anlagengestaltung.

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