

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Datum Buchen, Deutschland, 29. September 2023

+++ Effizient produzieren im Takt: neues Lineartaktsystem von WEISS +++

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

LS Link ist das neueste Mitglied der WEISS Lineartransfersysteme. Es basiert auf der Technologie der Taktkette und ergänzt das bestehende Portfolio. LS Link ist ausgelegt für den Werkstücktransport in der automatisierten Montage und Verpackungstechnik. Dank seines Antriebskonzepts überzeugt das System Anwender überall dort, wo Präzision und kurze Transportzeiten gefragt sind. Die reduzierte Systemkomplexität und hohe Zuverlässigkeit garantieren eine hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

Press Contact

Sonja AUFRECHT

Senior Marketing & Communications Manager

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

Phone +49 6281 52 08 6276

Mit rund 60 Zyklen pro Minute und einer Bewegungszeit von unter 0,2 Sekunden bei Vorschüben bis 200 Millimetern ist LS Link schnell und effizient. Gleichzeitig liegt die Positioniergenauigkeit bei +/- 50 Mikrometern. Dafür sorgt das eingesetzte Planetengetriebe. In Kombination mit dem Servomotor zeigt sich das schnelle Transfersystem als äußerst flexibel, denn jede beliebige Position und jeder Vorschub können angefahren werden. Das erhöht die Anpassungsfähigkeit an die übergeordnete Montagelinie und auf die Kundenapplikation. Verfügbar ist LS Link ab Herbst 2023.

Robust und zuverlässig

Das Präzisionsantriebskonzept besteht aus einem Servomotor, spielfreien Präzisionsplanetengetrieben und einem durchdachten Führungskonzept. Die Verbindung von Antriebssystem und Transportkette ergibt ein höchst präzises Gesamtsystem. Die schwingungsdämpfende Konstruktion sorgt für Stabilität. Sie nimmt hohe Kräfte auf und garantiert ein äußerst homogenes Laufverhalten. Die Solidität der Kettenglieder und der Verbindungsbolzen erlaubt die exakte Positionierung der Werkstückträger zueinander und auch in Relation zu Prozess- oder Bearbeitungsstationen. Das Führungskonzept ermöglicht die Beladung der Werkstückträger mit bis zu 50 Kilogramm. Die Aufnahme von hohen Prozesskräften von bis zu 1.000 Newton ist ebenfalls garantiert. Damit ist das System für Einpressvorgänge oder Schraubaufgaben bestens geeignet. Das Führungskonzept ist in alle Richtungen (x, y und z) vorgespannt und spielfrei. Die Transportkette ist auf Wunsch einfach teilbar. Das erleichtert die Montage. Die Kette lässt sich darüber hinaus bei Bedarf einfach verlängern. Neben einer Anordnung der Bearbeitungsstationen in den geraden Bereichen von LS Link

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

sind diese dank der Führungskonzeption auch in den Umlenkungen möglich. Da Anwender zwischen vier Kettengliedlängen mit einer Breite von 70 Millimetern wählen können, sind sie nahezu frei in der Gestaltung der Montage- oder Transportprozesse. Dies wird unterstützt durch die variablen Einbaulagen. Das Lineartaktsystem kann sowohl vertikal als auch horizontal eingebaut werden. Somit passt sich der Werkstücktransport dem Fertigungsablauf und den räumlichen Möglichkeiten der Aufstellfläche optimal an.

Einfache Integration

Gerade weil LS Link durch seine unterschiedlichen Kettengliedlängen so variantenreich ist, integriert es sich einfach in Montageanlagen. Dies wird unterstützt durch einen entsprechend vorbereiteten SPS-Kommunikationsbaustein, der sich in die übergeordnete Maschinensteuerung einfügt. Gleichzeitig erleichtert die vorkonfigurierte Software die Inbetriebnahme. Zukünftig werden Assets für das Digital Engineering zur Verfügung stehen. LS Link ist als reine Taktkette, mit oder ohne Antriebssystem und auf Wunsch mit individuellem Grundgestell verfügbar. Die Lineartransferlösung ist für einen 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt und je nach Einsatzgebiet komplett wartungsfrei. Damit muss bei der Anlagenplanung wenig Aufmerksamkeit auf die Zugänglichkeit zur neuen Taktkette von WEISS gelegt werden.

Bildunterschrift

- Die Taktkette LS Link ergänzt das WEISS Portfolio an Lineartransfersystemen und sorgt für einen schnellen und präzisen Werkstücktransport bei unterschiedlichen Aufgaben in der automatisierten Montage oder Verpackungstechnik.



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