

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Datum Buchen, Deutschland am 14. Februar 2023

+++ **Pick-and-Place-Einheit für große Hübe bei kurzen Taktzeiten** +++

WEISS hat seine Pick-and-Place-Einheit HP 70 optimiert. Statt eines Spiralschlauchs schützt nun ein Flachbandkabel die Pneumatik- und Signalleitungen. Geschwindigkeit und Arbeitsraum lassen sich so voll ausnutzen.

Bei der Highspeed-Montage zeigt die Pick-and-Place-Einheit HP 70 von WEISS mit einer Maximalgeschwindigkeit von 4 m/s ihre Stärken. Dank des horizontalen Hubs von bis zu 325 mm ist der Arbeitsraum verhältnismäßig groß. Zusammen mit einer Beschleunigung von 40 m/s² und kurzen Taktzeiten wirken, verursacht durch die schnellen Bewegungen, hohe Belastungen auf die Kabelverbindungen und den Kabelschlauch. Daher hat WEISS diese Baugruppe optimiert. Zukünftig schützt ein Flachbandkabel die Medienschläuche. Dieses Kabel fasst vier Pneumatik- und vier Signalleitungen zusammen. Es ist unter Bewegung deutlich stabiler, ruhiger und weniger verschleißanfällig. Getestet hat der Automationsspezialist den neuen Aufbau über mehrere Monate hinweg im Dauerlauf. Die Baugruppe aus Flachbandkabel inklusive der acht Medienleitungen ist als Option oder Ersatzteil verfügbar. Bereits eingesetzte HPs können durch den WEISS Service nachgerüstet werden.

Geeignet für Sauberraumanwendungen

Die neue Variante des HP 70 mit Flachbandkabel ist sauberraumtauglich. Neben Verpackungsaufgaben in der Konsumgüterindustrie und Montageaufgaben im Automotive-Umfeld kann die schlanke Pick-and-Place-Einheit das Materialhandling in der Medizin- und Pharmaindustrie übernehmen. HP 70 ist vorbereitet für sicherheitsgerichtete Anwendungen. Der Geberanbau gewährleistet standardmäßig die funktionale Sicherheit. Darüber hinaus sind alle Motoren mit einem Übertemperaturschutz (PTC) ausgestattet.

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

Effizient auf engstem Raum

Die kompakte Einheit ist gerade einmal 60 mm breit und 9 kg schwer. Der vertikale Hub von 70 mm geht nicht über den Korpus der Komponente hinaus. Er wird über eine Kinematik erzeugt. So entsteht keine vertikale Linearmotorbewegung – ein Vorteil bei den beengten Verhältnissen in Montageanlagen. Das Pick-and-Place-Modul ist platzsparend und kann auf engstem Raum verschiedene Prozessstationen abbilden. Gerade in Kombination mit WEISS Rundschalttischen oder Lineartransfersystemen ergibt sich ein funktionsfähiges Subsystem. Dieses wird nach dem Plug-and-Work-Prinzip in die Gesamtanlage integriert. HP 70 ist frei programmierbar. Die WEISS Application Software W.A.S. unterstützt die Integration. Das Steuerungspaket erleichtert die Programmierung und Bedienung. Anlagenbetreiber und -bediener benötigen keine tieferen Steuerungskennnisse. Mit der W.A.S. können bis zu 32 Achsen gesteuert werden.

Bildunterschriften

- Mit dem Flachbandkabel als optionale Medienführung verbessert WEISS die Robustheit seiner Pick-and-Place-Einheit HP 70. Gerade bei Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit und großen Hübten ist die neue Baugruppe weniger verschleißanfällig und deutlich stabiler.

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 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
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

