



SMARTE GREIFLÖSUNGEN FÜR ABB

ÜBER WEISS ROBOTICS

In der modernen Fertigungswelt ist Effizienz der Schlüssel zum Erfolg. Die smarten Servogreifer von Weiss Robotics ermöglichen es Ihnen, Ihre Greifprozesse auf ein neues Level zu heben und gleichzeitig Ihre Kosten spürbar zu senken.

Seit unserer Gründung im Jahr 2008 haben wir uns vom Startup zum führenden Spezialisten für mechatronische Greifsysteme entwickelt. Als inhabergeführtes Familienunternehmen mit Sitz in Ludwigsburg entwickeln wir maßgeschneiderte Greiflösungen, die speziell auf die Anforderungen der Montageautomation, der Pharma-, Elektro- und Nahrungsmittelindustrie abgestimmt sind.

Mit unseren smarten Integrationslösungen können Sie die Servogreifer von Weiss Robotics im Handumdrehen in Ihre ABB-Roboteranwendung integrieren. Dadurch profitieren Sie von einer schnelleren Inbetriebnahme, einer höheren Flexibilität bei wechselnden Aufgaben und einer spürbaren Steigerung der Effizienz in Ihrer Produktion.

IHRE VORTEILE:

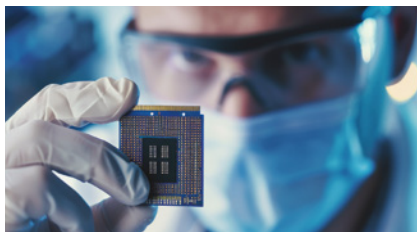
- + **90 % Zeitersparnis** bei der Integration Ihrer Greifsysteme dank einfacher Plug-and-Play-Lösungen.
- + **45 Millionen Zyklen wartungsfrei** – für maximale Produktivität und minimale Stillstandzeiten.
- + **Höchste Flexibilität** durch sensorlose Greifteilerkennung für unterschiedlichste Werkstücke.
- + **Smarte Greifkraftregelung** sorgt für ein sicheres und zuverlässiges Handling Ihrer Bauteile – auch bei empfindlichen Materialien.
- + **Robustheit und Langlebigkeit** garantieren konstante Qualität selbst in anspruchsvollen Umgebungen.
- + **Intuitive Programmierung direkt auf dem ABB FlexPendant** spart Zeit und erleichtert den Einstieg.
- + **Hightech made in Germany** – Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

LÖSUNGEN FÜR DIE MONTAGEAUTOMATION



Montage von mechatronischen Baugruppen und Komponenten ▪ Fügen von Bauteilen ▪ Bin Picking ▪ Handling von optischen Baugruppen ▪ Inline-Qualitätskontrolle mittels Positionfeedback ▪ Flexible Bearbeitung von wechselnden Produktvarianten ▪ Verkettung von Montageprozessen

LÖSUNGEN FÜR DIE ELEKTRONIKBRANCHE



THT Bestückung ▪ Herstellung von Bauelementen ▪ Testen und Sortieren ▪ Handling von Leiterplatten ▪ Baugruppenmontage ▪ Einsatz in Nutzentrennern ▪ Entfernen von Ansaughilfen ▪ Kabelkonfektionierung und -positionierung ▪ Handling von Displays und empfindlichen Bauteilen

LÖSUNGEN FÜR MEDTECH UND PHARMA



Handhabung von Vials und Karpulen ▪ Montage von Medizinprodukten ▪ Verpackungslösungen ▪ Dosierung und Abfüllung ▪ Qualitätsprüfung, Inline-Dokumentation ▪ Handhabung steriler Materialien ▪ Probenvorbereitung und -sortierung ▪ Greifen von Microplates ▪ Einsatz in automatisierten Apotheken



SMARTE GREIFLÖSUNGEN FÜR ABB



	CLG	CRG	IEG PLUS	WPG	STERIGRIP
Hub max.	6 mm	50 - 85 mm	20 - 80 mm	100 - 120 mm	24 - 85 mm
Greifkraft	10 - 30 N	15 - 200 N	6 - 260 N	100 - 300 N	12 - 200 N
Schutzklasse	IP40	IP20	IP54	IP54	IP67 ISO 3, GMP Class A

GRIPLINK-TECHNOLOGIE

Effizient – zukunftssicher – flexibel. Mit der GRIPLINK-Technologie integrieren Sie Servogreifer von Weiss Robotics nahtlos in Robotersysteme von ABB – schnell und einfach. Der GRIPLINK-Controller verbindet Ihre EOAT-Komponenten direkt mit der ABB-Robotersteuerung, sodass auch komplexe Anwendungen mühelos umgesetzt werden.

Ihr Vorteil: Weniger Aufwand, niedrigere Kosten und höhere Produktivität. GRIPLINK ersetzt teure Hardware und steigert die Verfügbarkeit Ihrer ABB-Roboter.

Mit dem Dashboard behalten Sie alle Parameter im Blick und optimieren Ihre Produktion. **Heben Sie Ihre Produktion auf das nächste Level – mit GRIPLINK und ABB-Robotern.**



GREIFMODUL



GRIPLINK-TECHNOLOGIE



PLUGIN



Ihr Ansprechpartner:
SASCHA WITTIG
 Vertrieb – Technical Sales
 ☎ +49 (0) 7141 94702-25
 ✉ office@weiss-robotics.com

Weiss Robotics GmbH & Co. KG
 Karl-Heinrich-Käferle-Str. 8
 71640 Ludwigsburg
 www.weiss-robotics.com

