

Presseinformation Syntegon Technology

Syntegon bringt neue Pick-and-Place Plattform auf den Markt

- Neue Robotik Pick-and-Place Plattform für Handling, Zuführung und Beladung von Produkten
- Starke Kombination aus Industriekompetenz, Steuerung und Robotertechnik
- Syntegon RPP: modular, individuell konfigurier- und skalierbar

Waiblingen, 10. Juni 2021. Die Covid-19 Pandemie hat den Megatrend Automatisierung zusätzlich befeuert. Hersteller unterschiedlichster Produkte, insbesondere von Lebensmitteln, setzen vermehrt auf Robotik-Lösungen, um kritische Prozessschritte zu automatisieren oder auch ganze Systeme zu vollautomatisieren. [Syntegon Technology](#) bietet bereits seit vielen Jahren Robotik-Lösungen für die Prozess- und Verpackungstechnik an. Das Unternehmen setzt mit der komplett neuentwickelten Robotik Pick-and-Place Plattform, Syntegon RPP, Maßstäbe in der Automatisierung von Verpackungslinien. „Wir sind mehr als bereit für die Anforderungen der Fabrik der Zukunft. Automatisierung und somit auch das Thema Robotik sind wichtige strategische Schwerpunkte für Syntegon“, so Dr. Silke Blumer, Vizepräsidentin für Strategie und Produktmanagement für die Geschäftseinheit Food bei Syntegon.

Kernaufgaben der neu entwickelten RPP Plattform sind Qualitätssicherung, Bedienfreundlichkeit sowie effiziente Produktionsprozesse. „Dank unserer ausgewiesenen Expertise in Robotik in Verbindung mit Industrie Knowhow können wir unseren Kunden automatisierte Komplettlösungen aus einer Hand anbieten“, bekräftigt Blumer. „Wie kein anderer Hersteller kennen wir die Anforderungen der Lebensmittelindustrie an Maschinen und Linien – von der Prozesstechnik über die Primär-, bis hin zur Sekundär- und Transportverpackung.“

Höchste Flexibilität dank individueller Konfiguration

Mit der Syntegon RPP Plattform lassen sich Prozessschritte wie Handling, Zuführung und Beladung automatisieren. Die neue Robotik-Plattform ist wie ein Baukasten konzipiert. Das ermöglicht die individuelle Konfiguration der Roboterzellen. „Jedes Kundenprojekt ist anders. Dank der modularen RPP Plattform können wir die unterschiedlichsten Produkte verarbeiten. Die Delta-Roboter lassen sich flexibel zusammenschalten und in Verbindung mit Transportmodulen nahtlos in ein Gesamtsystem einpassen“, erläutert Andreas Schildknecht, Produktmanager Robotik bei Syntegon. „Gemäß der Maxime ‚build as you grow‘ können wir gemeinsam mit dem Kunden einzelne Prozessschritte sukzessive und je nach Bedarf oder Budget automatisieren. Zudem kann die Plattform je nach Produktionskapazität skaliert oder mehrere Zellen miteinander verbunden werden.“

Für die nahtlose Integration der Delta-Roboter in die Linie sorgt die offene Steuerungssoftware: „Die vollständige Integration von Steuerung und Hardware ist elementar, damit alle Komponenten der Linie über eine einzige Steuerungsplattform

Aufsichtsratsvorsitzender: Marc Strobel
Geschäftsführung: Dr. Michael Grosse,
Dr. Walter Bickel, Uwe Harbauer,
Johan Nilsson

Telefon +49 71 51 14 0
E-Mail press@syntegon.com
Website www.syntegon.com/press
Twitter @Syntegon

Besucheradresse
Stuttgarter Straße 130
71332 Waiblingen

Syntegon Technology GmbH
Postfach 11 27
71301 Waiblingen
GERMANY

miteinander kommunizieren und perfekt zusammen funktionieren können“, so Schildknecht. Für eine anwenderfreundliche Bedienung sorgt die nach neuesten UX-Gesichtspunkten gestaltete Plattform. Neue Funktionen unterstützen den Bediener einfach und effektiv beim täglichen Betrieb der Anlage. Die RPP Zellen sind sehr gut einsehbar, leicht zugänglich und effizient zu reinigen. Die Edelstahl-Roboterzellen erfüllen die Schutzklasse IP65. Das minimiert das Kontaminationsrisiko für heutige und zukünftige Hygieneanforderungen der Lebensmittelindustrie. Nicht zuletzt verringert der werkzeuglose Formatwechsel die Stillstandzeiten, sodass Hersteller unterschiedliche Produkte auf einer Linie verarbeiten und schnell auf wechselnde Marktanforderungen reagieren können.

Die Zukunft liegt in der Automatisierung

„Der steigende Bedarf an mehr Flexibilität und Effizienz wird künftig vermehrt durch integrierte Robotik Lösungen realisiert werden. Die Zukunft liegt in der Automatisierung“, ist Blumer überzeugt. „Wir bereiten mit der Syntegon RPP Plattform den Weg in die Fertigung der Zukunft. Doch damit sind wir noch lange nicht am Ende angelangt. Mit unserer einzigartigen Kombination aus Maschinenbau-, Robotik Kompetenz und Industrie-Expertise ist die Syntegon RPP Plattform ein, wenn auch sehr wichtiger, Schritt von vielen.“ Parallel arbeitet Syntegon weiter an innovativen Automatisierungstechnologien – und wird sowohl für die Lebensmittel- als auch für die pharmazeutische Industrie in Kürze weitere Entwicklungen im Markt einführen.

###

Bilder



Jede Roboterzelle der RPP Plattform lässt sich individuell konfigurieren, um Prozesse wie Handling, Zuführung und Beladung zu automatisieren.



Die neue RPP Plattform ist modular konzipiert und lässt sich nahtlos in bestehende Produktionslinien integrieren.



Andreas Schildknecht,
Produktmanager Robotik bei
Syntegon

Kontakt

Jela Grubesa
Sprecherin Produktkommunikation Food
+49(7151)14-2159
jela.grubesa@syntegon.com

Über Syntegon Technology

Syntegon Technology ist ein weltweit führender Anbieter von Prozess- und Verpackungstechnik. Als ehemalige Verpackungssparte der Bosch-Gruppe bietet das Unternehmen mit Hauptsitz in Waiblingen bei Stuttgart seit über 50 Jahren Gesamtlösungen für die Pharma- und Nahrungsmittelindustrie. Rund 6.000 Mitarbeiter an 30 Standorten in über 15 Ländern erwirtschafteten im Jahr 2020 einen Umsatz von 1,3 Mrd. Euro. Das Portfolio intelligenter und nachhaltiger Technologien umfasst Einzelmaschinen, Systeme und Services. Anwendungsfelder in der Pharmaindustrie sind die Herstellung, Verarbeitung, Abfüllung, Inspektion und Verpackung von flüssigen sowie festen Pharmazeutika (z.B. Spritzen und Kapseln). Im Bereich der Nahrungsmittelindustrie umfasst das Portfolio Prozesstechnik für Süßwaren sowie Verpackungslösungen für trockene Nahrungsmittel (z.B. Riegel, Backwaren und Kaffee), Tiefkühlkost und Molkereiprodukte.

www.syntegon.com/de