

Pressemitteilung

Vetter erhöht durch kollaboratives Arbeiten Flexibilität in der Sekundärverpackung *Pharmadienstleister setzt verstärkt auf enges Zusammenspiel von Mensch und Maschine*

- Erfolgreicher Einsatz von kollaborativem Zweiarmroboter YuMi
- Innovative Antwort auf steigende Kundenanforderungen nach höherer Flexibilität
- Anschaffung weiterer Roboter in Planung

Ravensburg, 30.10.2019 – [Vetter](#) zählt die Fertigung von anwenderfreundlichen und sicheren, aber auch [komplexen Verpackungen](#) wie die Montage von Pens, Autoinjektoren und Safety-Devices zu seinen Kernkompetenzen. Dank langjähriger Erfahrung und dem Expertenwissen seiner Mitarbeiter ist das Unternehmen in der Lage, die unterschiedlichen Anforderungen, die Behörden, Kunden und Patienten an ein Produkt haben, zu vereinbaren. Um die hohen Qualitätsstandards seiner Kunden zu erfüllen und ihnen gleichzeitig ein hohes Maß an Flexibilität zu bieten, setzt der Pharmadienstleister künftig verstärkt auf kollaboratives Arbeiten. Nach einem erfolgreichen Pilotprojekt mit dem Einsatz eines Zweiarmroboters in der Sekundärverpackung plant die Contract Development und Manufacturing Organisation (CDMO) die Anschaffung weiterer Roboter.

Während große Industrieroboter in einem abgegrenzten Bereich arbeiten, der von Menschen während des Betriebs nicht betreten werden darf, ermöglichen kollaborative Roboter eine enge Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine. Auf der diesjährigen HANNOVER MESSE war *kollaboratives Arbeiten* eines der zentralen Themen. Bei Vetter unterstützt der kollaborative [Zweiarmroboter YuMi \(You & Me\)](#) bereits seit 2018 automatisierte Vorgänge im Bereich Sekundärverpackung. Er übernimmt mit dem Einlegen fertiger Produkte und Zubehörteile in Faltschachteln einen wichtigen Arbeitsschritt und führt diesen mit hoher Kontinuität und Präzision aus. Mitarbeiter bestücken dabei seinen Arbeitsplatz mit den erforderlichen Materialien und geben ihm die konkreten Bewegungsabläufe vor.

Mit der Anschaffung von kollaborativen Robotern begegnet Vetter den zunehmenden Anforderungen seiner weltweiten Kunden nach höherer Flexibilität. Sie spielt angesichts einer steigenden Vielfalt bei Verpackungen sowie tendenziell kleiner werdender Chargengrößen eine immer wichtigere Rolle. „Vollautomatisierte Systeme ermöglichen schnelle Durchlaufzeiten und hohe Stückzahlen, sind aber aufgrund der hohen Rüstzeit zu wenig flexibel. Genau hier kann unser kollaborativer Roboter YuMi seine Stärken ausspielen“, so Bernd Stauß, Senior Vice President Produktion und Technik. Seine hohe Flexibilität beruht auf einem einfachen Bedienkonzept und einer hohen Benutzerfreundlichkeit. Beides ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten und auch kurzfristige Anpassungen auf veränderte Anforderungen bei Produkt und Verpackung.

Nachdem sich der Einsatz des ersten kollaborativen Roboters in einem Pilotprojekt über einen Zeitraum von mehr als einem Jahr bewährt hat, plant das Unternehmen bereits in Kürze die Anschaffung von zwei weiteren Modellen. Ein Roboter soll für die Montage von vorgefüllten Spritzenkörpern mit Kolbenstange und Fingerauflage eingesetzt werden. Nach der erfolgreichen Anwendung in der Sekundärverpackung soll der dritte Roboter für das sogenannte Speed-Bin-Picking in der aseptischen Produktion beschafft werden. Hier werden die vorgefüllten Spritzenkörper nach der Terminalsterilisation aus einer Wanne in Trays eingedrückt.



Zusammenarbeit von Mensch und Maschine in der Endverpackung.
Bildquelle: Vetter Pharma International GmbH

Vetters Pressemappe sowie weitere Pressemitteilungen, druckfähiges Bildmaterial und zusätzliche Hintergrundinformationen stehen Ihnen im [Download Center](#) zur Verfügung.

Über Vetter:

Vetter ist eine global führende Contract Development und Manufacturing Organisation (CDMO) mit Hauptsitz in Ravensburg und Produktionsstätten in Deutschland und den USA. Mit seiner langjährigen Erfahrung und dem Engagement seiner weltweit rund [4.600 Mitarbeiter](#) unterstützt das Unternehmen von der frühen Wirkstoffentwicklung über die [klinische](#) und [kommerzielle Abfüllung](#) bis zu vielfältigen [Verpackungslösungen](#) für Vials, Spritzen und Karpulen. Vetters Kunden repräsentieren die gesamte Bandbreite von kleinen bis großen Unternehmen der Pharma- und Biotechnologie-Branche. Als Anbieter [innovativer Lösungen](#) hat es sich der Pharmadienleister zur Aufgabe gemacht, gemeinsam mit seinen Auftraggebern Injektionssysteme zur stetigen Verbesserung von Patientensicherheit, -komfort und -compliance zu entwickeln. Vetter bekennt sich zu den Prinzipien der Nachhaltigkeit und handelt als [Corporate Citizen](#) sozial und ethisch verantwortlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.vetter-pharma.com.

Kontakt

Vetter Pharma International GmbH
Markus Kirchner
Unternehmenssprecher / Media Relations
Eywiesenstraße 5
88212 Ravensburg
Deutschland
Telefon: +49-(0)751-3700-3729
E-Mail: PRnews@vetter-pharma.com