

Unirobot setzt individuelle Lösungen um

Neue Technologien für neue Möglichkeiten

Die Unirobot Maschinen + Service GmbH entwickelt seit 15 Jahren innovative Automatisierungslösungen. Heute beschäftigt sich das Unternehmen auch mit der Integration von Cobots in Produktionsprozessen zur Herstellung von Pharmaverpackungen.



In Schwalmtal am Niederrhein kennt man die Anforderungen zu Automatisierungslösungen bereits seit 15 Jahren aus verschiedenen Märkten. Angefangen als Systemlöser für die Zeche Sophia Jacoba gehörten zunächst Entwicklungen für die Automotive Industrie, wie Schweißroboterzellen in Zusammenarbeit mit Panasonic,

oder Handlings Lösungen für zahlreiche Umformtechniken dazu.

Als erste Automatisierungsanlage für die Verpackungsindustrie wurde 2006 ein Volllogistik Palettierer für Faltschachteln konzipiert und installiert.

Auf der Drupa 2016 präsentierte Unirobot in Zusammenarbeit mit der QTM

Service GmbH erstmalig ein umfangreiches Programm bestehend aus Faltschachtelzuführung für Klebmaschinen – dem System RL, einer Zuführung von Wellpappenbogen in Verarbeitungsmaschinen – System RF und dem Palettier System – RP. Die intensive Zusammenarbeit zwischen Unirobot und QTM ist



Mit dem Palettierer RL für Kartonagen bietet Unirobot eine hochautomatisierte Lösung an.



Das Inspektionssystem Checkmate 50 für Faltschachteln bietet für die Pharma industrie neue Einsatzmöglichkeiten.

kein Zufall. Beide Unternehmen sitzen unter einem Dach. Entwicklungsingenieure, Maschinenbau, eine eigene Fertigung und Servicetechniker ergänzen sich seit Jahren sinnvoll. Mit insgesamt 55 Mitarbeitern werden auf 5.500qm Produktionsfläche gemeinsam die Marktanforderungen aus der Verpackungsindustrie bedient. Dabei wird jede Anlage individuell auf Kundenanforderungen abgestimmt.

Für die nahe Zukunft treibt die Unirobot natürlich das Thema Industrie 4.0. Hier werden zahlreiche Systemintegrationen

zwischen verketteten Produktionsanlagen entwickelt. Überhaupt nimmt in der Prozessüberwachung das Thema Messen, Prüfen und Sortieren eine immer stärkere Rolle ein. Mit der Produktreihe Checkmate, ein Offline Inspektionssystem für Faltschachteln, das in Kooperation mit Autoprint über QTM angeboten wird, ergeben sich besondere Einsatzmöglichkeiten in der Pharmaindustrie.

Kamerasysteme für Bogenüberwachungen auf Stanzmaschinen zur Falschbogenerkennung sind ein weiteres Thema, das bedient wird.

„Die Individualität unserer Systemlösungen um den Menschen und Maschinen in Produktionstechnologien zu vereinen stellt eine besondere Stärke unseres Unternehmens dar. Zur Drupa 2020 beschäftigen wir uns verstärkt mit der Integration von Cobots in die Produktionsprozesse zur Herstellung von Pharmaverpackungen“, so Jürgen Wyes seit 2015 Geschäftsführer der Unirobot Maschinen + Service GmbH und der QTM GmbH.

Internet: unirobot.de
