

Presseinformation

PIA Automation Amberg 1 / 2022

DE-Amberg, 05. April 2022

Individuelle Tray- und Palettierer-Plattformen speziell für die Medizintechnik

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung und zahlreichen Eigenkonstruktionen für anspruchsvolle Handlingaufgaben bietet PIA jetzt individuell konfigurierbare Tray- und Palettierer-Plattformen als Stand-Alone-Automationslösung für die Medizintechnik an. Die Plattformen können in der Zuführung wie auch in der Entnahme zum Einsatz kommen und sind GMP-gerecht designt. PIA übernimmt außerdem die für die Branche erforderliche Dokumentation und Validierung.

GMP ("Good Manufacturing Practice") steht für die gute Herstellungspraxis für Arzneimittel und ähnliche Artikel. Anbieter medizinischer Produkte müssen diese Herstellungsverfahren für ihre Erzeugnisse nachweisen. Eine GMP-gerechte Maschine hat drei voneinander getrennte Bereiche: Die Produktebene, die Antriebsebene mit den Motoren und die Steuerungs- und Kontrollebene.

Entscheidend ist auch, dass die Maschine gut zu reinigen ist und dass alle verwendeten Materialien rostfrei sind. Typischerweise werden Edelstahl, eloxiertes Aluminium oder Kunststoffe eingesetzt. Die GMP-Konformität eines Endproduktes ist entsprechend leichter sicherzustellen, wenn die Maßstäbe bereits im gesamten Produktionsprozess nachweislich eingehalten werden.

Die Komponenten, die PIA für die Plattformen verwendet, sind an die Anforderungen der Medizintechnik angepasst. So ist eine Stand-Alone-Automationslösung entstanden, die ohne Abstriche in der Branche eingesetzt werden kann und die teils aufwändigen manuellen Prozesse unterstützt.

Dabei ist es laut Frank Sablinski, Head of Medical bei PIA Automation, unerheblich, welche Art von Trays und Paletten beim jeweiligen Kunden eingesetzt werden. Immer geht es um die Zuführung von Produkten in eine Maschine, das automatische Bewegen, zum Beispiel in die Verkaufsverpackung, und das Handling am Ende des Prozesses, etwa das Stapeln auf Paletten für den Versand. Stehen ausreichend Trays bereit, kann eine automatische Zuführung in Kombination mit einer Logistikeinheit für den Transport der leeren Trays problemlos eine ganze Schicht versorgen. Hier löst die Erfahrung von PIA die sehr individuellen Handlingaufgaben einer anspruchsvollen Branche und bewegt empfindliche Zahnräder, zerbrechliche Ampullen

oder auch schüttbare Ausgangsprodukte automatisch und sicher in die nächsten Verarbeitungsschritte.

Qualifizierung und Validierung

Eine Maschine, die für medizintechnische Produkte verwendet wird, muss umfangreiche Auflagen erfüllen. Die Anforderungen an die Qualifizierung und Validierung sind aus gutem Grund hoch. Validierung bedeutet, nachzuweisen, dass die Maschine genau das tut, wofür sie spezifiziert wurde. PIA Automation hat eine eigene Abteilung für die branchenkonforme Dokumentation.

„Unsere Kunden aus der Medizin- und Pharmatechnik können sich darauf verlassen, GMP-gerechte Handlingeinheiten und die nötige Validierung bei uns zu bekommen – individuell an ihre spezifische Aufgabe angepasst und mit dem PIA Know-how aus jahrzehntelanger Erfahrung umgesetzt,“ betont Sablinski.

PIA Automation Amberg präsentiert sich im Mai auf der MedtecLIVE with T4M in Stuttgart und der Pharmapack in Paris.

Zeichen: 3.183

Bildmaterial:



Bild 1: PIA löst die individuellen Handlingaufgaben einer anspruchsvollen Branche.

Bild: ©PIA Automation



Bild 2: Jedes Gebinde, jede Verpackung, jedes Handling: die individuellen Tray- und Palettierer-Plattformen von PIA erfüllen die Anforderungen der Medizintechnik.

Bild: ©PIA Automation

Über PIA Automation:

Die PIA Automation Holding GmbH – zugehörig zur Joyson Unternehmensgruppe – ist mit ihren technisch komplexen und wirtschaftlich ausgereiften Automatisierungslösungen einer der weltweit führenden Automatisierungsspezialisten. Das Leistungsspektrum reicht vom manuellen Montagearbeitsplatz bis hin zur vollautomatischen Produktionsanlage mit integrierter Prüftechnik und Datendokumentation. Dabei beherrscht PIA das Zusammenspiel von Mechanik, Elektronik, Programmierung, Messtechnik, Produktionsdatensystemen, Dokumentation, Bildverarbeitung und Robotik sowie Forschung und Entwicklung. Den Trends zu Digitalisierung und Vernetzung des Fertigungsprozesses trägt PIA mit eigenen Industrie 4.0-Lösungen Rechnung. Über 1.700 Mitarbeiter sind an elf Standorten in Deutschland, Österreich, Kroatien, USA, Kanada, Mexiko und China tätig. Zu den Geschäftsfeldern zählen Mobility – und hier im Speziellen Powertrain, E-Mobility, Safety, Components, ADAS, Battery – Industrie- und Konsumgüter sowie Medizintechnik.

www.piagroup.com

Abdruck honorarfrei

Bei Abdruck oder redaktioneller Erwähnung bitten wir um ein Belegexemplar an Wassenberg.

Vielen Dank!

Firmenkontakt:

Frank Sablinski
Head of Medical/Healthcare
PIA Automation Amberg GmbH
Wernher-von-Braun-Str. 5
D-92224 Amberg
Tel.: +49 9621 608-2876
frank.sablinski@piagroup.com

Medien:

Michaela Wassenberg
Wassenberg Public Relations für
Industrie und Technologie GmbH
Rollnerstr. 43
D-90408 Nürnberg
Tel.: +49 911 / 598 398-0
m.wassenberg@wassenberg-pr.de