

Presseinformation

PIA Automation Holding 5 / 2022

DE-Bad Neustadt a. d. Saale, 02. Juni 2022

PIA präsentiert flexible Transportsysteme und modulare Software-Applikationen

PIA auf der automatica: creating efficiency

PIA Automation steht für kreative und kluge Automationslösungen, mit denen Unternehmen unter Einsatz möglichst geringer Ressourcen eine maximale Wirkung ihrer Anlagen erreichen können. Diesen Anspruch unterstreicht PIA auf der automatica vom 21. bis 24. Juni nicht nur mit dem Messemotto „creating efficiency“, sondern präsentiert sich der Fachwelt in München mit einem komplett neuen Markenauftritt. Am Stand 310, Halle A6, erwarten die Besucher die neuesten Automatisierungskonzepte von Transportsystemen bis zu smarten Software-Applikationen.

Im Bereich der Anlagentechnik zeigt PIA das PIA meditec®-Prozessmodul mit einer Roboterapplikation. Das Besondere an dem modularen Zellenkonzept ist der Einsatz eines medizingerechten Antriebs auf Basis des SuperTrak by B&R-Transportsystems. Dieses ist hochflexibel und ermöglicht, sowohl Kleinstteile mit hohen Taktraten als auch Bauteile bis zu zehn kg pro Shuttle zu transportieren und wiederholgenau zu positionieren.

Ebenfalls in die Kategorie Transport fällt der PIAAMR®, ein mobiler Werkstückträger und Arbeitsplatz in einem. Dieser dient als fahrerloses Transportfahrzeug mit eigenem Fahrtrieb, das in den Montage- und Produktionsbereichen der Automobilindustrie sowie in der Logistik anderer Branchen einsetzbar ist. Mit einer Traglast von bis zu 1.000 kg und einer Geschwindigkeit < 1,5 m/s bewegt sich der Roboter autonom von einem Punkt zum anderen. Dank der freien Lasernavigation und des einfachen Ladekonzepts kann der AMR umgehend für neue Aufgaben weiterverwendet werden. Das flexible Layout ermöglicht dabei eine vollkommen freie Orientierung im Raum.

Smarte Software zur Anlagenoptimierung

Neben der Anlagentechnik bietet PIA am Messestand Neuheiten in Sachen Industrie 4.0 und Software-Applikationen. Die PIA Industrial App Suite (piaIAS) ist ein modulares Software-Paket, das smarte Applikationen enthält, um Herausforderungen beim Anlagenbetrieb und bei der Linienoptimierung zu meistern. Die einzelnen Module sind dabei stets auf die jeweiligen Kundenanforderungen individuell abgestimmt. Montage- und Prüfanlagen können weltweit analysiert, Schwachstellen lokalisiert und so die Produktivität der Anlagenteile erhöht werden. Die smarten Tools liefern z. B. Informationen für Linienmitarbeiterinnen und -mitarbeiter, Auswertungen für die Schichtleitung und das Instandhaltungs-Team oder Reports für das Management. Alle Apps von piaIAS vereinen folgende Vorteile:

- Erhöhung des Digitalisierungsgrads der Produktion
- Zukunftssicherheit durch modularen, erweiterbaren Aufbau

- Reduzierung der Wege durch einen orts- und device-unabhängigen Zugriff

Zudem können Besucher direkt am Messestand in die PIA-VR (VR = virtuelle Realität) eintauchen und praktische Anwendungsmöglichkeiten im Automationsalltag erleben. Dazu gehören gemeinsame Ergonomieprüfungen mit Kunden über ein technisch ausgerichtetes VR-Meeting-Tool sowie ein interaktives Training für einen Prozessablauf.

Zeichen 3.056

Wir freuen uns auf Ihren Besuch:

PIA Automation ist Aussteller auf der automatica,

21. bis 24. Juni 2022 in München

Halle A6, Stand 310.

Bildmaterial:



Ein neuer Markenauftritt für PIA: Unter dem Messemotto „creating efficiency“ präsentiert der Automatisierungsspezialist am neu designten Messestand ausgeklügelte Transportsysteme und smarte Software-Applikationen. *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:

Michaela Freytag
Head of Public Relations & Social Media
PIA Automation Holding GmbH
Theodor-Jopp-Str. 6
D-97616 Bad Neustadt a. d. Saale
Tel.: +49 9771 6352-4224

michaela.freytag@piagroup.com

Medien:

Michaela Wassenberg
Wassenberg Public Relations für
Industrie und Technologie GmbH
Rollnerstr. 43
D-90408 Nürnberg
Tel.: +49 911 / 598 398-0
Fax: +49 911 / 598 398-18

m.wassenberg@wassenberg-pr.de