

Maschinenbeladung

Automatisierungslösungen rund um den Horst

Fruitcore robotics hat auf der Messe Motek KI-gestützte Automatisierungslösungen für eine effiziente Maschinenbeschickung und Teilevereinzlung vorgestellt.

In Zeiten globalen Wettbewerbs, steigenden Kostendrucks und Fachkräftemangels bieten die Automatisierungslösungen von Fruitcore robotics einen entscheidenden Vorteil: Sie optimieren Produktionsprozesse schnell und effizient bei minimalem Projektaufwand. Die Solution Kits sind auf unterschiedliche Produktionsszenarien abgestimmt und integrieren sich nahtlos in bestehende Prozesse, wodurch Unternehmen signifikante Zeit- und Kosteneinsparungen erzielen können.

Pressen, Laser- und Spritzgießanlagen. Mit flexibel gestaltbarer Teilebereitstellung und dem Einsatz eines Doppelgreifers soll das Solution Kit Machine Tending II maximale Autonomiezeiten und kurze Maschineneingriffszeiten bieten.

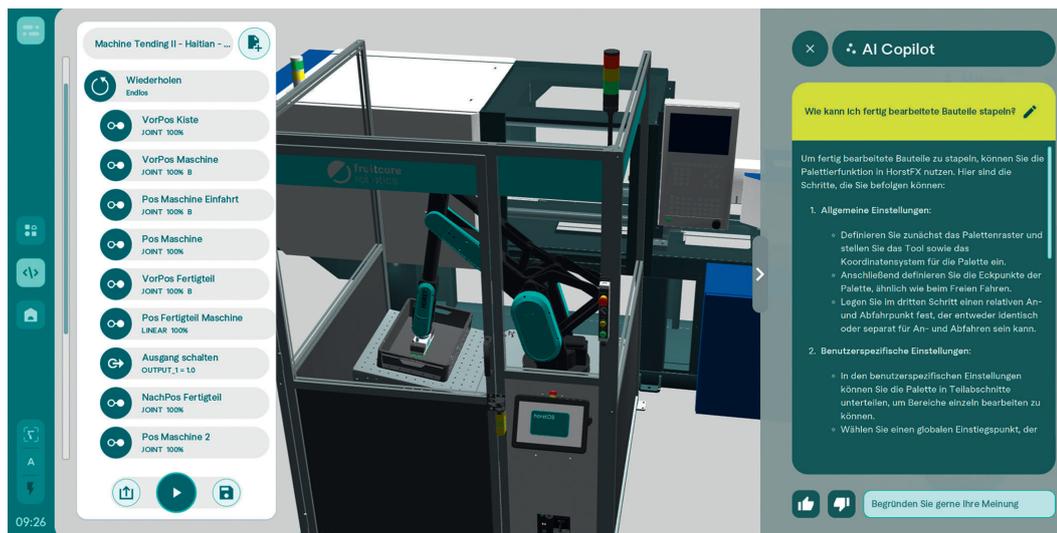
Ein Industrieroboter der neuesten Generation

‘Horst1500’ wurde auf der Messe als zentraler Bestandteil des Solution Kits Machine Tending II präsentiert. Dieser Industrieroboter der neuesten Genera-



1 Das modulare Solution Kit ‘Machine Tending II’ automatisiert die Be- und Entladung von Werkzeugmaschinen mit nur minimalem Aufwand © Fruitcore

mit einem Horst-Roboter. Sie unterstützt effizient beim Einrichten, Programmieren und Steuern von Prozessen und erleichtert durch 3D-Visualisierung und vordefinierte Programme die Realisierung kompletter Anwendungen. Der integrierte ‘AI Copilot’ hilft in natürlicher Sprache



2 Die zentrale Steuerungssoftware ‘horstOS’ mit AI Copilot steht für mühelose Komponenteneinrichtung, intuitive Programmierung, 3D-Visualisierung und eine flexible Systemsteuerung © Fruitcore

Solution Kits: Effiziente Lösungen für jede Anforderung

Auf der Motek 2024 stellte das Konstanzer Unternehmen das Solution Kit ‘Part Separation’ sowie das neueste modulare Solution Kit ‘Machine Tending II’ vor. Letzteres besteht aus standardisierten Component Kits und kann individuell für spezifische Anwendungen konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine schnelle und flexible Anpassung sowohl an die Produktionsanforderungen als auch an verschiedene Fertigungsmittel wie CNC-Maschinen,

entwickelt für Maschinenbeschickung und Palettierprozesse, überzeugt laut Hersteller durch seine kurze Taktzeit. Mit einer Reichweite von 1485 mm und einer maximalen Traglast von 15 kg ist er vielseitig einsetzbar. Seine kompakte Bauweise und Beweglichkeit ermöglichen enorme Flexibilität auf engem Raum, während seine Fähigkeit, sich nah an Maschinen zu positionieren, ein tiefes Eingreifen in den Arbeitsbereich erlaubt.

‘HorstOS’ ist die zentrale Steuerungssoftware für die Automatisierung

und macht die Umsetzung von Automatisierungsprojekten in Fertigungsbetrieben noch schneller und effizienter. ■

INFORMATION & SERVICE



HERSTELLER

Fruitcore robotics GmbH
78467 Konstanz
Tel. +49 7531 976240
www.fruitcore-robotics.com