

# Pressemitteilung

3284 Zeichen inkl. Leerzeichen | 3 Bilder | Abdruck frei – Belegexemplar an fruitcore robotics erbeten

fruitcore robotics auf der Motek 2024:

## **KI-gestützte Automatisierungslösungen für effiziente Maschinenbeschickung und Teilevereinzlung**

**Konstanz, 03.09.2024 – Auf der Motek 2024 präsentiert fruitcore robotics innovative, KI-gestützte Automatisierungslösungen für die Maschinenbeschickung und die Teilevereinzlung. In Halle 7, Stand 7204, erleben Besucher die neueste Generation an Industrierobotern, maßgeschneiderte Solution Kits und die intelligente Steuerungssoftware horstOS in Aktion. Die einfache Einrichtung und Bedienung der Systeme mithilfe von horstOS und dem integrierten AI Copilot kann vor Ort getestet werden.**

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.

### **Solution Kits in Aktion: Effiziente Lösungen für jede Anforderung**

Auf der Motek 2024 stellt fruitcore robotics 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 Maschinen wie CNC-Maschinen, Pressen, Laser- und Spritzgießanlagen. Mit flexibel gestaltbarer Teilebereitstellung und dem Einsatz eines Doppelgreifers bietet das Solution Kit Machine Tending II maximale Autonomiezeiten und kurze Maschineneingriffszeiten.

### **HORST1500: Ein Industrieroboter der neuesten Generation**

HORST1500 wird auf der Messe als zentraler Bestandteil des Solution Kits Machine Tending II präsentiert. Dieser Industrieroboter der neuesten Generation, entwickelt für Maschinenbeschickung und Palettierprozesse, überzeugt durch seine schnelle Taktzeit. Mit einer Reichweite von 1485 Millimetern und einer Traglast von bis zu 15 Kilogramm ist er vielseitig einsetzbar. Seine kompakte Bauweise und Beweglichkeit ermöglichen maximale Flexibilität auf engem Raum, während seine Fähigkeit, sich nah an Maschinen zu positionieren, ein tiefes Eingreifen in den Arbeitsbereich erlaubt.

### **horstOS: Intelligente Steuerung ganzer Anwendungen**

horstOS ist die zentrale Steuerungssoftware für die Automatisierung mit HORST. Sie unterstützt effizient bei der Einrichtung, Programmierung und Steuerung von Prozessen und ermöglicht durch 3D-Visualisierungen und vordefinierte Programme eine einfache Realisierung vollständiger Anwendungen. Der integrierte AI Copilot hilft in natürlicher Sprache und macht die Umsetzung von Automatisierungsprojekten noch schneller und effizienter.

## Pressemitteilung

### Live erleben: Innovationen und Highlights auf der Motek 2024

fruitcore robotics bietet auf der Motek 2024 einen umfassenden Einblick in die neuesten Entwicklungen und Technologien seiner Digital Robot Platform, ergänzt durch spannende Live-Demonstrationen und praxisnahe Anwendungen. Ein besonderes Highlight bleibt bis zur Messe geheim und wird dort exklusiv enthüllt.

\* \* \*

**Meta-Title:** *fruitcore robotics auf der Motek 2024: KI-gestützte Automatisierungslösungen und Innovationen*

**Meta-Description:** *Erleben Sie auf der Motek 2024 die neuesten Automatisierungslösungen von fruitcore robotics, KI-gestützte Industrieroboter, effiziente Solution Kits und die intelligente Steuerungssoftware horstOS. Besuchen Sie fruitcore robotics in Halle 7, Stand 7204, und testen Sie live die Innovationen, die Ihre Fertigungsprozesse optimieren.*

**Keywords:** *#fruitcorerobotics #AI-Industrieroboter #Automatisierungslösungen #Maschinenbeschickung #Teilevereinzelung #Innovationen #Motek2024*

**Social Media:** *Auf der Motek 2024 zeigt fruitcore robotics, wie einfach und effektiv ganze Anwendungen wie Maschinenbeschickung und Teilevereinzelung mit seinen KI-gestützten Automatisierungslösungen umgesetzt werden können. In Halle 7, am Stand 7204, wird die neueste Generation an Industrierobotern, maßgeschneiderte Solution Kits und die intelligente Steuerungssoftware horstOS mit AI Copilot präsentiert. Besonders spannend: Besucher können vor Ort die einfache Einrichtung und Bedienung der Systeme mithilfe von horstOS und dem AI Copilot selbst testen. Ein besonderes Highlight bleibt bis zur Messe geheim und wird dort exklusiv enthüllt.*

### Bildmaterial

(Vorschau, wird in besserer Qualität separat bereitgestellt)

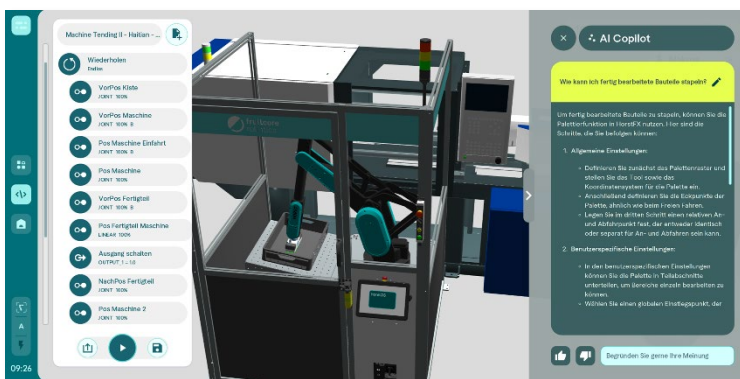


Bildunterschrift: Das modulare Solution Kit Machine Tending II von fruitcore robotics automatisiert die Be- und Entladung von Werkzeugmaschinen mit minimalem Aufwand.

## Pressemitteilung



Bildunterschrift: Dank flexibler Teilebereitstellung erlaubt das Solution Kit Machine Tending II höchste Autonomiezeiten, während der Doppelgreifer kurze Maschineneingriffszeiten realisiert.



Bildunterschrift: Die zentrale Steuerungssoftware horstOS mit AI Copilot – mühelose Komponenteneinrichtung, intuitive Programmierung, 3D-Visualisierung, flexible Systemsteuerung.

### Über fruitcore robotics

fruitcore robotics bietet mit seiner Digital Robot Platform alle Bausteine für die Automatisierung in der Industrie – von der Projektierung bis zum laufenden Betrieb. Das Herzstück der Digital Robot Platform sind die selbst entwickelten und mittels KI optimierten intelligenten Industrieroboter HORST. Zum Produktportfolio gehören drei Modelle des Digital Robot HORST mit 600 - 1.500 mm Reichweite und einer Traglast bis 15 kg. Darüber hinaus umfasst der ganzheitliche Ansatz des Unternehmens aus Konstanz eine zentrale KI-gestützte Steuerungssoftware zur schnellen Umsetzung einfacher und komplexer Anwendungen, vorkonfigurierte Automatisierungsmodule und unterstützende Services. Die Robotersysteme sind Made In Germany und beinhalten zahlreiche patentierte Innovationen, allen voran das von fruitcore robotics erfundene Robotergetriebe.

fruitcore robotics wurde 2017 gegründet und beschäftigt aktuell rund 100 Mitarbeitende. Neben dem Hauptsitz in Konstanz am Bodensee hat das Unternehmen einen weiteren Produktionsstandort in Villingen. Das Deep-Tech-Unternehmen wurde mehrfach ausgezeichnet, u.a. mit dem Best of Industry Award der Zeitschrift MM Maschinenmarkt in der Kategorie Robotik (2020), dem Sonderpreis der Mittelständischen Beteiligungsgesellschaft Baden-Württemberg (MBG), der im Rahmen des

## Pressemitteilung

Innovationspreises des Landes Baden-Württemberg 2020 verliehen wurde und dem German Innovation Award 2021 („Winner“ in der Kategorie Excellence in Business to Business – Machines & Engineering). Weitere Informationen finden Sie unter [www.fruitcore-robotics.com](http://www.fruitcore-robotics.com)

### **Kontakt**

fruitcore robotics

Sylvie Rest

Senior PR & Communication Manager

T: +49 7531 9762461

E: [sylvie.rest@fruitcore.de](mailto:sylvie.rest@fruitcore.de)