

# Pressemitteilung

3.558 Zeichen inkl. Leerzeichen | 2 Bilder | Abdruck frei – Belegexemplar an fruitcore robotics erbeten

automatica 2023: fruitcore robotics zeigt HORST1000 und neues Betriebssystem

## Intelligent und nahtlos automatisieren dank Konnektivität und KI

Konstanz, 13.06.2023 – fruitcore robotics unterstreicht auf der automatica 2023 mit neuen Entwicklungen seine Rolle als Pionier intelligenter Robotik- und Automatisierungslösungen. Unter dem Motto „Hello. Smart Production.“ zeigt das Konstanzer Unternehmen am Stand 301 in Halle B4 seine Innovationen rund um „Digitalisierung und KI“, eines der Fokusthemen der Leitmesse für intelligente Automation und Robotik, die vom 27. – 30. Juni in München ihre Tore öffnet. fruitcore robotics nutzt die Messe, um Digital Robot HORST1000 erstmals einem großen internationalem Fachpublikum zu präsentieren. Zudem wird das neue, von künstlicher Intelligenz gestützte HORST-Betriebssystem vorgestellt.

Die Neuheiten von fruitcore robotics stellen die Weichen für eine nahtlose Roboterintegration in industrielle Prozesse. Sie liefern Lösungen, die angesichts der heutigen Herausforderungen wie Wettbewerbsfähigkeit und Fachkräftemangel dringend benötigt werden. Mit HORST1000, dem neuesten Digital Robot der Industrieroboter-Familie werden Industrieprozesse wie das Be- und Entladen von Maschinen deutlich optimiert. Dies wird durch technologische Innovationen, fortschrittliche Software sowie standardisierte Schnittstellen und Konnektivität möglich gemacht und sorgt für eine effizientere Produktion. „Unsere intelligenten Industrieroboter sollen unseren Kunden den besten Return-on-Investment auf dem Robotermarkt bieten“, sagt Jens Riegger, Geschäftsführer (CEO) von fruitcore robotics.

### HORST1000: Leistungssteigerung durch KI-Technologie

Das patentierte Robotergetriebe wurde bei HORST1000 durch den Einsatz eines Machine-Learning-Algorithmus weiterentwickelt, was Leistungsmerkmale wie Traglast, Reichweite und Arbeitsraum erheblich verbesserte. Der neue Allrounder hat eine Traglast von bis zu 8 Kilogramm und eine Reichweite von 1018 Millimetern. Besonders hervorzuheben ist der dreidimensionale Arbeitsraum von HORST1000: Er hat sich im Vergleich zu HORST900 um 40 % vergrößert, sodass 50 % größere Trays bearbeitet werden können. Vom Sockel aus kann HORST1000 rund 230 Millimeter weiter nach vorne fahren als sein Vorgänger, was einer 43 % längeren Linearbahn entspricht. Dadurch können Kunden besser in Maschinen einfahren. Höhere Beschleunigungswerte der einzelnen Achsen im Nennlastbereich sorgen außerdem für kürzere Taktzeiten. Bei einem klassischen Pick & Place-Prozess verbessert sich die Taktzeit dadurch um bis zu 20 %. Darüber hinaus erlaubt die maximale Traglast von 8 Kilogramm auch den Einsatz von schweren Tools und komplexen Mehrfachgreifer-Systemen.

### KI-gestütztes Betriebssystem setzt neue Maßstäbe

Parallel zur Vorstellung von HORST1000 präsentiert fruitcore robotics auf der automatica 2023 sein neues KI-gestütztes Betriebssystem. Es bietet eine Vielzahl an digitalen Diensten und trägt zur weiteren Steigerung des Nutzens der intelligenten Industrieroboter bei. Die genauen Details

## Pressemitteilung

werden auf der Messe enthüllt. „Nur so viel sei verraten“, sagt Patrick Heimbürger, Geschäftsführer (Chief Revenue Officer) von fruitcore robotics. „Unser neues Betriebssystem beinhaltet die fortschrittlichste Technologie und eine tiefe Integration künstlicher Intelligenz. Es setzt neue Standards für die schnelle Integration von Industrierobotern in Prozesse wie beispielsweise die Maschinenbeladung und -entladung, Qualitätssicherung, Teilevereinzelnung oder Klebe- und Dichtmittelauftrag.“

\* \* \*

**Meta-Title:** automatica 2023: fruitcore robotics präsentiert HORST1000 und neues Betriebssystem

**Meta-Description:** Erfahren Sie mehr über die neuesten Innovationen von fruitcore robotics auf der automatica 2023. Das Konstanzer Unternehmen präsentiert den leistungsstarken Digital Robot HORST1000 und das wegweisende neue KI-gestützte Betriebssystem.

**Keywords:** fruitcore robotics; HORST1000; intelligente Industrieroboter; Digital Robot; Betriebssystem; Operating System; Automatisierung; Digitalisierung; KI; Künstliche Intelligenz; AI; Konnektivität; Innovation

**Social Media:** Auf der automatica 2023 zeigt fruitcore robotics seine neuesten Entwicklungen im Bereich KI und Digitalisierung, einem der Fokusthemen der Leitmesse für intelligente Automation und Robotik. Der Konstanzer Hersteller von intelligenten Automatisierungslösungen und selbst entwickelten Digital Robots nutzt die Messe, um Digital Robot HORST1000 erstmals einem großen internationalem Fachpublikum zu präsentieren. Zudem wird das neue von künstlicher Intelligenz gestützte HORST-Betriebssystem vorgestellt. „Unser neues Betriebssystem beinhaltet die fortschrittlichste Technologie und eine tiefe Integration künstlicher Intelligenz. Es setzt neue Standards für die schnelle Integration von Industrierobotern in Prozesse wie beispielsweise die Maschinenbeladung und -entladung, Qualitätssicherung, Teilevereinzelnung oder Klebe- und Dichtmittelauftrag“, sagt Patrick Heimbürger, Geschäftsführer (Chief Revenue Officer) von fruitcore robotics.

## Pressemitteilung

### Bildmaterial

(Vorschau, wird in besserer Qualität separat bereitgestellt)



Bildunterschrift: Digital Robot HORST1000, optimiert durch Machine-Learning: bis zu 8 kg Traglast, 1018 mm Reichweite, vergrößerter Arbeitsraum.



Bildunterschrift: Auf der automatica 2023 präsentiert fruitcore robotics sein Portfolio an intelligenten Automatisierungslösungen und Digital Robots. Im Mittelpunkt stehen zwei Innovationen: HORST1000, der neueste Digital Robot von fruitcore robotics, und das neue KI-gestützte Betriebssystem.

# Pressemitteilung

## Über fruitcore robotics

fruitcore robotics ist Hersteller von intelligenten Automatisierungslösungen und selbst entwickelten Digital Robots. Die intelligenten Industrieroboter des Deep-Tech-Unternehmens und die innovative Bediensoftware zeichnen sich durch den Einsatz neuester Technologien und künstlicher Intelligenz aus sowie die nahtlose Einbindung in Industrieprozesse durch standardisierte Schnittstellen und Konnektivität. Zum Produktportfolio gehören drei Modelle des Digital Robot HORST mit 600 - 1.400 mm Reichweite und einer Traglast bis 12 kg. Zudem die intuitiv bedienbare Software horstFX zur schnellen Umsetzung einfacher und komplexer Anwendungen, die Industrial IoT-Plattform horstCOSMOS.com sowie Plug & Play-Lösungen für komplette Anwendungen, wie beispielsweise Teilevereinzelnung. 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 mehr als 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 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  
PR & Communication Manager  
T: +49 7531 9762461  
E: [sylvie.rest@fruitcore.de](mailto:sylvie.rest@fruitcore.de)