

Pressemitteilung

2 873 Zeichen inkl. Leerzeichen | 3 Bilder | Abdruck frei – Belegexemplar an fruitcore robotics erbeten

fruitcore robotics:

Neues Software-Update bringt Komplexe Pfade ins grafische Programmieren

Konstanz, 15. November 2023 – fruitcore robotics rollt ein neues Software-Update für seine intelligenten HORST-Industrieroboter aus. Das Update ermöglicht Anwendern, von Einsteigern bis zu erfahrenen Roboterexperten, die intuitive Programmierung komplexer Pfade nun auch in der grafischen Bedienoberfläche der Steuerungssoftware horstFX. Die Funktion, die zuvor auf die textuelle Programmierung beschränkt war, verkürzt die Einrichtungszeiten bei einer Vielzahl von industriellen Prozessen erheblich.

Die Neuerung „Komplexe Pfade im grafischen Programmieren“ macht die Automatisierung bahngesteuerter Prozesse, wie sie bei Anwendungen wie Kleben, Lackieren, Montieren und Fügen auftreten, so einfach und schnell wie nie zuvor. Durch einfaches Navigieren in der grafischen Bedienoberfläche kann der Anwender jeden komplexen Pfad, sei es eine Bahn- oder kurvenförmige Bewegung oder eine Kontur, in nur wenigen Minuten intuitiv programmieren. Diese Zeitersparnis ermöglicht die Einrichtung der gesamten Anwendung innerhalb von wenigen Stunden – sogar für Anwender ohne Coding-Kenntnisse oder spezielles Expertenwissen.

Gesteigerte Prozesssicherheit

„Komplexe Pfade im grafischen Programmieren“ verbessert nicht nur die Benutzerfreundlichkeit bei der Automatisierung mit den Digital Robots von fruitcore robotics, sondern bietet auch zahlreiche Vorteile in Bezug auf die Prozesssicherheit. Ablaufende Prozesse mit komplexen Bewegungen lassen sich nun besser visualisieren, was die Prozessüberwachung erleichtert und die Fehlererkennung sowie -behebung beschleunigt. Das führt zu einer spürbar höheren Anlagenverfügbarkeit. Die Funktion dient zudem als effektives Tool zur Kollisionsvermeidung. Anstatt mühsam viele Stützpunkte zum Umfahren eines Hindernisses einzulernen, kann ein komplexer Pfad definiert werden, der Hindernisse umgeht. Das steigert die Prozesssicherheit und spart dem Anwender viel wertvolle Zeit in anspruchsvollen Programmierumgebungen.

Weitere Neuheiten in horstFX

Zusätzlich zur Hauptfunktion „Komplexe Pfade im grafischen Programmieren“ bringt das horstFX Release weitere neue Funktionen. Dazu gehören „Speicherbare Variablen“, das Aufrufen grafischer Funktionen aus textuellen Programmen und Befehle für eine einfachere Arbeit mit Sockets. „Speicherbare Variablen“ etwa unterstützen Anwender dabei, ihre Anlagen zuverlässiger zu gestalten, indem sie den Zustand von Programmen sichern, auch wenn das System pausiert.

* * *

Pressemitteilung

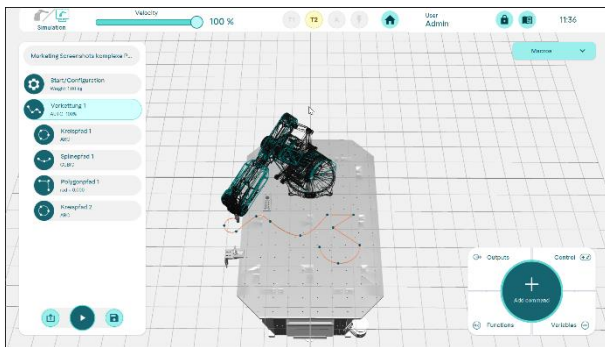
Meta-Title: Software Release: fruitcore robotics bringt komplexe Pfade ins grafische Programmieren

Meta-Description: Die neue Funktion der Steuerungssoftware horstFX verbessert die Benutzerfreundlichkeit bei der Automatisierung mit Digital Robots und verkürzt die Einrichtungszeiten bei Prozessen wie Kleben, Lackieren, Montieren oder Fügen.

Keywords: fruitcore robotics; intelligente Industrieroboter; Software Release; Steuerungssoftware horstFX; HORST Digital Robot; Innovation; grafisches Programmieren

Bildmaterial

(Vorschau, wird in besserer Qualität separat bereitgestellt)

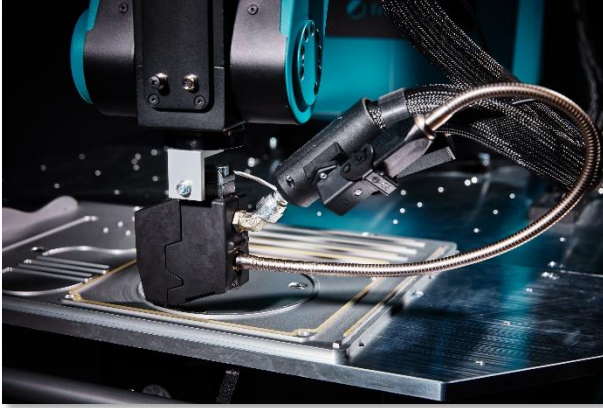


Bildunterschrift: Die Programmierung und Verkettung komplexer Pfade ist nun auch in der grafischen Bedienoberfläche von horstFX möglich.



Bildunterschrift: Programmierung eines Kreisbogens in der grafischen Eingabemaske.

Pressemitteilung



Bildunterschrift: Durch die Funktion „Komplexe Pfade im grafischen Programmieren“ verkürzt sich Einrichtungszeit der HORST-Roboter bei Industrieprozessen wie dem Kleben erheblich.

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 - 1.400 mm Reichweite und einer Traglast bis 12 kg. Darüber hinaus umfasst der ganzheitliche Ansatz des Unternehmens aus Konstanz eine zentrale 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 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

Kontakt

fruitcore robotics
Sylvie Rest
PR & Communication Manager
T: +49 7531 9762461
E: sylvie.rest@fruitcore.de