



LEISTUNGSÜBERSICHT

Digital Robot –
Wir machen Sie zukunftsfähig

Wir machen Sie zukunftsfähig

Wir bei fruitcore robotics kombinieren die besten Technologien in einem einzigartigen System. Unsere digitalen Roboter sind einfach bedienbar, leistungsstark und verfügen über modernste digitale Dienste und Schnittstellen. Die Anbindung an unsere Online-Plattform horstCOSMOS bietet hilfreiche Funktionen und schafft großes Zukunftspotenzial.



Intelligenter
Service & Support
inkl. Servicepakete & Schulungen

Intuitive
Software
für Einsteiger & Experten

Digital Robot

Umfangreiche
IIoT-Plattform
für Partner & Kunden



Revolutionäre
Industrieroboter
mit einzigartiger Kinematik



Intuitive Bedienung horstFX

Wir bieten die einfachste Bedienung für Einsteiger & Experten



Die Bedienung unserer Industrieroboter ist so einfach wie die eines Smartphones. Einfache Anwendungen können grafisch, über die Bewegung des digitalen Zwillings per Klick umgesetzt werden. Für komplexe Anwendungen gibt es eine textuelle Programmierumgebung sowie zahlreiche Hilfestellungen.

Einfach

horstFX Die intuitive Bedienung für HORST

Mit der Software horstFX steht Ihnen eine grafische Benutzeroberfläche zur Verfügung. Intuitiv und komfortabel aufgebaut, wurde sie speziell für Touchscreens entwickelt. Die meisten Elemente werden Sie von der Nutzung Ihres Smartphones bereits kennen. Dadurch wird der Einstieg für Sie zum Kinderspiel. Erste Programme können im Handumdrehen grafisch erstellt werden - auch ohne Vorkenntnisse. Auch schwierige Programme, wie die Ansteuerung externer Maschinen, können mit Hilfe des grafischen Zwillings

umgesetzt werden. Sie bevorzugen textuelle Programmierung? Auch das ist mit unserer Software problemlos möglich. Die Umwandlung von grafischen Programm(teilen) in Code erfolgt mit einem Klick. Dabei können Tastatur und Maus direkt am Bedienpanel angeschlossen werden. Ebenfalls möglich ist die Einbindung in übergeordnete Systeme.

Leistungsübersicht horstFX

	Funktionalität
Bediensoftware horstFX basic	<ul style="list-style-type: none"> Textuelles Erstellen von Programmen Verwendung digitaler Ein- und Ausgänge Aufzeichnen von Prozessdaten Senden von Prozessdaten an horstCOSMOS Laden von Greifern in horstFX Einrichten einer Arbeitsraumbegrenzung - Funktion „Bereich prüfen“ Verwendung der Funktion „Sicher reduzierte Geschwindigkeit“
Einfache grafische Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> Grafisches Erstellen von Programmen Verwendung des digitalen Zwillings für die Programmierung von Wegpunkten Grafisches Programmieren von Schleifen und Wenn-Bedingungen Grafisches Erstellen von Funktionen & Aufruf von Funktionen im Programmablauf Laden einer 3D-Welt bzw. weiterer 3D-Objekte in horstFX Verwendung der Funktion „Freies Fahren“ Palettier-Feature, zur einfachen Erstellung von Palettier-Programmen Programm-Simulation auf dem Bedienpanel (ohne Bewegung des realen Roboters)
Erweiterte Schnittstellen und Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> Freischaltung der Primärschnittstelle zum Ausführen externer Funktionsaufrufe (via XML-RPC) Freischaltung der Schnittstelle „Profinet“ Freischaltung der Schnittstelle „Modbus“
Erweiterte Roboter-Leistung	<ul style="list-style-type: none"> Maximale Robotergeschwindigkeit Individuell einstellbare Last zur Optimierung der Taktzeit

Vernetzt

horstCOSMOS Die smarte IIoT-Plattform

horstCOSMOS ermöglicht Ihnen ein neues Maß an Konnektivität in der Robotik! Um Ihre Prozesse noch effizienter, einfacher und überschaubarer zu machen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihren HORST über und mit unserer IIoT-Plattform horstCOSMOS zu verbinden. So bekommen Sie alle wichtigen Informationen und Einstellungen direkt auf Ihr Smartphone oder Ihren Laptop.

Profitieren Sie von transparentem Flotten-Management, intelligenter Systemüberwachung und beinahe grenzenlosen Möglichkeiten beim Einrichten Ihres Roboters. Behalten Sie außerdem stets die von Ihnen gebuchten Leistungspakete im Blick und gestalten Sie die Roboter-Performance genau nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

Über das Robotik-Portal können Sie Ihre HORST-Industrieroboter verwalten, Daten sichern und erhalten regelmäßige Updates der Steuerungssoftware horstFX entsprechend Ihrem Software-Paket. Wir bieten Ihnen darüber hinaus zahlreiche Hilfestellungen zu allen Themen rund um HORST!

Umfassende und technisch tiefgreifende Informationen zu unseren Produkten finden Sie in Form von FAQs, einer umfangreichen Wissenssammlung, Tutorials und Videos.

Leistungsübersicht horstCOSMOS

Transparenz & Individualisierbarkeit

- | | |
|--|---|
| Übersicht über alle Roboter und deren Status | ✓ |
| Verwaltung der gebuchten horstFX Leistungspakete für jedes Robotersystem | ✓ |
| Verwaltung von Serviceverträgen und gebuchten Zusatzleistungen | ✓ |

Systemüberwachung

- | | |
|---|---|
| Intelligente Live-Zustandsüberwachung des Robotersystems (online) | ✓ |
| Loggen und Auslesen von Roboterdaten und Fehlermeldungen des Robotersystems (online oder offline) | ✓ |

Support

- | | |
|---|---|
| Abruf und Laden von horstFX Updates (online) | ✓ |
| Erstellen von Programm- und Einstellungs-Backups (online) | ✓ |
| Zugang zum Ticketsystem für das Anlegen und Nachverfolgen von Servicefällen | ✓ |
| Remote-Zugriff auf das Robotersystem durch fruitcore robotics möglich | ✓ |
| Zugang zur umfangreichen fruitcore Wissensdokumentation | ✓ |
| Zugang zu horstACADEMY basic | ✓ |
| Zugang zu horstFX web zum Testen und Kennenlernen der horstFX Features | ✓ |

Intelligent

horst365 Intelligenter Service und Support

Unsere IIoT-Plattform horstCOSMOS bildet die Grundlage für horst365 und horst365 premium, unsere intelligenten Service- und Supportpakete. Sie bieten Ihnen die Möglichkeit, Wartung, Service und Support für Ihren HORST ganz einfach zu gestalten.

Die kontinuierliche Aufzeichnung und Auswertung Ihrer Roboterdaten über unser IIoT-Roboterportal horstCOSMOS machen eine vorausschauende Wartung – Predictive Maintenance – möglich. Durch die Systemprüfungen stellen wir sicher, dass Ihr Roboter immer ausfallfrei arbeiten kann. Die planbaren Service- und Reparaturleistungen auf Basis der Betriebsdauer und Roboterbelastung ermöglichen Ihnen die volle Transparenz und Kontrolle über den Zustand Ihres Systems und damit eine Risikominimierung.

Im Servicefall ist, über eine Remote-Verbindung, eine schnelle Fehleranalyse direkt an den Robotersystemen einfach möglich. Gegebenenfalls erfolgt daraufhin die Fehlerbehebung über die Remote-Verbindung oder durch einen unserer Servicetechniker vor Ort.

Notwendige Wartungen und Reparaturen sind ebenso in den Servicepaketen enthalten, wie der Support durch unsere fruitcore-Experten.

Leistungsübersicht horst365

	Ohne Servicepaket	horst365	horst365 premium
Garantieverlängerung			
Garantie auf das gesamte Robotersystem über die Gewährleistung hinaus	–	–	✓
Ersatzteiflatrate & -lieferung	–	–	✓
Predictive Maintenance			
Systemprüfung wenn notwendig <small>(Remote oder vor Ort – entsprechend Predictive Maintenance Daten aus horstCOSMOS)</small>	–	✓	✓
Verschleißteilegarantie <small>(Tausch wenn notwendig)</small>	–	✓	✓
Service			
Service-Hotline	–	✓	✓
Kontaktaufnahme über Online-Servicesystem <small>(Reaktionszeit 4h, werktags von 8-17 Uhr)</small>	Zugang zum Online-Servicesystem ohne Angabe zur Reaktionszeit	✓	✓
Support			
Technische Beratung durch qualifizierten Roboterexperten <small>über das Support-Telefon mit zugewiesener Telefonnummer oder über Hilfestellung per Remote-Verbindung</small>	120€ / Stunde	✓	✓

Das erneute Einlernen nach einem Service muss zusätzlich beauftragt werden.

Service & Support Schulungen

Mit unseren Schulungen werden Sie zum Robotik-Profi

Die Grundschulung beinhaltet das vollständige Basiswissen für HORST. Sie erhalten grundlegendes Know-how zur Hardware, Bedienung und Programmierung des Digital Robots. Mit unseren Zusatzschulungen erweitern Sie ihr Wissen in unterschiedlichen Modulen.

Zur Verfügung stehen Trainings für das textuelle Programmieren, die Einbindung von Kameras oder SPS sowie Sicherheitsfragen. Natürlich schulen wir Sie auch abgestimmt auf Ihr Projekt individuell.



horstACADEMY Passgenaue Weiterbildungen

Kursinhalte horstACADEMY

horstACADEMY basic

- ✓ Aufbau des Digital Robot HORST
- ✓ Sicherheit bei Industrierobotern
- ✓ Inbetriebnahme des Robotersystems
- ✓ Schnittstellen Schaltschrank horstCONTROL
- ✓ Hauptsteuerung horstIO

kostenlos

horstACADEMY premium

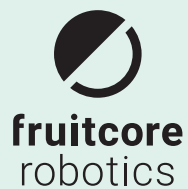
- ✓ horstACADEMY basic
- ✓ Manuelle Steuerung des Roboters
- ✓ Aufbau des Hauptmenüs horstFX
- ✓ Einstellmöglichkeiten bei horstFX
- ✓ Programmierung mit horstFX
- ✓ Erklärung aller Programmaktionen
- ✓ Erstellung von Wegpunkten
- ✓ Kommunikation mit externen Geräten über Ein- und Ausgänge
- ✓ Verwendung von Wenn-Bedingungen, Variablen und Funktionen

540€/Jahr

Ihre Vorteile

- Schulungsinhalte jederzeit und in individuellem Tempo abrufbar
- Zentrale Wissensplattform für Lernunterlagen mit weiterführenden Informationen
- Lernfortschritte ersichtlich
- Laufzeit: 1 Jahr
- Bei horstACADEMY premium: mehrere Zugänge gleichzeitig möglich
- Zertifikat nach Kursende und Bestehen des Abschlusstests





Die rechtlich verbindlichen Konditionen entnehmen Sie Ihrem Angebot sowie den dazugehörigen Unterlagen. Des Weiteren gelten
(1) die AGB „horst365“;
(2) das dem Angebot beigefügte Preis- und Leistungsverzeichnis für horst365, für die IIoT-Plattform horstCOSMOS und die Softwaremodule der „horstFX“-Produktfamilie;
(3) die jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Zahlungs- und Lieferbedingungen (AGB Allgemein) von fruitcore robotics;
(4) die AGB für die Nutzung der IIoT-Plattform „horstCOSMOS“ und der Softwaremodule der Produktfamilie „horstFX“;
Sämtliche Vertragsdokumente können sie unter www.fruitcore-robotics.com in der jeweils gültigen Fassung herunterladen.
Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch per E-Mail zu.

fruitcore robotics GmbH
Macairestraße 3
78467 Konstanz
+49 (0)7531 97624 44
horst@fruitcore.de
fruitcore-robotics.com

Folgen Sie uns auf:

