

# 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.



Intuitive  
**Software**  
für Einsteiger & Experten

## Digital Robot

Umfangreiche  
**IoT-Plattform**  
für Partner & Kunden



Revolutionäre  
**Industrieroboter**  
mit einzigartiger Kinematik



# Intuitive Bedienung horstFX

## Wir bieten die einfachste Bedienung für Einsteiger & Experten



### 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

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

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

	<b>Funktionalität</b>
<b>Bediensoftware</b> horstFX basic	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“
<b>Einfache grafische Bedienung</b> horstFX graphic	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)
<b>Erweiterte Schnittstellen und Kommunikation</b> horstFX external	Freischaltung der Primärschnittstelle zum Ausführen externer Funktionsaufrufe (via XML-RPC) Freischaltung der Schnittstelle „Profinet“ Freischaltung der Schnittstelle „Modbus“
<b>Erweiterte Roboter-Leistung</b> horstFX performance	Maximale Robotergeschwindigkeit Individuell einstellbare Last zur Optimierung der Taktzeit

## Vernetzt

### horstCOSMOS

#### Die smarte IoT-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 IoT-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 IoT-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 IoT-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.

horst365 service/horst365

	Ohne Servicepaket	horst365	horst365 premium
<b>Garantieverlängerung</b>			
Garantie auf das gesamte Robotersystem über die Gewährleistung hinaus	–	–	✓
Ersatzteiflatrate & -lieferung	–	–	✓
<b>Predictive Maintenance</b>			
Systemprüfung wenn notwendig (Remote oder vor Ort – entsprechend Predictive Maintenance Daten aus horstCOSMOS)	–	✓	✓
Verschleißteilegarantie (Tausch wenn notwendig)	–	✓	✓
<b>Service</b>			
Service-Hotline	–	✓	✓
Kontaktaufnahme über Online-Servicesystem (Reaktionszeit 4h, werktags von 8-17 Uhr)	Zugang zum Online-Servicesystem ohne Angabe zur Reaktionszeit	✓	✓
<b>Support</b>			
Technische Beratung durch qualifizierten Roboterexperten über das Support-Telefon mit zugewiesener Telefonnummer oder über Hilfestellung per Remote-Verbindung	120€ / Stunde	✓ 2h / Jahr *	✓ 4h / Jahr *
<b>Konditionen</b>			
Mindestlaufzeit	–	1 Jahr**	1 Jahr**
Jährliche Kosten**	–	HORST600: 948€ HORST900: 1.068€ HORST1400: 1.188€	HORST600: 1.788€ HORST900: 2.388€ HORST1400: 2.988€

\* Nach Aufbrauchen des Kontingents für Kunden mit Service-Vertrag 80€/h.

\*\* Nach 3 Jahren Vertragslaufzeit muss eine separat beauftragte Systemprüfung erfolgen. Die Freigabe für die Verlängerung des Vertrags erfolgt nach der Systemprüfung durch fruitcore robotics.

Das erneute Einlernen nach einem Service muss zusätzlich beauftragt werden.

# Bedarfsgerechte Automatisierungslösungen

## Konfigurieren Sie sich Ihr Rundum-Sorglos-Paket!

Wir bieten Ihnen mit unserem Software- und Hardwareangebot die Möglichkeit zur Automatisierung nach Ihren Wünschen – von basic bis rundum sorglos.

Wir ermöglichen Ihnen den Einstieg in eine zukunftsorientierte Automatisierung – lösungsorientiert und mit der bestmöglichen Unterstützung. Einfach: HORST.



### Auswahl Roboter-System





**HORST600**  
**10.995 €**



**HORST900**  
**13.495 €**



**HORST1400**  
**17.495 €**

Jeweils enthalten:

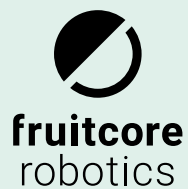
- ✓ Industrieroboter HORST
- ✓ Schaltschrank horstCONTROL
- ✓ Bedienpanel horstPANEL
- ✓ Bediensoftware horstFX basic

### Auswahl Software-Paket



Auswahl Software-Paket		Auswahl Service & Support	
Abonnement	Abonnement	Kauf	Kauf
<b>Starter</b>	<b>Digital</b>	<b>Digital</b>	<b>horst365</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Moderne IoT-Plattform horstCOSMOS</li> <li>✓ Einfache grafische Bedienung horstFX graphic oder Erweiterte Schnittstellen &amp; Kommunikation horstFX external</li> <li>✓ Regelmäßige Updates für horstFX</li> </ul>	<div style="text-align: center; background-color: yellow; padding: 2px;"><b>Unsere Empfehlung</b></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Moderne IoT-Plattform horstCOSMOS</li> <li>✓ Einfache grafische Bedienung horstFX graphic</li> <li>✓ Erweiterte Schnittstellen &amp; Kommunikation horstFX external</li> <li>✓ Erweiterte Roboter-Leistungen horstFX performance</li> <li>✓ Regelmäßige Updates für horstFX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Moderne IoT-Plattform horstCOSMOS</li> <li>✓ Einfache grafische Bedienung horstFX graphic</li> <li>✓ Erweiterte Schnittstellen &amp; Kommunikation horstFX external</li> <li>✓ Erweiterte Roboter-Leistungen horstFX performance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Predictive Maintenance Systemprüfung vor Ort &amp; Verschleißteile, wenn nötig</li> <li>✓ Support Persönliche Beratung, Remote-Verbindung</li> <li>✓ Service (Hotline)</li> </ul>
<b>510 €/Jahr***</b>	<b>1.050 €/Jahr</b>	<b>5.250 € einmalig</b> <small>Optionale horstFX-Updates: 900 €/Jahr</small>	<b>horst365 premium</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Predictive Maintenance Systemprüfung vor Ort &amp; Verschleißteile, wenn nötig</li> <li>✓ Support Persönliche Beratung, Remote-Verbindung</li> <li>✓ Service (Hotline)</li> <li>✓ Garantieverlängerung</li> <li>✓ Ersatzteillieferung &amp; -lieferung</li> </ul>

\*\*\* Unser Starter-Softwarepaket ist auch als Kaufoption für einmalig 2.500 € verfügbar (Ausschließlich im Zusammenhang mit Kauf eines HORST600 für 10.995 €)



Die rechtlich verbindlichen Konditionen entnehmen Sie Ihrem Angebot sowie den dazugehörigen Unterlagen. Des Weiteren gelten

(1) die AGB „horst365“;

(2) das dem Angebot beigelegte Preis- und Leistungsverzeichnis für horst365, für die IoT-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 IoT-Plattform „horstCOSMOS“ und der Softwaremodule der Produktfamilie „horstFX“;

Sämtliche Vertragsdokumente können sie unter [www.fruitcore-robotics.com](http://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 94599 20

[horst@fruitcore.de](mailto:horst@fruitcore.de)

[fruitcore-robotics.com](http://fruitcore-robotics.com)

Folgen Sie uns auf:

