

Technische Daten

6-Achs-Industrieroboter HORST600lab

Grunddaten

Anzahl der Achsen	6
Maximale Traglast	3 kg (Nennlast 2 kg)
Reichweite	584 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Schutzart	IP54
Schallpegel (A)	< 70 dB (A)
Gewicht	ca. 30 kg
Stromversorgung	230 VAC, 50-60 Hz Typisch: 250 W
Umgebungstemperatur	5-40 °C

HORST600lab ist optional in den Varianten HORST600light und HORST600 erhältlich.

Programmierung (Software)

horstFX

Mit horstFX steht Ihnen eine intuitive und komfortable grafische Benutzeroberfläche zur Verfügung. Die updatefähige Bediensoftware horstFX ermöglicht textuelles und graphisches Programmieren, externes Steuern sowie erweiterte Geschwindigkeitseinstellungen.

IIoT-Plattform (digitaler Content)

horstCOSMOS

horstCOSMOS steht für Einfachheit und Effizienz. Profitieren Sie von Condition Monitoring, Backups & Updates, einer ausführlichen Wissenssammlung und vielem mehr. So holen Sie das Maximum aus Ihrer Automatisierungslösung heraus.

Service & Support

horst365

Wir bieten Ihnen mit unseren gestaffelten horst365-Serviceverträgen die Unterstützung, die Sie brauchen. Von der Einrichtung des Robotersystems über vorausschauende Systemwartungen bis hin zur Garantieverlängerung – mit unseren Support- und Service-Paketen ist alles möglich.

Die aufgeführten Angaben, Daten und Abbildungen dienen Informationszwecken und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten. Für den Lieferumfang ist der jeweilige Vertragsgegenstand maßgeblich.

Version: V 230109 © fruitcore robotics GmbH

fruitcore robotics GmbH | Macairestraße 3 +49(0)7531 94599 44
fruitcore-robotics.com | 78467 Konstanz horst@fruitcore.de

Robotersystem HORST600lab

Performance Daten

	Kein horstFX performance	Mit horstFX performance
Max. TCP Geschw.	1,4 m/s	4,4 m/s
Gewichtsabhängige Geschwindigkeit	–	✓

Geschwindigkeit ermittelt bei 0 kg Traglast



Hier erhalten Sie weitere technische Informationen über unser Robotersystem HORST, die Software horstFX und alle digitalen Servicepakete.

Bedienung

horstPANEL

13,3" Touchscreen mit Not-Halt, 3-stufigem Zustimmtaster und zwei USB-Schnittstellen (inkl. Halterung).

Steuerung und Schnittstellen

horstCONTROL

Abmessungen (H x B x T)	313 mm x 174 mm x 446 mm
E/A-Anschlüsse am Schaltschrank	20 dig. Eingänge (erweiterbar auf 28) 18 dig. Ausgänge (erweiterbar auf 30)
E/A-Anschlüsse am Werkzeugflansch	je 2 Digitaleingänge/-ausgänge
E/A Stromversorgung	24 V/7 A an Steuerung 24 V/2,5 A am Werkzeugflansch
Kommunikation	TCP/IP 100-Mbit/s Ethernet (Sockets), Primärschnittstelle (XML-RPC)*
Feldbusse	Modbus/TCP* Profinet*
Sicherheitsrelevante Schnittstellen (jeweils 2 Kanäle)	Not-Halt, Sicherheitshalt [jew. Ein- und Ausgang] nach DIN EN ISO 10218-1; PL d. + 4 konfig. sichere Eingänge + 6 konfig. sichere Ausgänge
Verkabelung HORST	Kabel zwischen Roboter und Steuerung: 3 m
Verkabelung Bediengerät	Kabel zwischen Bediengerät und Steuerung: ca. 5 m/10 m

*Verfügbarkeit der Schnittstellen nach Software-Paket