

D-Bots: Anpassung an jeden Workflow



Passt sich jeder Aufgabe an

D-Bots können sich mit ihren fortschrittlichen Fähigkeiten flexibel an verschiedene industrielle Anforderungen anpassen:

- **Roboterpräzision gepaart mit menschlicher Intuitivität:** Die D-Bots meistern komplexe Fertigungs Herausforderungen, verbessern die Abläufe und fördern Innovationen.
- **Industrie revolutionieren:** Durch Synergien mit menschlicher Arbeitskraft steigern D-Bots die Effizienz, so dass sie sich als unverzichtbar für kollaborative, moderne Arbeitsplätze erweisen.

Anwendungen in verschiedenen Branchen:

- Montage
- Polieren
- Maschinenbestückung
- Verpackung
- Materialhandhabung
- Kommissionieren
- Transport
- Schweißen
- Qualitätsinspektion



In 60 Minuten einsatzbereit

- **Schneller Einsatz:** Jeder D-Bot wird mit einer Schnellstartanleitung geliefert, die den Übergang vom Auspacken zum vollen Betrieb erleichtert und die Einrichtungszeit erheblich verkürzt.
- **Nahtlose Integration:** Dank des unkomplizierten und benutzerfreundlichen Designs der D-Bots können diese nahtlos in Ihre täglichen Arbeitsabläufe integriert werden ohne diese zu stören.
- **Teach Pendant:** Grafische Bediengerät vereinfacht den Programmier- vorgang und ermöglicht die Bedienbarkeit für Benutzer jeglichen Wissensstands.



Für Sicherheit entwickelt

Die D-Bots sind mit den neuesten Sicherheitstechnologien für einen zuverlässigen Betrieb ausgestattet:

- **Innovative Reflex-Sicherheit:** Die D-Bots halten bei Kontakt automatisch an, was die Arbeitssicherheit deutlich erhöht und Unfälle verhindert. Die innovative Reflexfunktion sorgt dabei dafür, dass sich der Cobot bei Kollision automatisch zurückzieht.
- **IP66-Zertifizierung:** Diese bietet nicht nur sicheren Schutz gegen Staub und Wasser, sondern sorgt auch für optimale Leistung unter schwierigen Bedingungen und minimiert den Wartungsbedarf.
- **Regulierbare Geschwindigkeitseinstellungen:** Mit diesen Einstellungen lässt sich die Geschwindigkeit individuell an die jeweiligen Anforderungen und Bedingungen anpassen, was die Sicherheit bei der Interaktion zwischen Mensch und Roboter erhöht.



360° Installationsfreiheit

- **Vielseitige Montage:** Kann nicht nur stehend, seitlich oder kopfüber, sondern in jeder Orientierung installiert werden und bietet so größtmögliche Flexibilität für Ihre betrieblichen Anforderungen.
- **Platzsparend:** Optimale Nutzung des verfügbaren Arbeitsraums.
- **Nahtlose Integration:** Die Soft- und Hardware kann einfach in ihre Produktion integriert werden.

DC06



DC08



DC10



DC16



DC20



DC30



Technische Daten

Nutzlast	6 kg (13.3 lbs)	8 kg (17.7 lbs)	10 kg (22.1 lbs)	16 kg (35.3 lbs)	20 kg (44.1 lbs)	30 kg (66.2 lbs)
Reichweite	800 mm (31.5 in)	1300 mm (51.2 in)	1200 mm (47.3 in)	1600 mm (63 in)	1800 mm (70.1 in)	1300 mm (51.2 in)
Freiheitsgrade/ Achsen	6 Achsen	6 Achsen	6 Achsen	6 Achsen	6 Achsen	6 Achsen

Umwelt und Sicherheit

Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur: 0° bis 40°C (32° bis 104°F)					
IP-Klassifikation	IP66	IP66	IP66	IP66	IP54	IP66
Sicherheit	PLd Kat3. / SIL 2 (Sichere Position, Geschwindigkeit, Drehmomentgrenzen, E/As)					
Sicherheitsfunktionen	20 konfigurierbare Sicherheitsfunktionen					

Leistung

Max. TCP-Geschwindigkeit	2 m/s	3 m/s	3 m/s	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.03 mm	±0.03 mm	±0.05 mm
Programmierschnittstelle	Drag & Drop, Python, C#, C++, ROS 1, ROS 2					

Physikalische Daten

Gewicht	24 kg (53 lbs)	40 kg (88 lbs)	39 kg (86 lbs)	70 kg (154 lbs)	101 kg (223 lbs)	98 kg (216 lbs)
Montageposition	Omnidirektional, einschließlich Tischmontage, Wandmontage und Deckenmontage					



Steuerung

Abmessungen	493 mm x 470 mm x 243 mm
Gewicht	20 kg (44.1 lbs)
Netzgerät	100-240 VAC, 50/60 Hz, max. 1 kW (for DC30 max. 2 kW)
Schnittstelle	EtherNet/IP, ModbusTCP, USB 3.0, Safe I/Os
Zusätzliche Hardware	OPC UA, Profinet, EtherCAT



Teach Pendant

Dimensionen	300 mm x 245 mm x 133 mm
Auflösung	2560 x 1600
Kabel Länge	5 m (3.3 ft)

Kontakt

Email: SALES.IA.DBOTS@deltawww.com
Phone: +49 171 7541444

Adresse: Vor dem Lauch 15,
70567 Stuttgart, Deutschland

Web: <https://www.delta-emea.com/de-DE/landing/d-bot-smart-factory-robotics>



reddot winner 2024
best of the best