

Adept Viper™ s1700



Technische Spezifikationen

Reichweite	1717 mm
Tragkraft max.	20 kg
Arbeitsbereich	
Achse 1	±180°
Achse 2	-200°, +65°
Achse 3	+35°, +190°
Achse 4	±200°
Achse 5	±140°
Achse 6	±360°
Trägheitsmomente (max)	
Achse 4	0,7 kg m ²
Achse 5	0,7 kg m ²
Achse 6	0,2 kg m ²
Eff. Geschwindigkeit (max)	8400 mm/s
Achsgeschwindigkeiten	
Achse 1	170°/s
Achse 2	170°/s
Achse 3	175°/s
Achse 4	335°/s
Achse 5	345°/s
Achse 6	525°/s
Wiederholgenauigkeit	±0,060 mm
Achsdurchführungen	
	16 x elek. Leitung
	1 x pneu. Leitung
Schutzklasse	IP54 (IP67/65 optional)
Gewicht	280 kg
Digitale Ein/Ausgänge	12 Eingänge 8 Ausgänge
Spannungsversorgung	
Leistung	380 VAC, 15 A
Steuerung	24 VDC, 5 A
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	5 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit	5% bis 90% nicht kondensierend

Die Erweiterung der Adept Viper Serie durch den Adept Viper s1700 macht nun auch Anwendungen mit Handhabungsgewichten bis zu 20 kg realisierbar. Der Adept Viper s1700 spielt seine besonderen Stärken beim Einsatz in der Maschinenbeladung, Verpackung und Fließbandverfolgung mit Bildverarbeitung aus. Er wird dabei von dem bewährten und leistungsfähigen Adept SmartController CX gesteuert, der auch mit allen anderen Adept Robotern zusammenarbeitet.

Produktmerkmale

- Bewährtes V+ Echtzeit – Multitasking-Betriebssystem
- Lieferung als Komplettsystem mit Steuerung Adept SmartController CX
- Die im Lieferumfang enthaltene Programmiersoftware Adept DeskTop ermöglicht die Programmierung des Robotersystems von jedem PC aus
- Absolut-Encoder für einfache Kalibrierung; Referenzfahrt entfällt
- Servorate von 8 kHz für ausgezeichnete Bahntriede
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten als Boden- und Deckenmontage

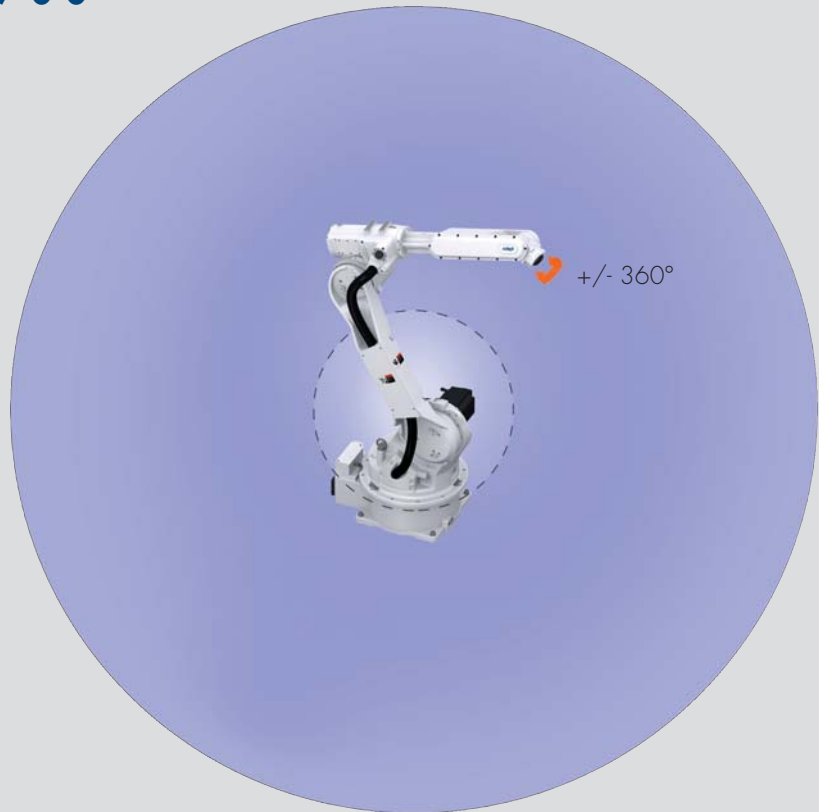
- Bildverarbeitungssystem AdeptSight optional lieferbar
- Einbindung in Feldbus-Systeme wie DeviceNet (im Lieferumfang enthalten) oder PROFIBUS ist problemlos möglich
- Option von Mehrfach-Roboter-Lösungen an einer gemeinsamen Steuerung

Zuverlässigkeit und Wartung

- Effiziente Hochleistungsmotoren mit einem extrem hohen Drehmoment
- Sehr robustes Design bringt hohe Zuverlässigkeit und sehr lange Lebensdauer
- Überwachungsdisplay ermöglicht schnelle Fehlerbehebung

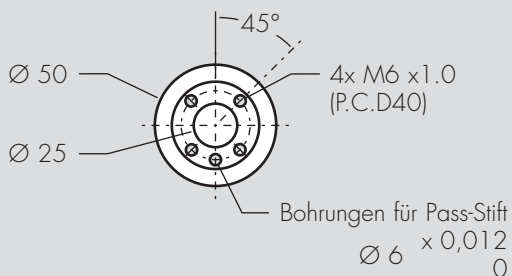
Adept Viper™ s1700

Maße Adept Viper s1700 (mm)

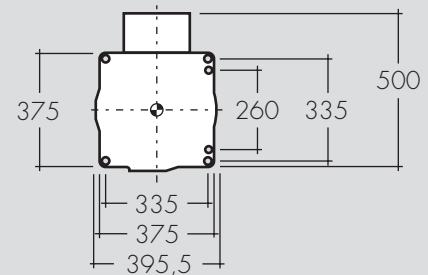


- Arbeitsraum:
Radius 1717 mm
- Innere Begrenzung:
Radius 421 mm
Bezogen auf das Handgelenk

Maße Flansch (mm)



Maße Fußplatte (mm)



Lieferumfang

Das Adept Viper s1700 System (Bestell-Nr. 06408-000) beinhaltet folgende Komponenten:

- Adept Viper s1700 Roboter
- Adept SmartController CX (mit vorinstallierter Software)
- PA-4 Verstärkergehäuse mit Servo Controller und Verstärker
- Bedienkonsole mit Not-Aus-Schalter
- Roboter-kabel 7 m (15 m optional)
- Adept DeskTop Software
- Benutzerhandbuch

Optionales Zubehör

- Handbediengerät T2 mit farbigem TouchScreen
- Bildverarbeitungssystem AdeptSight
- sMI6 Steuerungserweiterung für bis zu 6 zusätzliche Achsen
- IO-Erweiterung sDIO (32 Ein-/Ausgänge)

Downloads

CAD Daten in verschiedenen Formaten (2D und 3D) und weitere Beschreibungen des Roboters finden Sie unter www.adept.de im Downloadbereich



Adept Technology GmbH, Otto-Hahn-Str. 23, 44227 Dortmund
Tel.: 0231/75 89 4-0, Fax: 0231/75 89 4-50, www.adept.de