

Adept Viper™ s1300



Características

Alcance	1298 mm
Carga máx	10 Kg
Recorridos	
Eje 1	±170°
Eje 2	-180°, +45°
Eje 3	-10°, +255°
Eje 4	±185
Eje 5	±120°
Eje 6	±360°
Momento de inercia (máx)	
Eje 4	0.36 kgm ²
Eje 5	0.36 kgm ²
Eje 6	0.064 kgm ²
Vel. compuesta (máx)	8300 mm/s
Velocidades	
Eje 1	225°/s
Eje 2	168°/s
Eje 3	187°/s
Eje 4	375°/s
Eje 5	375°/s
Eje 6	600°/s
Repetibilidad	±0.070 mm
Conexiones de usuario	
Eléctricas	10 hilos
Neumáticas	1
Frenos	Ejes 2 a 6
Electroválvulas	2 biestables
Grado de protección	IP40
Montaje	Sobremesa/suelo
Peso	78 kg
Requisitos alimentación	
380 VAC, 8.5 A	
24 VDC (+/- 10%), 120W (5A)	
Requisitos ambientales	
Temperatura ambiente 5 °C - 40 °C	
Humedad 5 % - 90 %	

La familia de robots de 6 ejes Adept Viper es una línea de robots de altas prestaciones específicamente diseñados para tareas de montaje. La velocidad y precisión de los robots Adept Viper los hace especialmente indicados también para tareas de manipulación o packaging, y para cualquier otro trabajo que requiera velocidad y precisión. Disponible en versiones de 650, 850, 1300 y 1700 mm.

Prestaciones

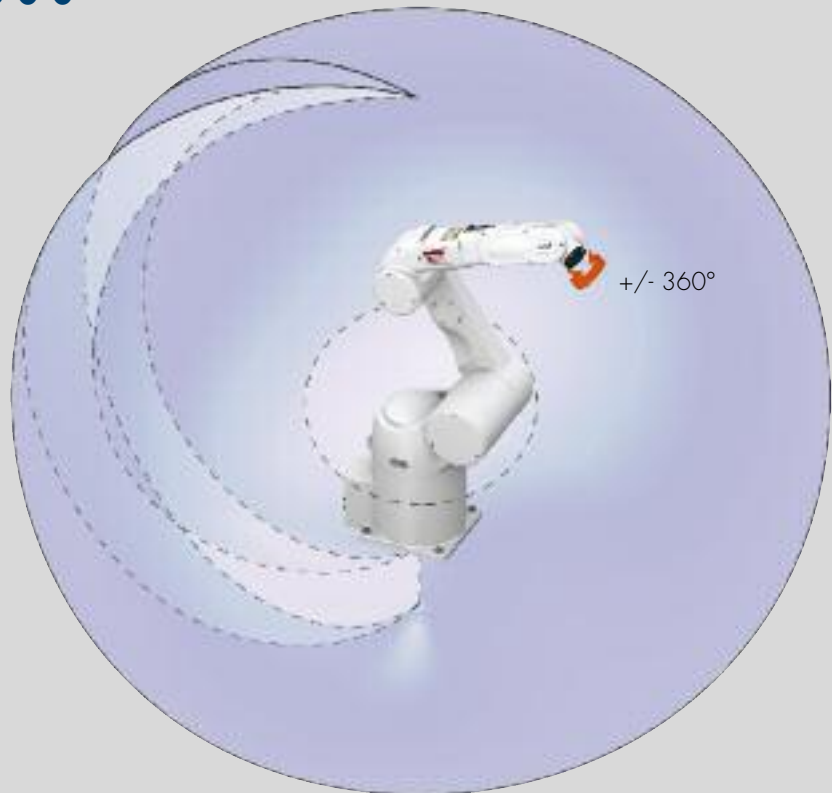
- Alcance de 1300 mm con 10 Kg de carga
- Calibración sin movimiento gracias al uso de encoders absolutos
- Total compatibilidad entre brazos y controladores
- Gran precisión gracias a los encoders de alta resolución
- La plataforma SmartServo garantiza un control y seguimiento de trayectoria óptimos
- La opción de visión (AdeptSight) añade flexibilidad y reduce los costes de integración

Ventajas

- Probada fiabilidad y bajo MTTR
- Incrementa productividad
- Reduce costes de integración
- Flexibilidad añadida gracias a la opción de visión integrada (AdeptSight)

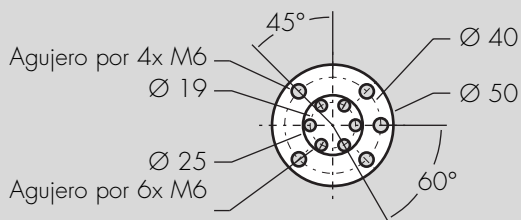
Adept Viper™ s1300

Espacio de trabajo Adept Viper s1300 (mm)

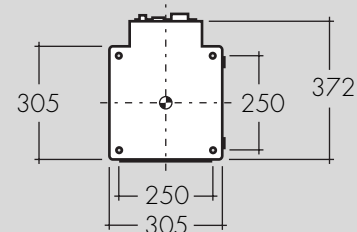


- Máximo alcance radial:
Área funcional 1300 mm
- Mínimo alcance radial:
Área funcional: 404 mm

Dimensiones soporte herramienta (mm)



Dimensiones planta (mm)



Incluido en el suministro

- Brazo robot Viper s1300
- Controlador SmartController CX
- Chasis PA-4
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Software Adept DeskTop
- Software Network File Server (NFS)
- Compatibilidad ethernet TCP/IP
- Documentación

Periféricos opcionales

- Mando manual T2
- sMI6
- sDIO (32 entradas - 32 salidas)
- Sistema visión AdeptSight

Descargas

Descarga de archivos CAD en www.adept.com



Adept Technology Ibérica, S.L.,

C/Progrés s/n Local 2, 08120 La Llagosta (Barcelona),

Tel.: 93 574 72 53 Fax: 93 574 81 94,

adept@adeptiberica.com, www.adeptiberica.com

©2010 Adept Technology,

09366-412

Inc. Specifications subject to change without notice