

Adept Cobra™ s350



Características

Alcance	350 mm
Planta	150 x150 mm
Carga máx	5.5 Kg
Inercia Eje 4 máx	450 Kg-cm ²
Fuerza de apriete	10 kg
Recorridos	
Eje 1	±155°
Eje 2	±145°
Eje 3	200 mm
Eje 4	±360°
Velocidades	
X/Y	720°/s
Z	2000 mm/s
Theta	2400 °/s
Repetibilidad	
XY	±0.015 mm
Z	±0.01 mm
Theta	±0.005°
Conexiones de usuario	
Eléctricas	19 hilos
Neumáticas	6 mm (2x) 4 mm (2x)
DeviceNet	(1x)
E/S Digitales	
24 Entradas	
16 Salidas	
Peso	20 kg
Requisitos alimentación	
200-240 V, 1F, 50/60Hz, 10 A	
24 VDC (+/- 10%), 150W (6A)	
Requisitos ambientales	
Temperatura ambiente	5 °C - 40 °C
Humedad	5 % - 90 %
Altitud	Hasta 2000m

El robot Adept Cobra s350 tiene un alcance de 350 mm, permitiendo movimientos a altas velocidades y con alta capacidad de carga. Se puede utilizar para aplicaciones de montaje, manipulación, atornillado y otras aplicaciones que requieran una automatización rápida y precisa.

Prestaciones

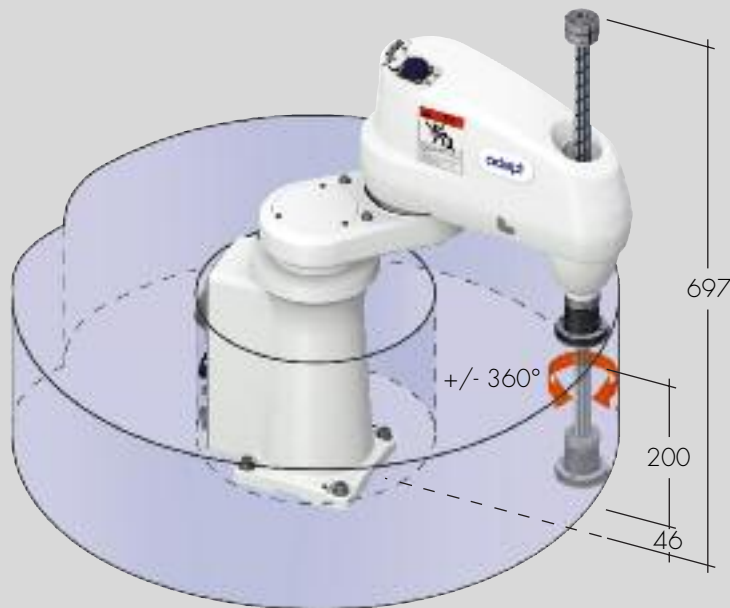
- Calibración sin movimiento gracias al uso de encoders absolutos
- Los encoders de alta resolución permiten una alta precisión
- Mayor par gracias a los motores de altas prestaciones
- Altas aceleraciones gracias a los reductores harmónicos de baja inercia
- Lazo de control a 8 KHz para un control de trayectoria óptimo
- Compatibilidad completa entre controladores y robots
- Posibilidad de montaje en techo

Fiabilidad y mantenimiento

- Servicio técnico Adept reconocido a nivel mundial
- Probada fiabilidad y baja MTTR
- Display para rápido diagnóstico

Adept Cobra™ s350

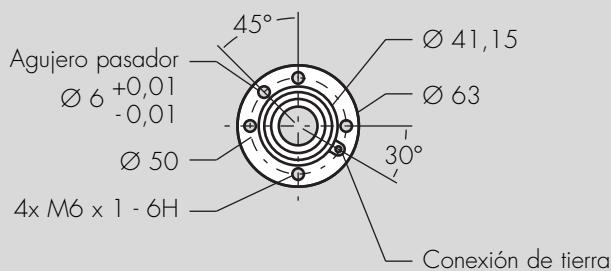
Espacio de trabajo Cobra s350 (mm)



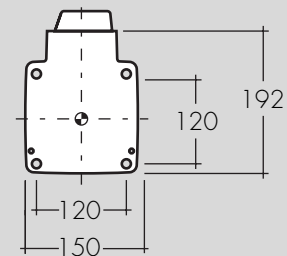
■ Máximo alcance radial:
Área funcional: 350 mm

Mínimo alcance radial:
Área funcional: 142 mm

Dimensiones soporte herramienta (mm)



Dimensiones planta (mm)



Incluido en el suministro

- Brazo robot Adept Cobra s350
- Controlador SmartController CX
- Amplificador y servos MotionBlox-40R
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Cables robot-controlador de 4 metros
- Software Adept DeskTop
- Software Network File Server (NFS)
- Compatibilidad ethernet TCP/IP
- Documentación

Periféricos opcionales

- Mando manual T2
- IO-Blox (módulo expansión 8 entradas - 8 salidas para el MotionBlox 40)
- sDIO (módulo expansión 32 entradas + 32 salidas para SmartController)

Descargas

Descarga de archivos CAD en www.adept.com

adept

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,

Inc. Specifications subject to change without notice

09366-402