

# Adept Cobra™ s600



## Características

Alcance	600 mm
Planta	270 x 200 mm
Carga máx	5.5 Kg
Inercia Eje 4 máx	450 Kg-cm <sup>2</sup>
Fuerza de apriete	35 kg
Recorridos	
Eje 1	±105°
Eje 2	±150°
Eje 3	210 mm
Eje 4	±360°
Velocidades	
Eje 1	386°/s
Eje 2	720°/s
Eje 3	1100 mm/s
Eje 4	1200°/s
Repetibilidad	
XY	±0.017 mm
Z	±0.003 mm
Theta	±0.019°
Conexiones de usuario	
Eléctricas	24 hilos
Neumáticas	6 mm (2x) 4 mm (3x)
DeviceNet	
E/S Digitales	
	12 Entradas
	8 Salidas
	4 Salidas en link 2 (para control de electroválvulas)
Peso	41 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

Adept Cobra s600 es un robot de altas prestaciones ideal para tareas de montaje, manipulación de materiales, packaging, atornillado y todo tipo de operaciones que requieran precisión y velocidad. Los robots Cobra están disponibles en versiones de 350, 600 y 800 mm.

## Prestaciones

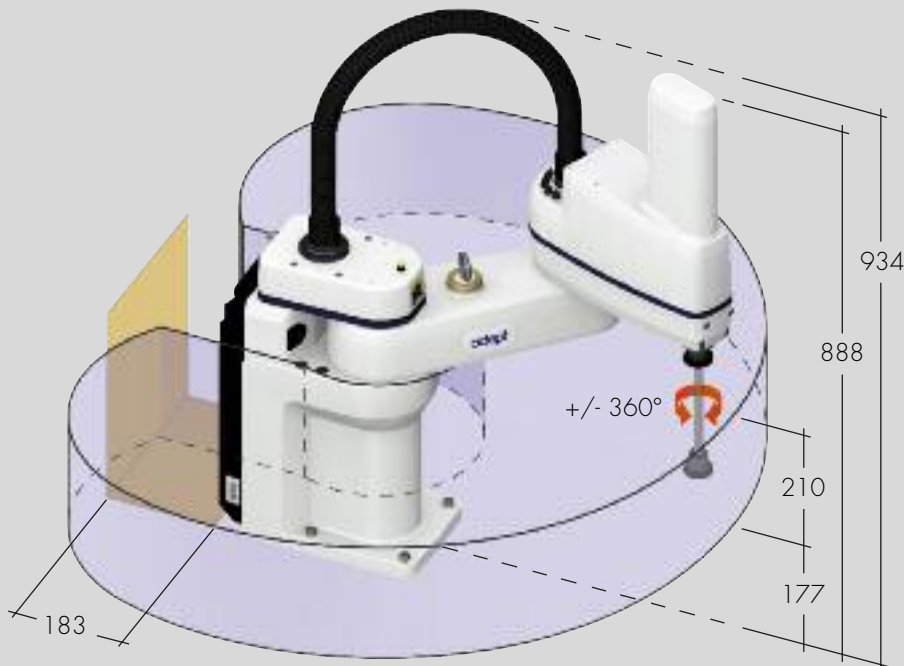
- Calibración sin movimiento gracias al uso de encoders absolutos
- Los encoders de alta resolución permiten una alta precisión y un control de trayectoria óptimo incluso a bajas velocidades
- Mayor par gracias a los motores de altas prestaciones
- Altas aceleraciones gracias a los reductores harmónicos de baja inercia
- Lazo de control a 8 Khz para un control de trayectoria óptimo
- Máxima fiabilidad, sensores de temperatura en los motores y amplificadores

## Fiabilidad y mantenimiento

- Servicio técnico Adept reconocido a nivel mundial
- Probada fiabilidad y bajo MTTR
- Fácil sustitución del conjunto de electrónica de potencia del brazo
- Display para rápido diagnóstico

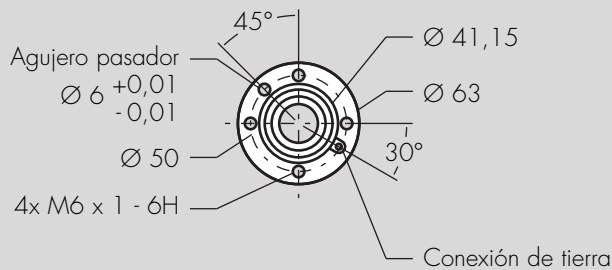
# Adept Cobra™ s600

## Espacio de trabajo Adept Cobra s600

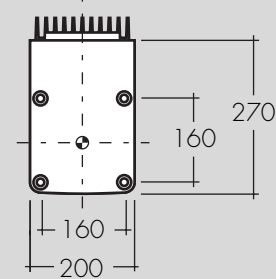


- Máximo alcance radial:  
Área funcional: 600 mm (23.62 in.)  
Mínimo alcance radial:  
Área funcional: 163 mm (6.40 in.)
- Espacio necesario para apertura AIB

## Dimensiones soporte herramienta (mm)



## Dimensiones planta (mm)



## Incluido en el suministro

- Brazo robot Cobra s600
- Controlador SmartController CX
- Amplificador y servos integrados en el brazo
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Software Adept DeskTop
- Software Network File Server (NFS)
- Compatibilidad ethernet TCP/IP
- Documentación de usuario

## Periféricos opcionales

- Mando manual T2
- IO Blox (8 entradas + 8 salidas)
- sDIO (32 entradas + 32 salidas)
- Sistema visión AdeptSight
- Configuración dual

## Descargas

Descarga de archivos CAD en [www.adept.com](http://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](mailto:adept@adeptiberica.com), [www.adeptiberica.com](http://www.adeptiberica.com)