

Adept Cobra e-Vario 800

Adept Cobra
e-Vario
 Powered by cleverness



Alta tecnología y calidad con un precio mini !

El nuevo Adept Cobra e-Vario 800 es muy económico; es parte de la nueva gama de productos Adept Cobra e-Vario.

Este robot es ideal para sus simples aplicaciones de automatización; su programación muy simple, permite una integración fácil con una relación optima de precio / prestaciones todo ello con el nivel de calidad de los robots Adept Cobra. Con estos robots SCARA cambian los criterios de rentabilidad y el Adept Cobra e-Vario 800 establece nuevos niveles. Este robot es adecuado para tareas de embalaje, paletización, montaje, pick & place y cualquier aplicación que requiera una buena precisión.

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
- Máxima fiabilidad, sensores de temperatura en los motores y amplificadores
- Altas aceleraciones gracias a los reductores harmónicos de baja inercia

Fiabilidad y mantenimiento

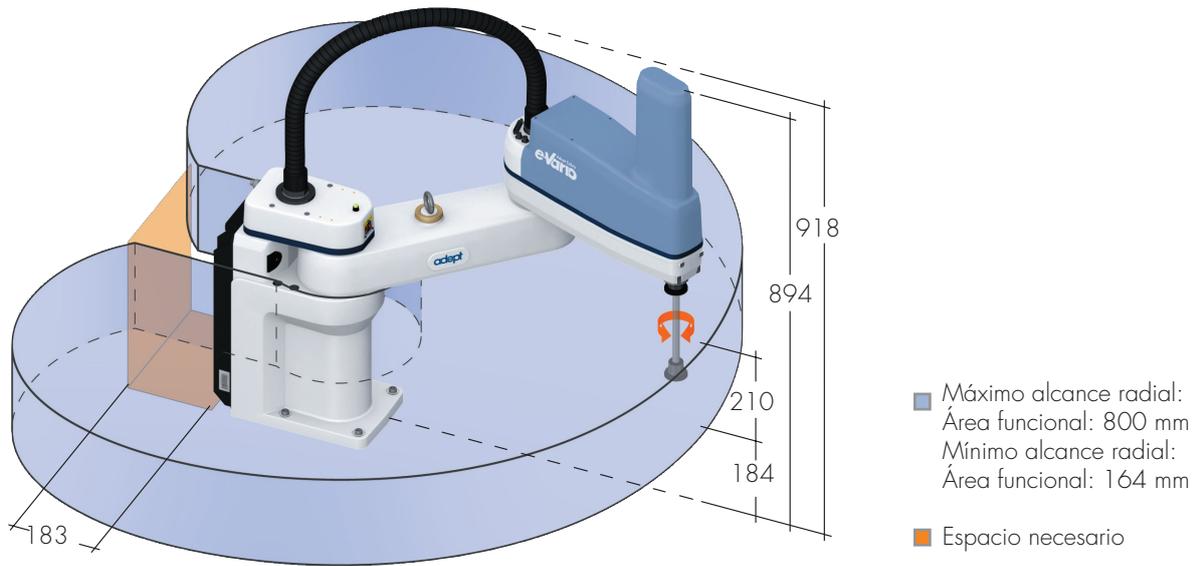
- Servicio técnico Adept reconocido a nivel mundial
- Probada fiabilidad y bajo MTTR
- Fácil sustitución del conjunto de electrónica de potencia del brazo
- Display para rápido diagnóstico

Características

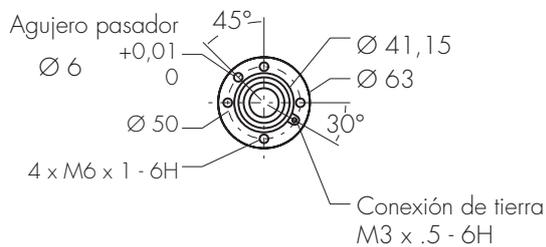
Alcance	800 mm
Carga máx	3 kg
Inercia Eje 4 máx	360 kg•cm ²
Fuerza de apriete	240 N
Adept Zyklus	0,78 s (2 kg)
Recorridos	
Eje 1	±105°
Eje 2	±157,5°
Eje 3	210 mm
Eje 4	±360°
Velocidades	
Eje 1	290/s
Eje 2	540°/s
Eje 3	825 mm/s
Eje 4	900°/s
Repetibilidad	
XYZ	±0,05 mm
Theta	±0,05°
Conexiones de usuario	
Eléctricas	24
Neumáticas	6 mm (2x) 4 mm (3x)
DeviceNet	1x
E/S Digitales	
AIB	12 Entradas/ 8 Salidas
	4 Salidas en link 2 (para control de electroválvulas)
Peso	43 kg
Requisitos alimentación	
	230 VAC, 10 A
	24 VDC, 6 A
Requisitos ambientales	
Temperatura	5 °C - 40 °C
Humedad	5 % - 90 % (sin condensación)

ADEPT COBRA e-VARIO 800

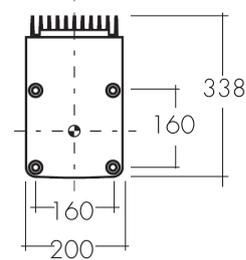
Espacio de trabajo Adept Cobra e-Vario 800 (mm)



Dimensiones soporte herramienta (mm)



Dimensiones planta (mm)



Incluido en el suministro

- Robot Adept Cobra e-Vario 800 con Micro V+
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Software Adept ACE
- Cable programación RS-232
- Documentación

Periféricos opcionales

- Mando manual T2
- Kit electroválvulas

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

©2013 Adept Technology, Inc.
Specifications subject to change without notice

09366-03004 Rev. A