

# Adept Quattro s800H



Adept Quattro s800H es un robot de cinemática paralela, diseñado para aplicaciones de alta velocidad, especialmente para manipulación y packaging. Es el único robot en el mercado con un diseño de cuatro brazos con plataforma rotacional especialmente diseñada para trabajar con altas velocidades y altas aceleraciones en todo el campo de trabajo. Los amplificadores están integrados en el propio robot, minimizando el espacio necesario para la integración del equipo. Su alta velocidad y precisión hacen del Adept Quattro una elección perfecta para aplicaciones de packaging, manipulación y montaje.

## Prestaciones

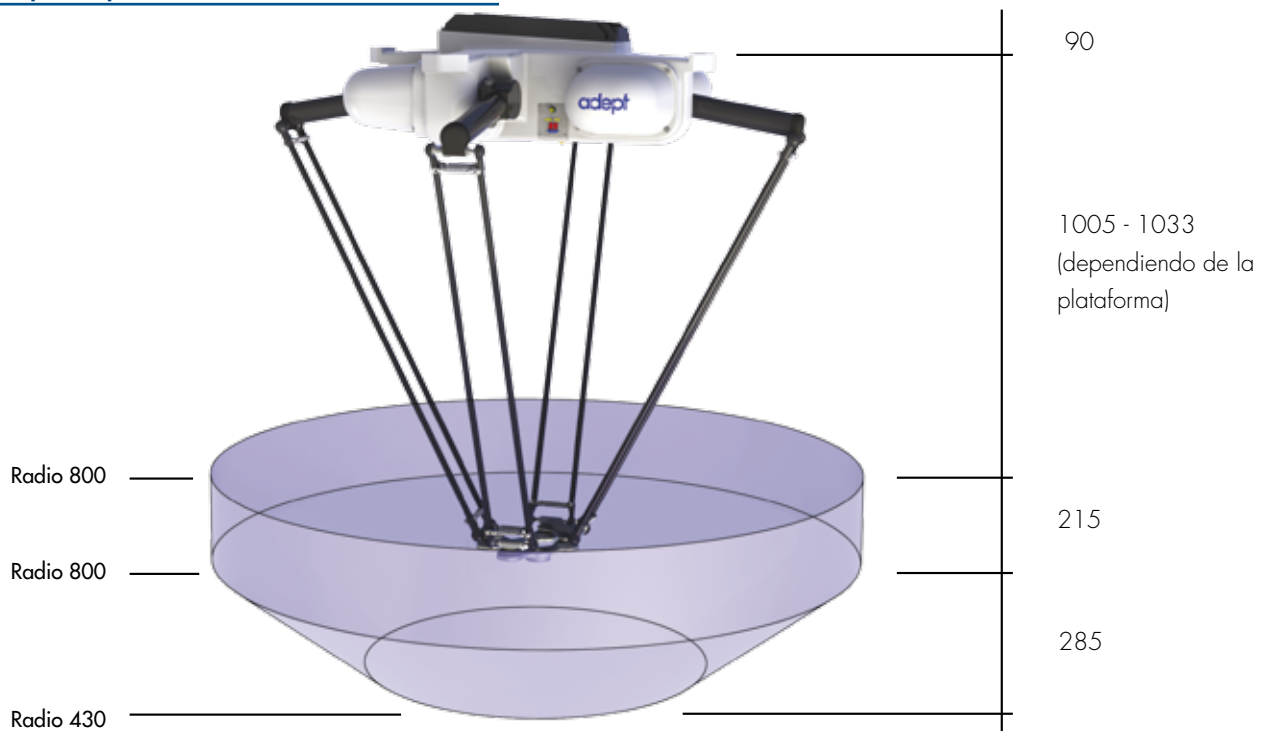
- 4 brazos paralelos con plataforma rotacional diseñada para altas velocidades
- Mayor par gracias a los motores de altas prestaciones
- Espacio de trabajo de 1600mm
- Alcance en vertical de hasta 500mm
- Servocontrol integrado
- Alta repetibilidad y precisión
- Los encoders de alta resolución permiten una alta precisión y un control de trayectoria óptimo incluso a bajas velocidades
- La consistencia de velocidades en todo el espacio de trabajo asegura productividad y fiabilidad
- Alta fiabilidad y largos tiempos de producción
- Permite trabajar con diferentes modelos y reduce el tiempo de cambio entre ellos
- Reduce los costes de integración
- Reduce el tiempo de desarrollo
- Ahorro en cableado gracias al amplificador integrado en el robot
- Posibilidad de incrementar la flexibilidad mediante el guiado por visión integrado

## Características

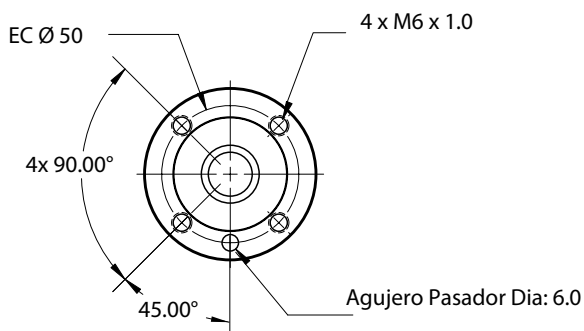
Número de ejes	4
Carga máx	4 kg
Espacio de trabajo	
Diámetro	1600 mm
Altura	500 mm
Rotación	0° (P30) ±46,25° (P31) ±92,5° (P32) ±185° (P34)
Repetibilidad	
Posición (mm)	±0,15
Velocidad máx	10 m/s
Aceleración máx (approx.)	120 m/s <sup>2</sup>
Tiempos de ciclo, mantenidos (seg)	
Carga (kg)	Ciclo est. *    Ciclo extend. **
0,1	0,33            0,48
1,0	0,38            0,50
2,0	0,40            0,55
4,0	0,45            0,62
*Ciclo Adept en mm (25/305/25)	
** Ciclo extendido en mm (25/700/25)	
Protección	
Cuerpo	IP65 (opcional)
Plataforma	IP67
Sala blanca Clase	1000
E/S Digitales	24 Entradas 16 Salidas
Peso	117 kg
Requisitos alimentación	
230 VAC, 10 A	
24 VDC, 5 A (± 10%) - SmartController CX	
24 VDC: 6 A - AIB	
Requisitos ambientales	
Temperatura	1 °C - 40 °C
Humedad	5% - 90%

# ADEPT QUATTRO s800H

## Espacio de trabajo Adept Quattro s650H (mm)



## Dimensiones soporte herramienta (mm)



## Incluido en el suministro

- Robot Adept Quattro s80H con AIB (Amplificador integrado)
- Controlador SmartController CX (con software instalado)
- Plataformas disponibles +/-46,25°, +/-92,5°, +/-185° o fija (0°)
- Panel frontal con funcionalidad E-STOP
- Software Adept ACE™
- Compatibilidad Ethernet TCP/IP
- Documentación de usuario

## Periféricos opcionales

- Mando manual T2
- Sistema visión AdeptSight™
- Software Adept ACE PackXpert™
- Camaras para guiado por vision
- Licencia V+ Extension para conveyor tracking
- IP65 Kit sellado cables
- Kit de válvulas

## Descargas

Descargas de archivos CAD del Quattro s800H desde:  
<http://www.adept.com/support/downloads/file-search>



## 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)