

AdeptOne-XL



El AdeptOne-XL es un robot SCARA diseñado para cargas medias. Basado en el aclamado sistema de transmisión directa sin reductores *Direct Drive*, consigue una precisión, velocidad y robustez que le confieren unas prestaciones no igualadas. Es ideal para aplicaciones multipinza o con pinzas pesadas.

Características

Alcance	800 mm
Carga máx	12 Kg
Inercia máx Eje 4	3181 Kg·cm ²
Fuerza de apriete	45.5 Kg

Recorridos

Eje 1	± 150°
Eje 2	± 140°
Eje 3	210/356 mm
Eje 4	± 270°

Velocidades

Eje 1	650 %/s
Eje 2	920 %/s
Eje 3	1200 mm/s
Eje 4	3300 %/s

Repetibilidad

XY	± 0.025 mm
Z	± 0.038 mm
Theta	± 0.05 °

Conexiones de usuario

Eléctricas	22 hilos
Neumáticas	6mm (2x)
DeviceNet	

Peso	265 Kg
------	--------

Prestaciones

- Excelentes prestaciones mantenidas durante más de 120 millones de ciclos.
- Máxima fiabilidad gracias al sistema de transmisión directa sin reductores *Direct Drive*.
- Tiempos de ciclo de hasta 0.64 seg, comparables con robots de menor tamaño.
- Capacidad de carga de hasta 12 Kg, ideal para sistemas multipinza.
- Radio de trabajo de 800 mm.
- Eje z seleccionable de 203 o 356 mm de recorrido
- Más de 5000 sistemas instalados en todo el mundo

Fiabilidad y mantenimiento

- Servicio técnico Adept reconocido a nivel mundial
- Probada fiabilidad y bajo MTTR

Incluido en el suministro

- Brazo robot AdeptOne.
- Controlador 540, 1060 o 1060+.
- Amplificador con chasis PA-4.
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Software AdeptWindows
- Software Network File Server (NFS)
- Compatibilidad ethernet TCP/IP
- Documentación

AdeptOne-XL

Características Controlador AWCII

Puertos Ethernet (100baseT)	1
Puertos Devicenet	1
Puertos RS-232	2
Puertos RS-422/485	1
E/S Digitales	
Entradas	44
Salidas	40
Módulo expansión	Opcional
Seguimiento de cintas	Licencia opcional
Puertos de encoder	2

Requisitos de alimentación

220V/380V, 3F+N+T, 50/60Hz, 3.4kW

Opciones

- Consola mando manual T1
- Visión artificial integrada (AVI)
- Seguimiento de cintas
- Sistema Hyperdrive (pack de software + hardware para incremento de velocidad y aceleración del brazo)
- Kit de válvulas premontado
- Opción CleanRoom clase 10
- Opción IP54



ADEPTONE-XL

