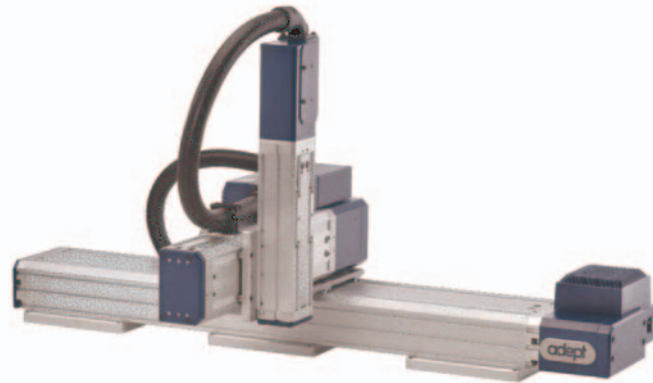


Módulos Lineales Adept Python



Características

Encoders absolutos con resolución de 16-bit
Husillos a bolas de precisión
Bandas de sellado para ambientes duros
Velocidades de hasta 1450 mm/s
Amplificador con servocontrol integrado
Patines lineales de alta calidad
Alta capacidad de carga y momento transportable
Instalación de tubos y cableado
Husillo y patines sin mantenimiento
Compatibilidad CE

Especificaciones

Carrera útil	100mm a 1600mm
Velocidad máxima	Hasta 1450 mm/s
Repetibilidad	±0.010mm
Carga máxima	80Kg
Temperatura de trabajo	0-40°C
Humedad relativa	5-90%

Adept Python es una familia de ejes lineales de alta calidad pensados para tareas de montaje y manipulación de materiales. Los ejes lineales Python incorporan un diseño único que los convierte en los módulos lineales más robustos para cualquier tipo de configuración. El exclusivo proceso de fabricación de Adept permite el suministro del sistema específico para su aplicación en un tiempo de entrega óptimo.

Configuración flexible

Los módulos lineales Python se pueden combinar en varias configuraciones. Encuentre la mejor configuración para su aplicación: posibilidad de sistemas con un, dos o tres ejes. Posibilidad de montaje en mesa, pared o techo.

Sin montaje

Los sistemas Adept Python se entregan montados, configurados y testeados de fábrica. El cliente recibe el sistema completo preparado para instalar y trabajar.

Características

- Los encoders absolutos permiten una calibración sin movimiento del eje.
- Gracias a los encoders de alta resolución se obtienen movimientos de máxima precisión y un seguimiento óptimo a bajas velocidades.

Fiabilidad y mantenimiento

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

Incluido en el suministro

- Mecanismo de 1, 2 o 3 ejes lineales
- Controlador SmartController CX
- Fuente de alimentación PDU3
- Amplificador MotionBlox-10 en cada eje
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Cables de alimentación y comunicación a los ejes (4.5m)
- Software AdeptWindows
- Software Network File Server (NFS)
- Compatibilidad ethernet TCP/IP
- Documentación

Módulos lineales Adept Python

Tipos de módulos

Existen tres tipos de módulos lineales Adept Python disponibles. Cada tipo con carreras y opciones de configuración propias:

- Los módulos L08 tienen una sección de 85mm, con carreras disponibles de 100 a 800mm
- Los módulos L12 tienen una sección de 125mm, con carreras disponibles de 200 a 1500mm
- Los módulos L18 tienen una sección de 185mm, con carreras disponibles de 300 a 1600mm

Opciones

- Guía de soporte para ejes largos
- Frenos en todos los ejes
- Motores montados en línea o en lateral (derecha/izquierda)
- Husillo seleccionable (10 o 20 mm)
- Módulo de 8 entradas + 8 salidas IO-Blox

Tipo de control

Los sistemas de control Adept admiten varias plataformas de comunicación, incluyendo Ethernet, IEEE1394, DeviceNet y RS232. La interfaz SmartServo basada en el estándar IEEE1394 es la base de la plataforma de control distribuido de Adept. Los módulos lineales Adept Python son gobernados por el controlador SmartController CX y los amplificadores con servocontrol MotionBlox-10.

Requisitos alimentación SmartController

24VDC (+/- 10%), 120W (5A)

Requisitos alimentación fuente PDU3

220-240 VAC 1F, 50/60Hz, 10A



SMARTCONTROLLER



MÓDULO LINEAL ADEPT PYTHON

ESPECIFICACIONES

Tipo de Módulo	L08	L12	L18
Sección	85 mm	125 mm	185 mm
Paso Husillo	10 mm 20 mm	10 mm 20 mm	10 mm 20 mm
Carga Máxima			
Horizontal	20 Kg	40 Kg	80 Kg
Vertical	10 Kg	20 Kg	40 Kg
Momento Máximo			
Roll	70 Nm	300 Nm	700 Nm
Pitch	50 Nm	260 Nm	500 Nm
Yaw	50 Nm	200 Nm	450 Nm
Carreras disponibles	100-800 mm	200-1500 mm	300-1600 mm
Frenos	Opcionales	Opcionales	Opcionales



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