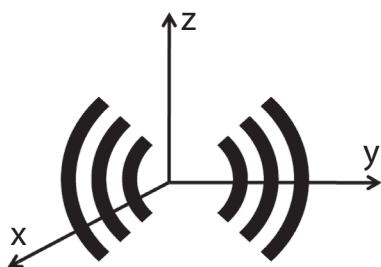


Asycube 50

Alimentador de piezas multireferencia programable



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril



Ventajas del alimentador

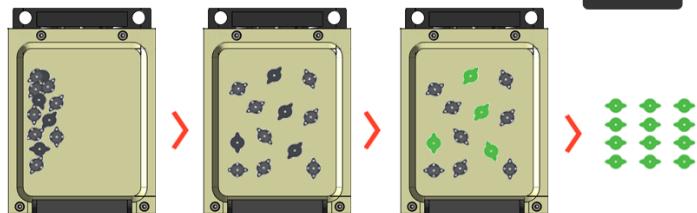
- ▶ **Compatible con todas las geometrías de piezas:** El 99% de las piezas pueden ser alimentadas.
- ▶ **Distribución controlada de pieza en la bandeja gracias a la tecnología de vibración de 3 ejes de Asyril:** El control X, Y y Z preciso, capaz de mover las piezas en cualquier dirección controlando la fuerza que se les aplica. Permite desentrelazar y distribuirlas de forma uniforme.
- ▶ **Compatible con piezas delicadas de cualquier material** al no ser recirculadas la abrasión es mínima.
- ▶ **Orientación de piezas 3D** mediante plataformas estructuradas combinadas con la vibración 3D la pieza quede lista para su cogida por el robot simplificando el proceso y mejorando el tiempo de ciclo.
- ▶ **Control de iluminación integrado** Backlight en distintos colores.
- ▶ **Purga.** Posibilidad de purga de piezas en la bandeja. Acelera el cambio de referencia al vaciar la tolva y bandeja de forma automática.
- ▶ **Muy fácil manejo.** Cualquier operario sin conocimientos de programación puede manejar el equipo.
- ▶ **Integración muy sencilla.** Plugins para PLCs y robots más populares.
- ▶ **Soporte técnico en su país:** Nuestro equipo técnico le asesorará y acompañará durante la vida del producto.
- ▶ **Responsable con el medio ambiente:** por ser totalmente eléctrico.

Asycube 50

Alimentador de piezas multireferencia programable

Cómo funciona

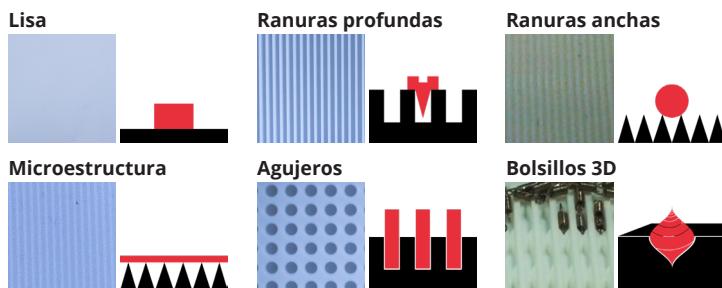
1. Separación y orientación homogénea de las piezas gracias a la innovadora tecnología de vibración de 3 ejes de Asyri
2. Detección de piezas correctamente orientadas por el sistema de control (por ejemplo, EYE+)
3. Cogida de piezas de la plataforma y montaje por parte del robot



- ▶ Las piezas se distribuyen de forma homogénea en la superficie del alimentador e incluso pueden orientarse sistemáticamente en muchos casos utilizando patrones de vibración inteligentes en combinación con una placa estructurada. De este modo, pueden manipularse diferentes piezas con un único alimentador, lo que hace que el sistema esté muy preparado para el futuro.

La innovadora tecnología de vibración de 3 ejes de Asyri

- ▶ La orientación requerida de las piezas puede lograrse con plataformas estructuradas estándar o a medida (ranuras, agujeros, nidos).



- ▶ La tecnología de vibración de 3 ejes, única y patentada por Asyri, permite mover las piezas libremente sobre una plataforma en diferentes direcciones.
- ▶ Gracias a la intuitiva interfaz HMI de Asyri, los parámetros de vibración de la plataforma pueden ajustarse específicamente para conseguir una distribución óptima de las piezas y un tiempo de ciclo más rápido. Una receta de alimentación de piezas en funcionamiento suele crearse en menos de 5 minutos.

Sobre Asyri

- ▶ Asyri desarrolla, produce y comercializa sistemas de alimentación programables de alto rendimiento para piezas y componentes desde <0,1 hasta 150 mm de tamaño. Nuestra innovadora tecnología de vibración de 3 ejes puede manejar piezas a granel de cualquier geometría y permite una alimentación de piezas extremadamente delicadas.
- ▶ Las competencias clave y los amplios conocimientos técnicos de Asyri abarcan los tres subdominios de los sistemas modernos de alimentación de piezas: tecnología de vibración, visión industrial y robótica de precisión. Este enfoque único, combinado con nuestros muchos años de experiencia, nos permite ofrecer sistemas de alimentación flexibles, superiores e innovadores para los retos de automatización actuales y futuros.

Especificaciones

INFORMACIÓN GENERAL

Para piezas de tamaño **0.1 mm - 5 mm**

Alimentación **24 V / 6 A**

Entrada sincronizada del backlight

Comunicación **Ethernet (TCP/IP), Modbus TCP**
Opcional vía el Gateway **EtherNet/IP, EtherCAT, PROFINET, CC-Link**

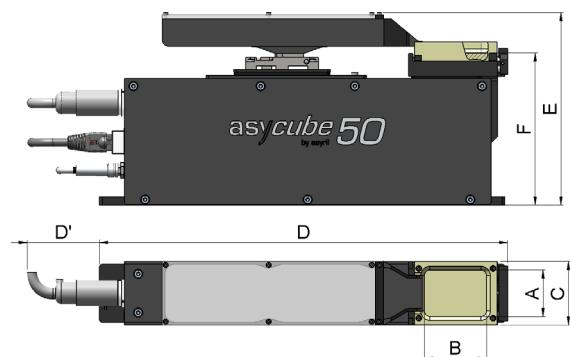
Comunicación **ABB - FANUC - DENSO - MITSUBISHI**
Librerías / Plugins de software **ELECTRIC - MICROSOFT.NET - STÄUBLI - UNIVERSAL ROBOTS - YAMAHA - YASKAWA - IAI - KAWASAKI**

OPCIONES

Sistema de control inteligente	EYE+
Backlight integrado	rojo / verde / azul / blanco / infrarrojo
Bandeja	lisa / estructurada / a medida
Purgado	
Placa de calibración	
Cables de conexiónado	alimentación / comunicación / retroiluminación
Tamaño de tolva	10 / 110 cm ³ y 160 cm ³
Material de bandeja especial	a demanda (por ejemplo, médica)

DIMENSIONES

Descripción	Referencia	Dimensiones	
		[mm]	[~pulgadas]
Bandeja	A	34	~ 1.4
	B	45	~ 1.8
Huella	C	46	~ 1.8
	D	293	~ 11.6
	D'	50	~ 2.0
Altura máxima	E	140	~ 5.5
Altura elegida	F	110	~ 4.4



Contacto



Larraioz Elektronika

Carretera de Zarautz a Urdaneta
GI-3162 km 2,2, 20809, Gipuzkoa
Telf. +(0034) 943 140 139
info@larraioz.com

 www.larraioz.com
 youtube.com/LarraiozElectronica



Escanea para
ver los videos