

Módulo híbrido rotativo/lineal DSL-16- ... -SA (ejecución especial)

FESTO



Dinámico
y preciso

¡Ideal para el desenroscado!

Aspectos más destacados

- Compacto y estrecho
- Utilización universal
- Elevados pares de giro, individualmente ajustables
- Supervisión indirecta del par de giro
- Gran fuerza de sujeción
- Carrera adaptable y muy dinámica
- Número de giros y velocidad de rotación libremente ajustables
- Interfaces definidas para mecánica, sistema eléctrico y neumática

Para complicados procesos de carrera con giro en espacios limitados: el DSL-16-...SA universalmente aplicable. Alta funcionalidad, diseño compacto y un manejo extremadamente flexible: la combinación de movimientos neumáticos de carrera y de sujeción y de movimientos rotativos electrónicos supervisables y ajustables con la máxima precisión convierte los procesos de laboratorio en seguros y repetibles.

Principio de funcionamiento

El DSL-16-...SA (ejecución especial) es capaz de realizar con gran precisión cualquier movimiento vertical y rotativo con momento de giro ajustable y movimiento vertical y de giro simultáneo totalmente configurable. La pinza integrada en el eje vertical proporciona una carrera y un giro fiables y cuidadosos para piezas.

Conjunto de unidad de accionamiento y controlador

El controlador opcional SFC-DC de Festo hace que la puesta en funcionamiento sea sencilla y rápida, y el funcionamiento del módulo, seguro y fiable.

Máxima capacidad de comunicación

A través del controlador, se encuentran disponibles interfaces de comunicación como Profibus, CANopen o DeviceNet®.

Campo de aplicaciones

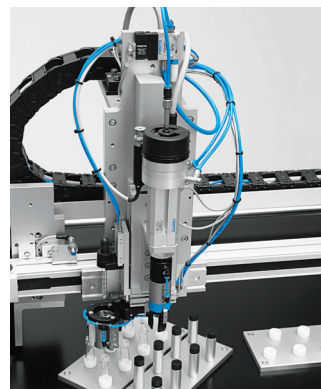
Ideal para procesos de manipulación que soportan la identificación y evaluación de muestras, como la apertura y el cierre fiables de distintos sistemas de cierre para recipientes de laboratorio de cuello redondo, con o sin rosca.

Módulo híbrido rotativo/lineal DSL-16- ... -SA

Posibles aplicaciones en la automatización de laboratorios

Aplicaciones en las 3 subáreas del proceso de análisis completo: el análisis previo, el propio análisis y el análisis posterior.

- Posicionamiento orientado al almacenaje de recipientes de pruebas
- Procesos de llenado
- Soporte mecánico para la identificación del recipiente de pruebas y la evaluación óptica del estado de la prueba
- Apertura y cierre de recipientes de laboratorio con cuello redondo y tapón ciego o tapa (con o sin rosca)



Posibles aplicaciones en otros sectores industriales

Para procesos de llenado en general, llenado a presión y llenado de bebidas y productos cosméticos

- Posicionamiento orientado al almacenaje
- Llenado de botellas y etiquetado
- Manipulación de cierres de rosca y presión
- Brillo de labios
- Dentífrico
- Frascos de cosméticos
- Botellas de bebida
- Procesos de prensado en la fabricación de desodorantes roll-on



Vástago del cilindro, retraído

	DSL-16-...-SA
Carrera del eje Z	60 mm
Par de giro máx.	1,7 Nm
Velocidad máx.	210 rpm
Fuerza de agarre máxima	50 N
Fuerza de avance/tracción	103/73,5 N
Velocidad de los movimientos del eje Z	500 mm/s
Gama de presión del eje Z	4 ... 8 bar
Fuente de alimentación del eje de rotación	24 V DC
Peso	1,9 kg
Medida (L x An x Al)	135 x 74 x 381 mm