Un actuador eléctrico de giro con una pinza eléctrica integrada

Pinza eléctrica giratoria

Serie LER10/30-1-XA□□□



Las soluciones de pinzas giratorias de SMC ofrecen un desenroscado preciso y fiable, una sujeción segura y un rendimiento uniforme de enroscado, lo que garantiza un procesamiento fluido y de alta velocidad incluso en entornos de producción exigentes y con espacio limitado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

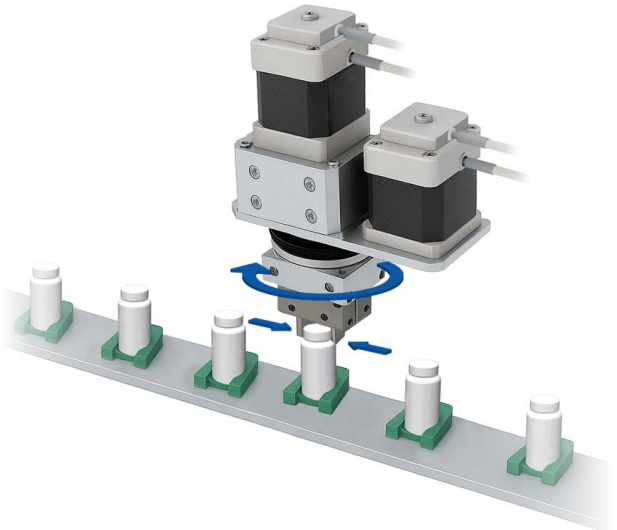
- **Disponibles en modelos con 2, 3 o 4 dedos**
- **Fuerza de prensión hasta 130 N**
- **Velocidad de apertura y cierre hasta 120 mm/s**
- **Ángulo de giro de 360° (giro continuo) y velocidad angular de 1350 °/s**
- **Par máximo de giro de 0,65 N·m**
- **Motor paso a paso (servo/24 VDC) con encoder incremental**
- **Modelo sin motor disponible bajo demanda**

EJEMPLOS DE APLICACIONES

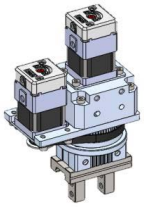
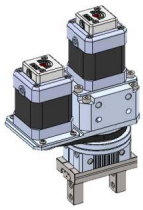
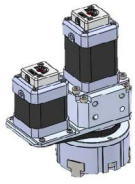
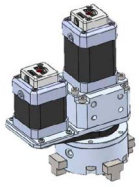
- Aplicaciones de manipulación
- Instrumentos analíticos y automatización de laboratorios



- Desenroscado y enroscado de tapones: cierre y sujeción durante el taponado de botellas



ESPECIFICACIONES

Referencia		LER10-1-XA186	LER30-1-XA195	LER30-1-XA202	LER30-1-XA198
					
Tamaño del motor	**Pinza**	□28S	□42M	□42L	
	Rotativo			□42M	
Especificaciones de la pinza	**Número de dedos**	2		3	4
	Carrera / ambos lados [mm]	10	14	12	12
	Fuerza máx. de prensión [N]	28	120	130	97
	Velocidad máx. de apertura y cierre [mm/s]	100		120	
	Velocidad máx. de empuje [mm/s]	50			
Especificaciones de giro	**Ángulo de giro [°]**	360			
	Momento máx. de inercia [kg·m²]	0,00007	0,00029		
	Par máx. de giro [N·m]	0,125	0,65		
	Velocidad angular máx. [°/s]	1350			

Contacta con tu representante de ventas de SMC para obtener más información, precios personalizados o confirmación de los plazos de entrega.

PRODUCTOS RELACIONADOS



Controlador para motor paso a paso

⊕

Protocolo de buses de campo aplicable: compatible con EtherCAT©, PROFINET, EtherNet/IP™, DeviceNet™, CC-Link e IO-Link.



Manipulador Y-Z para actuadores eléctricos

⊕ Serie LEA

· Kit de montaje para sistema multieje (X, Y, Z)
· Fácil selección con software de cálculo multieje
· Adecuado para manipuladores cartesianos Y-Z, X-Y-Z sin guía pasiva y X-Y-Z con guía pasiva.



Termorrefrigeradores de agua, aire o tipo Peltier

⊕

Refrigeración eficiente para ensayos y mayor vida del reactivo. Control de precisión y temperaturas bajo cero.



Bomba de dispensación de líquidos

⊕ Serie LSP

· Modelo de diafragma accionado por bobina
· Volumen de descarga: 5-200 µl/impulso
· Repetitividad: ±1 %



Electroválvula de 2/3 vías

⊕ Serie LVM

· Fluido aplicable: productos químicos líquidos
· Caudales hasta 0,9 l/min (agua) y 57 l/min (aire)
· Estructura aislada.



Válvula pinch

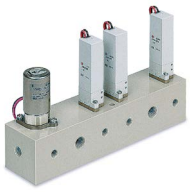
⊕

Caudal elevado, bajo consumo, control de líquido con cero volumen muerto.



Bloque de válvulas en resina

· Materiales: PMMA, PEI (Ultem), PVC, PC
· Ahorro de espacio
· Tuberías y conexionado reducidos
· Cableado reducido.



Bloques y subconjuntos a medida

· Unido = Resina acrílica, PVD, PEI, PSU
· Mecanizado = PEEK, aluminio, acero inoxidable, etc.



Ionizadores para eliminación de la estática

⊕

Eliminación de bloqueos causados por electricidad estática en los dispositivos de alimentación de componentes (p. ej. cubetas).



Presostato y flujostato digital

⊕

Medición de condiciones, programación de valores y puntos de alarma. Funciones de salida remota.