

Estimado lector:

**Si pensamos en la palabra "excéntrico", ¿qué es lo primero que nos viene a la mente?**

Si nos ceñimos a su significado, podríamos definir excéntrico, del griego eKēntros, como algo que está fuera del centro, o que tiene un centro diferente.

También podemos pensar en la ecuación de Kepler y en la anomalía excéntrica y en cómo la órbita excéntrica afecta a las estaciones haciendo que el periodo de primavera en el hemisferio norte sea más largo que el invierno.

O mejor aún, podríamos pensar en los famosos y en sus extravagancias (que es mucho más entretenido), porque como dijo Bruce Robinson "Los que tienen dinero son excéntricos, los que no, locos. Así que hagamos hincapié en los ricos y famosos y sus excentricidades y extravagancias".

En la actualidad los famosos focalizan principalmente sus extravagancias en los alimentos y en los colores. Para nosotros, gente corriente, podría considerarse extravagante el hecho de que Justin Bieber necesite 300 alas de pollo después de uno de sus conciertos. Si bien es cierto que estas extravagancias son "pecata minuta" si las comparamos con las realizadas en épocas pretéritas.

Como por ejemplo cuando Thomas Jefferson dio la bienvenida a la Casa Blanca en pijama y zapatillas a los diplomáticos extranjeros, o las excentricidades del multimillonario, empresario, magnate, inversionista, ingeniero autodidacta, aviador, productor y director de cine estadounidense, Howard Hughes, de pasar los últimos años de su vida prácticamente desnudo o de Lord Berners, compositor británico de música clásica, novelista y pintor, que tenía como mascota una jirafa con la que tomaba el té.

Para apoyar esas excentricidades, uno realmente debe tener una cierta actitud inconformista, creatividad, curiosidad intensa, obsesión con una afición y tal vez incluso, una pizca de locura. Para soportar cargas excéntricas nuestros clientes sólo necesitan nuestro LEJ.

El actuador eléctrico más potente de SMC y otras noticias, en esta edición de abril de e-Matters.

The European Marketing Centre  
SMC Corporation



### Innovación a simple vista

#### El actuador eléctrico más potente de SMC

Actuador eléctrico sin vástago con alta rigidez, serie LEJ  



Este actuador es la respuesta para aquellas aplicaciones que requieren la máxima precisión al mover grandes cargas. LEJ es el actuador eléctrico más potente de la gama de SMC hasta la fecha. Su construcción de guía lineal de doble eje le permite soportar cargas excéntricas y reduce la desviación.

**Alta precisión y alta rigidez** en un diseño compacto con bajo perfil y bajo centro de gravedad. Esta característica hace que la pieza de trabajo no interfiera con el motor, ya que la altura de la mesa es mayor que la altura del motor.

#### Ventajas:

- Aumento de productividad con el transporte a alta velocidad.
- Ahorro de espacio con reducción del tamaño del equipo de producción, siendo adecuado para uso en espacios estrechos y reducidos.
- Ahorro de mano de obra, con fácil montaje del cuerpo principal y adecuado ajuste de la posición de montaje.
- Mejorado índice de protección: prevención de salpicaduras de grasa y de entrada de partículas extrañas.

Para más información sobre la serie LEJ, por favor haga [clic aquí >>>](#)

#### Principales características técnicas:

Accionamiento por husillo a bolas, serie

**LEJS:**

- Carga máxima de trabajo: 85 kg (horizontal)
- Repetitividad de posicionamiento:  $\pm 0,02$  mm
- Carrera máxima: 1500 mm
- Velocidad máxima: 1200 mm / s
- Aceleración / deceleración máxima: 20,000 mm / s<sup>2</sup> Adecuado para un posicionamiento preciso y alta repetitividad.

Accionamiento por correa, serie **LEJB:**

- Carga máxima de trabajo: 30 kg (horizontal)
- Repetitividad de posicionamiento:  $\pm 0,04$  mm
- Carrera máxima: 3000 mm
- Velocidad máxima: 3000 mm / s
- Aceleración / deceleración máxima: 20,000 mm / s<sup>2</sup> Adecuado para traslado de cargas ligeras a alta velocidad en carrera larga.

### Otros productos del mes



#### Cilindro compacto con guías. Modelo resistente a esfuerzos torsores, serie MGPW

Cilindro con guías que permite trabajar con grandes piezas de trabajo o con piezas con cargas excéntricas. Adecuados para trabajar como sistemas de elevación o empuje.

Al duplicar el paso de guía, los ingenieros de SMC han logrado un par de giro admisible que se multiplica por 3.

Sus 3 tipos de montaje: superior, lateral e inferior hacen que se ajuste a diferentes aplicaciones: traslado de grandes piezas de trabajo y de piezas de trabajo con cargas excéntricas, funcionamiento uniforme adecuado para utilizarse como sistemas de elevación y empuje, y para minimizar el desplazamiento de la placa.

### Catálogo Digital - Se incluyen productos de entrega rápida

Compruebe las últimas novedades y mejoras de nuestro catálogo digital.

Este catálogo Digital nació con el propósito de ser un espacio en nuestro sitio web donde nuestros clientes puedan encontrar toda la información relacionada con el producto.

Este mes hemos añadido los stocks de productos estándar. De esta forma, además de localizar la referencia de producto más conveniente a su aplicación, tendrá también la posibilidad de ver el stock de la misma.

"Productos estándar en stock" se complementa con el resto de productos de SMC.

MPGW permite montar detectores magnéticos de estado sólido con indicación en 2 colores: D-M9\*W

Para más información sobre la serie MGPW, por favor haga [dic aquí >>>>](#)

## Producto del mes de rápida entrega: Serie MHR2/MDHR2



El primer producto de rápida entrega rápida de la primavera, es la pinza neumática de dos dedos, series MHR2/MDHR2.

Esta pinza ofrece una alta precisión, repetibilidad  $\pm 0.01\text{mm}$ . Su mecanismo de apertura y cierre mediante leva radial y rodillos, asegura un funcionamiento uniforme y sincronizado con alta precisión y larga vida útil.

Todos los tamaños nominales en stock (tipo de conexionado: lateral del cuerpo)  
En el cuadro de abajo encontrará el cuadro de especificaciones

Diámetro nominal		10	15	20	30
Funcionamiento		Doble efecto			
Fuerza de presión (N) (Valor efectivo) (1) a 0.5MPa	Presión externa	12	24	33	58
	Presión interna	12	25	34	59
Carrera de apertura/cierre (ambos lados)	Ancho de cierre del dedo [mm]	10	14	16	19
	Ancho de apertura del dedo [mm]	16	22	28	37
	Carrera [mm]	6	8	12	18

\* Consulte el catálogo para más información sobre los detalles de la fuerza de presión de cada punto de presión.

El valor de la fuerza efectiva se mide en el medio de la carrera de apertura / cierre.

Para obtener información sobre nuestros más de 30.000 productos de rápida entrega, por favor haga [dic aquí >>>>](#)

de información del producto en nuestro Catálogo Digital, y es el único lugar donde encontrará recopilado:

- Catálogo de producto
  - Información técnica
  - Vista previa 3D
  - Dibujos CAD
  - Pregunte a SMC - La manera más rápida de obtener respuesta a cualquiera de sus dudas
- Y el configurador de producto on-line

Trabajamos continuamente para mejorar, así que le iremos informando de las nuevas mejoras y ventajas que se vayan produciendo.

Para visitar nuestro Catálogo Digital por favor haga [dic aquí >>>>](#)

