

Estimado lector:

Si pregunta a un grupo de personas cuál es el mayor invento de la humanidad, probablemente consten que la rueda.

Hasta ahora, sigue siendo un misterio por quién fue inventada e incluso cuándo. Algunos indicios apuntan que la rueda fue encontrada por primera vez en Mesopotamia, en Asia, sobre el 3.500 A.C. ¡Hace más de 5.000 años!

Sin embargo, este invento tan simple pero eficaz, y que no ha cambiado en absoluto, sigue teniendo influencia en nuestras vidas. Sea esto, un tributo a su grandeza y un testimonio de su pura simplicidad en el diseño.

Sin la rueda, la Revolución Industrial no habría ocurrido y es difícil imaginar un sistema de mecanizado que no lleve una rueda, o incluso la idea de un componente simétrico que gire sobre un eje en movimiento circular.

El principio es el mismo para poleas, relojes, automóviles, o las máquinas de fabricación automatizada.

Sin la rueda, no hubiéramos podido ofrecerle, nuestro último lanzamiento, innovador donde los haya. El actuador eléctrico de la serie LER de excepcional rendimiento, fácil de programar y de utilizar. La serie LER, hace realidad el control total sobre el giro.

Bienvenido a nuestra edición de Junio de la e-Matters

The European Marketing Centre  
SMC Corporation



## INNOVACIÓN A SIMPLE VISTA

### El control de posición de giro es una realidad

LER - Actuador de giro eléctrico  



Actuador de giro compacto y de alto rendimiento, con control de velocidad, fuerza y posición.

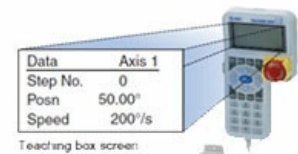
- 64 puntos con ángulo de giro máximo de hasta 320°
- Repetibilidad en las paradas intermedias:  $\pm 0.05^\circ$ , con tope externo:  $\pm 0.01$
- Velocidad hasta 420°/sec
- Aceleración hasta 3000°/s<sup>2</sup>

Si desea obtener más información sobre nuestra serie LER, [haga clic aquí.>>>>](#)

### Ajuste fácil

#### Programación en tan solo 2 pasos: posición y velocidad

\* Cuando se utiliza la consola de programación



#### Con controlador específico

Configurado con parámetros predeterminados



### Nuestros expertos en SMC recomiendan este producto:

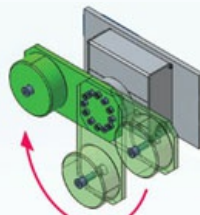
Puede ser utilizado en todas las industrias desde la manipulación de materiales hasta el montaje.

#### Actuador de giro y pinza. – Control de posición



Transferencia rotativa combinada con amarre de pinza

#### Montaje en vertical – Control de velocidad



Movimiento vertical: no cambia la velocidad por fluctuación de cargas

## Novedades y mejoras de Junio

### LEFS40 - Actuador eléctrico sin vástago

Esta ampliación de nuestra existente serie LEF, sencilla de programar y fácil de utilizar, nos ofrece un excepcional control de velocidad, posición y fuerza para poder manipular cargas de hasta de 60 Kgs.

Equipada con función de prevención de caída de pieza en caso de corte del suministro eléctrico, la serie LEFS40 ofrece una repetitividad de posicionamiento de  $\pm 0.02$  mm y velocidades de hasta 500 mm/s



## Interpack

Muchas gracias a aquellos lectores que visitaron nuestro stand en la feria Interpack el mes pasado. Por el tiempo dedicado a conocer nuestros nuevos productos y las acciones de ahorro energético desarrolladas específicamente para las industrias de envase y embalaje y alimentaria.

Interpack continua creciendo año tras año, y la edición de este año demuestra no ser una excepción. Podemos considerar esta feria como todo un referente para el sector, con alrededor de 2700 empresas y 170.000 visitantes de 60 países que visitaron la "Dusseldorf Messe" en Alemania.

Una vez más, esta feria de carácter trianual, ha supuesto para SMC una gran oportunidad de conversar con fabricantes de máquinas y usuarios europeos. Ha sido un placer escuchar sus puntos de vista, opiniones y necesidades de futuro.

Con nuestro historial de lanzamiento de hasta 40 nuevos productos cada año, seguimos con el enfoque de desarrollar productos no solo para hoy, sino también para el futuro.

Además, tras varias conversaciones con fabricantes de maquinaria en Interpack, hemos percibido la demanda de desarrollar máquinas cada vez más compactas, por lo que el tamaño de los elementos se convierte en un factor determinante.

**Nuestros especialistas de producto SMC la recomiendan para:**  
Cualquier aplicación de traslación, vertical u horizontal, que requiera un posicionado preciso.

Si desea obtener más información sobre nuestra serie LEFS40, [haga clic aquí. >>>>](#)



### CG3 – Cilindro Neumático Modelo Corto

Descubra nuestro reciente lanzamiento de cilindros de doble efecto y vástago simple, la serie CG3.

Basado en nuestra popular serie CG1, el nuevo cilindro ha sido diseñado con los conceptos de ligereza y compacidad en mente.

Gracias a las culatas integradas en el cuerpo y la rosca hembra disponible como estándar, el CG3 mas pequeño tiene una longitud de tan solo 129mm. ¡Mas pequeño que un billete de 10€!

Esta nueva serie de cilindros ha sido específicamente diseñada para combinarla con nuestros detectores magnéticos compactos de la serie D-M9\*W con con indicación de 2 colores



Si desea obtener más información sobre nuestra serie CG3, [haga clic aquí. >>>>](#)



Sus datos de contacto han sido obtenidos a través de la web de CADENAS, nuestra web de SMC y a través de nuestra presencia en varias ferias europeas. Toda esta información personal forma parte de la base de datos propiedad de SMC European Marketing Centre y garantizamos que su uso se ajusta a la legislación.

SMC no comparte, alquila, vende o, de cualquier manera, muestra sus datos personales a terceras partes bajo ninguna circunstancia.

En cumplimiento con las directiva 95/46/CE del Parlamento europeo tiene derecho a acceder, rectificar, cancelar u oponerse en cualquier momento a esta información de acuerdo con dicha ley contactando a SMC en [emcmarketing@smc.smces.es](mailto:emcmarketing@smc.smces.es)

SMC - European Marketing Centre -  
Zuazobidea 14, Pol. Industrial Jundiz  
01015 Vitoria - Spain  
[emcmarketing@smc.smces.es](mailto:emcmarketing@smc.smces.es)