

Estimado lector:

Nuestro día a día se rige por diferentes códigos de comunicación estandarizados que se han desarrollado para hacer nuestro trabajo más simple y más sencilla nuestra comunicación. En definitiva, para facilitar nuestra vida.

Así, cuando alguien nos dice OK todos sabemos que está de acuerdo con lo que estamos diciendo. De la misma manera, todos entendemos que rojo significa "STOP" y verde "ADELANTE". Los códigos nos permiten saber por qué parte del camino debemos conducir y lo que sucede cuando un árbitro muestra una tarjeta roja.

Desgraciadamente, o quizás afortunadamente, no todo se puede reducir a un estándar. Pongamos un ejemplo de fútbol, de gran actualidad estos días. Aunque la duración normal de un partido es de 90 minutos, en algunas ocasiones se necesita un tiempo extra para decidir el ganador final.

En SMC somos conscientes de que lo estándar no es siempre la mejor solución, por lo que este mes presentamos nuestro cilindro compacto, de cuerpo redondo, porque a veces lo simple necesita también algo extraordinario. Le damos la bienvenida a esta edición de junio de e-matters, que cuenta también con el nuevo configurador de electroválvulas de nueva generación SY y la última versión de nuestro catálogo "Innovación".

Centro de Marketing Europeo  
SMC Corporation



## INNOVACIÓN A SIMPLE VISTA

### Más pequeño, más ligero, más higiénico

#### Serie CG3 - Cilindro de cuerpo redondo compacto



Cuando el espacio y / o el peso es un problema, el cilindro CG3 es la solución. SMC ha desarrollado una nueva gama de cilindros compactos, de cuerpo redondo adecuados para casi todas las aplicaciones de maquinaria en general.

Por sus dimensiones, los cilindros de la serie CG3 son especialmente adecuados para aplicaciones en las que uno o varios cilindros están acoplados a una pieza móvil de una máquina, como el brazo de un robot, ya que su construcción más ligera permite mover más rápidamente la máquina y mejorar la repetibilidad.

#### Beneficios para el cliente:

- Diseño compacto que conlleva a la reducción de costes en la operación de la máquina.
- Mayor velocidad de funcionamiento gracias a su peso ligero
- Su perfil uniforme y libre de ranuras evita la acumulación de partículas /suciedad

Si desea ampliar información sobre esta serie CG3, [haga clic aquí](#) >>>>

#### Características técnicas:

- Disponible en tamaños estándar diámetro: Ø20 - Ø100
- Carreras estándar, desde 25mm hasta 300mm
- Más cortos que nuestra convencional gama de cilindros de cuerpo redondo cuando se selecciona la opción de rosca hembra
- Se pueden montar detectores magnéticos de estado sólido con indicación en 2 colores para conseguir precisión en el posicionamiento.



#### SMC recomienda su uso para:

##### Manipulación/robótica



Beneficios para el usuario: el reducido tamaño de la máquina combinado con un cilindro más ligero, ayuda a aumentar la velocidad de repetibilidad

¿Cómo? El peso reducido del cilindro permite al brazo del robot aumentar el rendimiento operativo

##### Prensa



Beneficios para el usuario: mayor rendimiento operativo

¿Cómo? El peso reducido del cilindro ayuda a aumentar el rendimiento

##### Cadenas de transporte-cinta



Beneficios para el usuario: Mejorado rendimiento de maniobra del cilindro

¿Cómo? El rendimiento de las máquinas automatizadas aumenta gracias a la reducción del peso del cilindro

## MAS INNOVACIONES



### EX600 EtherCAT - Sistema de bus de campo

La más popular unidad de bus de campo de SMC ahora es compatible con el protocolo de comunicación EtherCAT

Los protocolos de comunicación actuales disponibles para EX600 son: PROFIBUS-DP, DeviceNet™, EtherNet/IP™, CC-Link, EtherCAT.

La unidad EX600 mantiene además sus múltiples beneficios:

- Fácil conexión/desconexión
- Optimización del tamaño y el coste del bloque
- Mejorada flexibilidad de E/S digitales con diversos tipos de conectores
- Reducción del tiempo de cableado mediante el uso de conectores SPEEDCON
- Fácil mantenimiento con función de autodiagnóstico
- Fácil de conectar a los dispositivos de entradas / salidas

Para más información sobre nuestra serie protocolo EtherCAT, [haga clic aquí](#). >>>>

EtherCAT

## SMC EUROPA

### Nuevo configurador de SY

En la pasada edición de nuestro e-Matters se anunció el lanzamiento de las electroválvulas de 5 vías de nueva generación, más compactas y de mayor caudal, serie SY

Este mes tenemos el orgullo de presentar su configurador. Este software le permitirá construir su propio bloque. Descubra todas las opciones que la nueva SY puede añadir a su máquina.

Con la nueva SY usted dispondrá de gran flexibilidad, ya que podrá mezclar 2 tamaños de válvula en un mismo bloque. Además incorporan múltiples opciones y variaciones de cableado multipolo y en serie (EX250, EX260 y EX600).

Facilita detalles como peso, dimensiones y configuración de su bloque

Para más información [haga clic aquí](#).



### Catálogo "INNOVACIÓN"

Una nueva versión de nuestro catálogo "Innovación" se pondrá en marcha en junio. Este catálogo de 100 páginas contiene información sobre todos los productos clave lanzados por SMC durante los últimos veinticuatro meses.

Dividido en siete capítulos: actuadores, válvulas, tratamiento de aire, sensores, recordaje, vacío y otros, el catálogo contiene información técnica básica sobre cada producto destacando sus principales características y beneficios.

Esta nueva edición del catálogo "Innovación" es otro paso hacia nuestro continuo compromiso con la investigación y desarrollo de productos.

Para descargar la versión electrónica por favor [haga clic aquí](#).