

La vida en términos de 0,1 segundos

Estimado lector:

Las personas necesitamos un mínimo de 0,1 segundos para percibir una experiencia visual; este 0,1 segundo puede ser considerado un desfase de nuestro cerebro. Así que, si una acción ocurriera más deprisa, nuestro cerebro no sería consciente de ello.

Según un estudio del Grupo Nielsen Norman, 0,1 segundos es el límite para que el usuario sienta que el sistema está reaccionando instantáneamente (algo más rápido no sería reconocido por nuestro cerebro). Sin embargo en atletismo, 0,1 segundos es el límite de la reacción legal. Es el límite establecido por la IAAF (Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo) sobre cómo los atletas más rápidos pueden reaccionar...

Un balón recuperado por Kobe Bryant a 0,1 segundos del final puede dar la vuelta al resultado del partido. Usain Bolt puede establecer un nuevo récord mundial con 0,1 segundos.

0,1 segundos ha sido el tiempo que muchos europeos han visto el sol esta primavera.

0,1 unidades de segundos, es lo que una de las nuevas aplicaciones para Android ofrece. Visualiza la hora en el móvil en 0,1 unidades de segundos... La utilidad, además de un alto consumo de batería, no es tan clara... ¿Es para saber cuándo es el momento "exacto" para hacer una llamada telefónica?

Pero ahora, en serio, ¿era realmente necesario? ¿Realmente necesitamos medir nuestra vida con precisión infinitesimal? ¿Realmente necesitamos aplicar esa sensación de inmediatez a todos los ámbitos de nuestra vida?

Sin lugar a dudas 0,1 segundos a veces es vital, pero seamos realistas, ¿es siempre así? ¿No cree que sería bueno tener un control remoto como Adam Sandler tuvo en la película 2006 "Click" para seguir el álbum Ringo Starr de 1981 "Stop and smell the flowers"?

0,1 segundos es el tiempo que nuestro nuevo ionizador IZS41 necesita para eliminar la estática... La velocidad es a menudo vital en una aplicación... En otras ocasiones no es así y hay momentos en que es una cuestión de control. El verano comienza en SMC con 3 nuevos ionizadores, para adaptarse a sus necesidades, que presentan la novedad de ser utilizados con un mando a distancia. Le invitamos a hacer una pausa para leer nuestras noticias de verano. Le damos la bienvenida a la edición más rápida de e-Matters.

The European Marketing Centre
SMC Corporation



Innovación a simple vista

3 nuevas soluciones para la eliminación de estática de forma rápida y efectiva

Ionizador, series IZS40/41/42



La electricidad estática es con frecuencia una amenaza invisible para muchas industrias. Este mes de junio ofrecemos tres nuevas soluciones. Desde la básica a la más sofisticada... Tres soluciones que variarán en función de la precisión del equilibrio iónico y los requisitos del monitor en su aplicación.

IZS40 - Tipo básico

Fácil de configurar, fácil de usar... el IZS40 es la respuesta sencilla a sus problemas de estática.

Funcionamiento sencillo. Basta con encender.

Descarga de iones de tipo AC. Reducción de hasta el 41% en el tiempo de neutralización de la electricidad estática en comparación con los modelos anteriores. Manejo sencillo.

IZS41 - Alta velocidad

IZS41 es su ionizador si se requieren **opciones de control adicionales**. Este ionizador ofrece la posibilidad de añadir un sensor de retroalimentación por lo que la emisión de iones puede ser controlada.

Al medir el potencial electrostático de la pieza de trabajo con el sensor de retroalimentación, la **velocidad** de eliminación de la electricidad estática aumenta: La eliminación de electricidad estática se produce en tan sólo un 0,1 **segundo**.

Descarga de iones de tipo AC

IZS42: Modelo AC dual (equilibrio iónico reducido)

Si su aplicación es sensible a la amplitud del potencial, ya que esto puede causar daños a la pieza de trabajo, esta es su solución.

Descarga de iones tipo AC Dual - iones positivos y negativos son descargados al mismo

Ventajas de los tres nuevos modelos de ionizadores - IZS40/41/42

- La descarga de iones tipo AC permite a los ionizadores ser más precisos y requieren menor control para mantener el equilibrio iónico.
- Si se requiere el montaje en serie, el cableado de transición permite una instalación rápida y sencilla reduciendo los tiempos de mano de obra.
- El mando a distancia inalámbrico ofrece un entorno sencillo y preciso.

Características técnicas:

- Sensor integrado de autobalance. Mide los iones emitidos y mantiene el balance iónico inicial ajustando el suministro de iones \pm
- Control remoto inalámbrico. Capaz de reconocer y controlar hasta 16 ionizadores a 5 metros de distancia.

Características técnicas de los cartuchos de electrodos - IZS40/41/42:

- Bajo mantenimiento. Mínima contaminación del electrodo. 2 materiales disponibles (tungsteno y silicio).

tiempo.

Para más información sobre las Series IZS40/41/42, por favor haga [clic aquí >>>>](#)

- Funciones de seguridad: función antivuelco del electrodo del cartucho y alarma alto voltaje (HV).

Otros productos del mes



Tubo flexible bicapa de polímero fluorado, serie TQ

La serie TQ reúne en un único tubo las mejores propiedades de dos materiales de uso frecuente: resistencia interna a productos químicos y externa a la abrasión. SMC ha desarrollado este tubo de 2 capas para aquellos clientes que necesiten trasvasar fluidos químicos en aplicaciones en las que la resistencia externa a la abrasión del tubo sea algo esencial.

Su **durabilidad** está garantizada gracias a su capa exterior de nylon e interior de polímero fluorado. TQ es un tubo **flexible** para soluciones que requieran poco espacio y radio de curvatura mínimo de 9 mm, resultando fácil de instalar y manipular.

SMC recomienda su uso en: trasvase de tinta a una máquina de impresión, trasvase de líquido lubricante a una máquina-herramienta, trasvase de disolventes de limpieza a una máquina de lavado, trasvase de agente adhesivo.

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



Transductor electro neumático de alta presión, serie ITVX

Si necesita un regulador electro neumático para regulación de presión precisa progresiva en aplicaciones de soplado de gas a alta presión, nuestra serie ITVX es la solución.

Opera con una presión de alimentación máxima de 5,0 MPa y ofrece un rango de presión de regulación entre 0,01 y 3,0 MPa.

La serie ITVX es también adecuada para el soplado de gases como argón, oxígeno y nitrógeno a altas presiones.

Compacto y ligero, tiene un bajo consumo de potencia (3W).

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

MRQ, cilindro lineal compacto y rotativo, producto de entrega rápida del mes



El verano comienza con la Serie MRQ como producto de entrega rápida del mes. Una unidad lineal y de rotación que integra de forma compacta un cilindro compacto y un actuador rotativo.

Con la serie MRQ la sincronización de los movimientos lineales y de rotación se pueden ajustar como se desee. Los movimientos de rotación son posibles tanto en los finales de carrera, como en el movimiento lineal.

Por favor, consulte abajo la tabla de stock

Movimiento lineal Tamaño del diámetro	Par giro (a 0.5MPa)	Ángulo de giro	Carrera (mm)												
			5	10	15	20	25	30	40	50	75	100			
32	1.02N/m	De 80° a 100°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		De 170° a 190°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	1.91N/m	De 80° a 100°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		De 170° a 190°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTA1: Los modelos marcados en azul están en stock en nuestro Almacén Central Europeo

NOTA2: Estilo de montaje - brida en el lado del vástago.

NOTA3: Rosca Rc (PT).

NOTA4: Todos los modelos en stock con amortiguación neumática en la parte de movimiento lineal.

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

SMC - Fuera de la zona de confort

La zona de confort representa el rendimiento real, a diferencia del rendimiento potencial que se simboliza bajo el concepto "fuera de la zona de confort". Los japoneses tienen un término para esto: "Kaizen" o implementación de la mejora continua.

Nuestros productos siguen esta filosofía y están continuamente probando su rendimiento fuera de la zona de confort. Un ejemplo es nuestra serie de válvulas de 2/3 vías serie LVM creadas para trabajar en equipos médicos. Máquinas de diagnóstico y analizadores fueron su área natural de confort, pero esta serie LVM ha encontrado una manera de salir de ella y ha demostrado ser sobresaliente en la industria de las artes gráficas.

LVM es una solución probada para:

- Limpieza de máquinas de impresión - Los materiales de LVM (principalmente sus juntas FFKM) éxito en soluciones de lavado-UV agresivos.
- Inyección de tinta en el cabezal de impresión móvil.

LVM es una solución versátil por ser ligera y compacta:

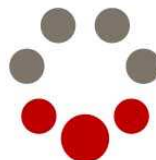
- Resistencia química - diseñada para trabajar con agentes corrosivos, presenta una durabilidad excepcional.
- Su diseño minimiza los volúmenes internos muertos.

Los líquidos no se quedan en el interior evitando así la contaminación y alto consumo de reactivos.

¿Le gustaría ayudarnos a que nuestros productos salgan de su zona de confort?



rodaindustria



IBÉRICA S.A.

C/ Paralela Tres
 Polígono Industrial A Granxa
 36400 PORRIÑO (Pontevedra)
 Tel.: 34.986.213.083 Fax: 34.986.295.138
 e-mail: ventasvig@rodaindustria.com