

Estimado/a lector/a:

Recientemente, al navegar en Internet, dimos con un sitio web interesante. Se trata de una empresa especializada en la "limpieza" de todos nuestros movimientos on-line y off-line.

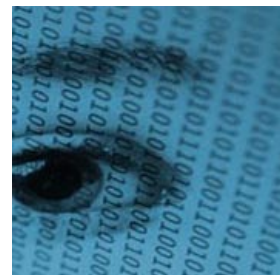
Teniendo en cuenta que la mayoría de los europeos utilizamos los ordenadores, teléfonos móviles y tarjetas de crédito a diario, el sentimiento de que nuestra comunicación on-line y los movimientos fuera de ella puedan ser localizados, nos dio que pensar.

Parece que cada llamada telefónica, pase de tarjeta de crédito o un simple clic del ratón se graba, recopila y archiva y que esta información puede ser revelada a las autoridades legales correspondientes si fuera necesario.

Dando un paso más allá. En 2008 se aprobó una legislación en EE.UU., que permite a sus funcionarios de aduanas revisar cualquier información contenida en los aparatos eléctricos (ordenadores portátiles, teléfonos, MP3, etc.) de cualquier persona que traspasa sus fronteras. Aunque muchos reconocen la necesidad de una mayor seguridad mundial a tenor de las crecientes amenazas terroristas, hay también quienes se oponen a estas actividades que están surgiendo y que nos están convirtiendo en una sociedad orwelliana.

Bienvenido a esta nueva edición del e-Matters, que incluye detalles sobre nuestras últimas ventosas de vacío, y le aseguramos que éstas no dejan ninguna marca y otras noticias de última hora.

Hasta la próxima
 The European Marketing Centre
 SMC Corporation



NP INNOVACIÓN A SIMPLE VISTA

ZP2 - Ventosas que no dejan marca
Manipular sin dejar marca es ya una realidad

Vea nuestra última solución para aplicaciones que requieran no dejar marcas en las piezas de trabajo. Manipulación de diferentes formas y tamaños sin pérdidas de presión de vacío.

Elija entre 4 soluciones la que mejor se adecue a su aplicación.

Nuestro experto SMC recomienda su uso para:

- ° Transferencia de sustratos de vidrio
- ° Equipo de fabricación de células solares
- ° Equipos de fabricación de semiconductores
- ° Equipos de fabricación de FPD, etc.

	Material de la parte de adsorción (parte en contacto con la pieza de trabajo)	Diámetro (mm)	Marca de adsorción	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Coefficiente de fricción estática
	NBR halogenado*	4 a 125	Ninguna**	5 a 40	0.6
	NBR + lámina de fluororesina	40 a 125	Ninguna**	5 a 60	0.2
	Goma fluorada + lámina de fluororesina			5 a 100	
	PEEK	6 a 32	Ninguna**	5 a 40	0.2
	-	20 a 100	Ninguna** (ni siquiera toca la superficie)	-5 a 60 (sin congelación)	-



[Haga clic aquí](#), si desea ampliar información sobre la serie ZP2,

* Halogenado. Tratamiento que mejora las propiedades de la superficie de la goma. Reduce el coeficiente de fricción gracias a la creación de dobles enlaces.

** Ninguno - No deja marcas de adsorción, ya que la ventosa no está en contacto con la pieza de trabajo. Método de aplicación de vapor sobre la pieza de trabajo para comprobar visualmente las marcas de adsorción.

INNOVACIONES EN ABRIL

CE S0700 - Electroválvula de 5 vías

Nuestra electroválvula de 5 vías es la más compacta del mercado. Con tan sólo 7 mm de anchura de cuerpo, es ideal para aplicaciones que requieran soluciones de ahorro de espacio.

Esta reducción de tamaño no resta ventajas en su desarrollo: gran capacidad de caudal (para actuadores con un diámetro de hasta 25 mm), bajo consumo de potencia (0,35 W) y larga vida útil (más de 50 millones de ciclos)

Disponible en un amplio rango de conexiones eléctricas: sistemas de transmisión serial, conector sub-D, cable plano, cableado PC, terminal de bornas, cable y conector circular

Nuestro experto SMC recomienda su uso para: equipos de fabricación de semiconductores, robots industriales y máquinas de embalaje.

[Haga clic aquí](#), si desea ampliar información sobre nuestra serie S0700



En nuestra centro de mira

Cuando la empresa holandesa, Focus on Vision, solicitó nuestra participación en un proyecto para ayudar a los menos afortunados, no pudimos resistirnos al reto.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), alrededor de mil millones de personas en los países en vías de desarrollo necesitan gafas pero no tienen ningún tipo de corrección refractiva, bien por falta de especialistas o por carencias económicas.

Otras empresas: OTB, Mecon, ART, colaboraron en el proyecto. El reto fue desarrollar y fabricar gafas regulables que el usuario pudiera ajustar según sus necesidades por menos de 1Euro.

El grupo de trabajo ha tenido que superar distintos obstáculos técnicos y tecnológicos, pero estamos muy contentos porque el primer embarque de gafas totalmente ajustables de bajo coste, ha sido ya distribuido en Ghana y Tanzania

Si desea leer el artículo completo, [haga clic aquí](#)

Para saber más sobre la Fundación Focus on Vision, [haga clic aquí](#)

Leaflet Directiva Europea Maquinaria

Se ha demostrado que en Europa, se producen accidentes relacionados con maquinaria



¡Cada cinco segundos!

Esta cifra resulta excepcionalmente alta, ya que además del elevado número de personas que no podrán volver a trabajar por una discapacidad crónica, hay que sumar los cientos de millones de días de trabajo perdidos. Todo ello derivará en un gran impacto económico a largo plazo.

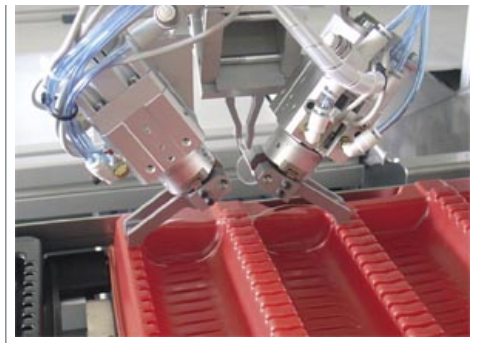
No es de extrañar por tanto, que la Comisión Europea tenga un especial interés en todas las cuestiones relacionadas con la salud y seguridad laboral, tanto en la introducción de directivas en la legislación comunitaria como en la salud integral y las directivas de seguridad.

El objetivo es doble: garantizar la salud, seguridad y bienestar de los trabajadores y mantener la productividad de las empresas. La base de la directiva es asesoramiento científico y técnico para toda la UE.

Es probable que alguno de nuestros lectores esté ya al corriente de la Directiva Comunitaria Europea de Maquinaria 2006/42/CE que entró en vigor a finales de diciembre de 2009.

Para ayudar a nuestros clientes recientemente hemos desarrollado un folleto de fácil lectura en el que se destacan las principales normas de seguridad que deben cumplirse en relación con la seguridad en máquina.

Por supuesto este folleto no está destinado a sustituir la documentación oficial sobre esta importante Directiva de la Comisión Europea. Es una guía general para aquéllos que no están familiarizados con esta nueva legislación.



Para obtener más información sobre la Directiva de Seguridad en Maquinaria, [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

SMC - European Marketing Centre -
Zuazobidea 14, Pol. Industrial Jundiz
01015 Vitoria - Spain
emcmarketing@smc.smces.es