

10 de septiembre 2013

## Contacto

Angelika Rauch  
T +49 711 9816 230  
F +49 711 9816 99 230  
angelika.rauch@flintgrp.com

## Diez Años de Camisas y Adaptadores conductivos electrostáticos

*Flint Group Flexographic Products establece puntos de referencia con la Tecnología de Superficie Omega*

En las empresas europeas de impresión flexográfica, las camisas y los adaptadores conductivos se usan sobre todo cuando se utilizan tintas de base solvente, y hay buenas razones para ello: Las camisas conductivas conducen las cargas electrostáticas, las cuales pueden darse en el área de impresión e ir a la conexión a tierra de la prensa de impresión. Estas cargas electrostáticas pueden producirse cuando los rodillos anilox están parados. Si las tintas a base de disolventes se utilizan con un punto de inflamación inferior a los 55 ° C, pueden surgir vapores altamente inflamables, lo que puede dar lugar a una ignición de estos vapores dentro de la unidad de impresión.

Por lo tanto, se deben tomar medidas contra el peligro de incendios y explosiones, que exigen requisitos especiales. Además de aplicarse a la conexión a tierra de todas las partes conductoras de la prensa de impresión, también se aplican a las camisas y a los adaptadores. De acuerdo con la Directiva de la UE n ° 94/9/EG (también conocida como ATEX 95) las diferentes partes de la prensa de impresión, y sobre todo la unidad de impresión, se clasifican como zonas con peligro potencial de explosión de zona 1, ya que no se puede descartar el riesgo de una atmósfera explosiva a través de los gases o vapores.

En Alemania, existe una directiva clara del "Berufsgenossenschaft ETEM" (Asociación de Seguros de Impresión y Conversión), que se publicó hace 10 años y explica la correcta manipulación de las camisas y tintas a base de solventes en la impresión flexográfica (BG-folleto n ° 453). Esta directiva regula que sólo se permitan las camisas con una resistencia de fuga eléctrica en la superficie de menos de 106 ohmios. En general, la seguridad en el trabajo y la seguridad en la planta son cuestiones de gran importancia. Este tema se llevó a cabo a nivel europeo a través de la Directiva. 94/9/CE y quedó firmemente fijado cada vez en más países.

Desde hace 10 años, la tecnología de superficies Omega de camisas y adaptadores rotec® ha estado presente en el mercado. Introducida por primera vez en la Drupa del año 2004, en Düsseldorf, esta tecnología todavía es el punto de referencia de la conductividad electrostática. La totalidad de la camisa rotec® contribuye a la conductividad. A diferencia de muchos productos en el mercado, con la tecnología de superficies rotec® Omega, la superficie de la camisa, así como toda la camisa base reforzada de fibra de vidrio, se produce en una versión conductiva. De esta manera, la carga electrostática puede

conducirse desde el exterior a toda la superficie interior y de este modo permanentemente al a la conexión a tierra de la máquina.

“Esta construcción especial permite una fiabilidad absoluta y una conductividad electrostática constante a la impresora. La conductividad en toda la superficie proporciona grandes ventajas en comparación con la conductividad selectiva. Se puede prevenir un aislamiento de los puntos de conductividad por un impacto debido a contaminación o a abrasión”, explica Nico Jasper, Product Manager de rotec® Sleeves & Adapters. La tecnología de superficies rotec® Omega fue certificada recientemente por la DEKRA (organización para pruebas de productos técnicos y certificación), muestra un alto rendimiento y cumple con todos los requisitos relativos a la ATEX 95. Si se manipula correctamente, Flint Group Flexographic Products garantiza la conductividad electrostática durante diez años.

Nico Jasper señala: "Un incumplimiento de la Directiva debido al uso de camisas y adaptadores no conductivos podría tener consecuencias de gran alcance en el caso de una reclamación - desde los riesgos de salud o la falta de cobertura del seguro, hasta el punto de pérdida de garantía de los componentes de la máquina". Con rotec® Sleeves & Adapters, fabricados con la tecnología de superficies Omega, Flint Group Flexographic Products contribuye significativamente a la seguridad en el proceso de impresión.

Más información sobre Flint Group se puede encontrar en Internet en [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com) o contactando a [info.flexo@flintgrp.com](mailto:info.flexo@flintgrp.com).



*Camisas y Adaptadores con la tecnología rotec® Omega Surface*



*Las camisas conductivas son fácilmente distinguibles de las no conductivas. La camisa interior también es conductiva con un color de gris a negro (rotec® Bridge Adapter)*

### **Flint Group**

Flint Group se dedica a servir a los sectores globales de impresión y la industria de embalaje. La compañía desarrolla, fabrica y comercializa una amplia cartera de consumibles de impresión, incluyendo: una amplia gama de tintas curables y recubrimientos para la mayoría de aplicaciones offset, flexográficas y de huecograbado, productos químicos para la impresión, caucho de impresión y camisas para la impresión offset, planchas de fotopolímero y camisas, equipos para el procesado de planchas y sistemas de camisas flexográficas, pigmentos y aditivos para su uso en tintas y otras aplicaciones colorantes. Con una fuerte orientación al cliente, un servicio y soporte sin precedentes, y unos productos superiores, Flint Group se esfuerza por proporcionar un valor excepcional, una calidad constante y la innovación continua a clientes de todo el mundo. Con sede en Luxemburgo, Flint Group emplea a unas 6.800 personas. Los ingresos para 2012 fueron de 2.25 mil millones € (2,9 mil millones de dólares EE.UU.). A nivel mundial, la compañía es el número uno o número dos de los proveedores en cada segmento de mercado importante a los que sirve. Para obtener más información, por favor visite [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com)