

Incremente la velocidad de su impresora de inyección de tinta en un 15% con los contactores de membrana SuperPhobic®

Muchos fabricantes de impresoras de inyección de tinta de formato ancho y de alta velocidad utilizan actualmente los contactores de membrana SuperPhobic® para eliminar las burbujas de aire y exceso de gases del alimentador de tinta de la cabeza de impresión para disminuir los tiempos muertos y mejorar el rendimiento. Las burbujas atrapadas y el exceso de gases son a menudo la causa de defectos en la superficie de impresión y de interrupciones en el flujo de tinta que pueden causar que la impresora se apague.

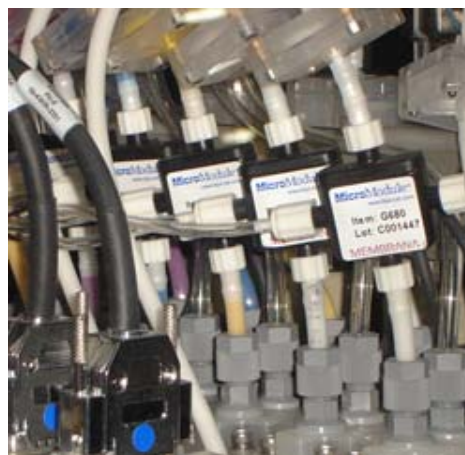
Los fabricantes reportan que al desgasificar la tinta, la velocidad de la línea de la impresora mejora hasta en un 15%. Eliminar las burbujas de las impresoras de inyección de tinta fomenta la operación continua de la impresora y una producción de alta calidad y velocidades más altas.

Membrana ha desarrollado varios contactores de membrana diseñados específicamente para la eliminación de burbujas en la tinta. Estos contactores de membrana utilizan una membrana no porosa única que es permeable al gas. La tinta se bombea a través de un lado de la membrana mientras se aplica vacío por el otro lado. Los gases y las burbujas disueltas se mueven libremente hacia el lado del vacío de la membrana produciendo tintas libres de burbujas.

Se utiliza una pequeña bomba de vacío de diafragma como la fuente de vacío para la impresora. A continuación se encuentra el vacío típico y la carga de vacío para cada tamaño y tipo de tinta:

Tamaño	Flujo de tinta (ml/min)	Carga de vacío (ml/min)
0.5 x 1	5-30	3-9 @ 100 mbar
1 x 3	15-60	12-22 @ 100 mbar
2 x 6	100-1000	85-220 @ 150 mbar

Tipo de tinta	Vacío típico (milibares)
Agua	100-150
UV	150-200
Solvente	100-200



Contadores de 0.5 x 1 de SuperPhobic® instalados en una impresora de inyección de tinta de formato ancho



Contadores de 1 x 3 de SuperPhobic® instalados en una impresora de inyección de tinta de formato ancho

Los empacadores de tinta también pueden utilizar la tecnología de membrana de SuperPhobic® para desgasificar la tinta antes de los pasos de empaque o embotellado para reducir la espuma. La espuma puede disminuir la velocidad del empaque e impactar negativamente los volúmenes de llenado. Las burbujas en la tinta también pueden interferir con la prueba de calidad e impactar negativamente las lecturas.

Membrana ha estado fabricando contactores de membrana por más de 20 años y es reconocido como el líder en tecnología de desgasificación por membrana.

Para más información sobre la eliminación de burbujas en tinta, favor de contactar a su representante de Membrana o visite nuestro sitio web en www.superphobic.com.

Este producto sólo deberá ser utilizado por personas familiarizadas con su uso. Se deberá mantener dentro de las limitaciones establecidas. Todas las ventas están sujetas a los términos y condiciones del Vendedor. El comprador asume toda la responsabilidad por la idoneidad y adecuación para el uso, así como también por la protección del medio ambiente y por los asuntos relacionados con la salud y la seguridad vinculados con este producto. El Vendedor se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso. Consulte a su representante para verificar la última actualización. Según nuestros conocimientos, la información que este documento contiene es exacta. Sin embargo, ni el Vendedor ni ninguno de sus afiliados asumen responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material y de si existe o no alguna infracción de patentes, marcas comerciales o derechos de autor es responsabilidad exclusiva del usuario. Los usuarios de cualquier sustancia deben convencerse por sí mismos, mediante investigaciones independientes, de que el material se puede utilizar con seguridad. Podemos haber descrito ciertos peligros, pero no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic y MiniModule son marcas comerciales registradas de Membrana-Charlotte, una división de Celgard, LLC y nada de lo que aparezca en este documento deberá considerarse una recomendación o licencia para utilizar información que discrepe de alguna patente, marca comercial o derecho de autor del Vendedor u otras personas.

©2009 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC

(TB69_02-09 SPA)

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 8585

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 - 658
Phone: +49 6126 2260 - 41
Fax: +49 202 6099 -750

Japan Office
Shinjuku Mitsui Building, 27F
1-1, Nishishinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0427
Japan
Phone: 81 3 5324 3361
Fax: 81 3 5324 3369

MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPORE** Company



ISO 9001
ISO 14001