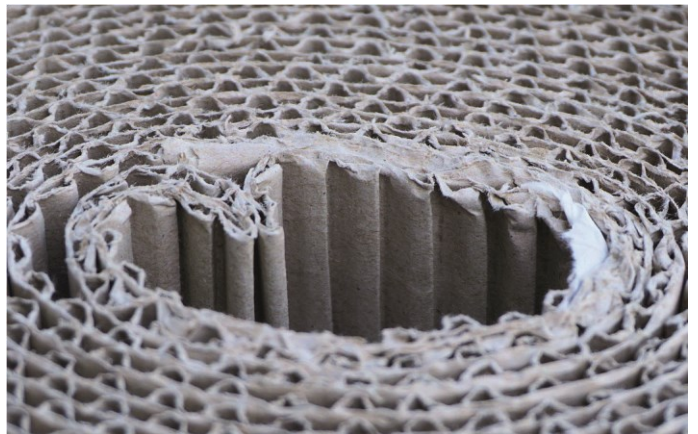
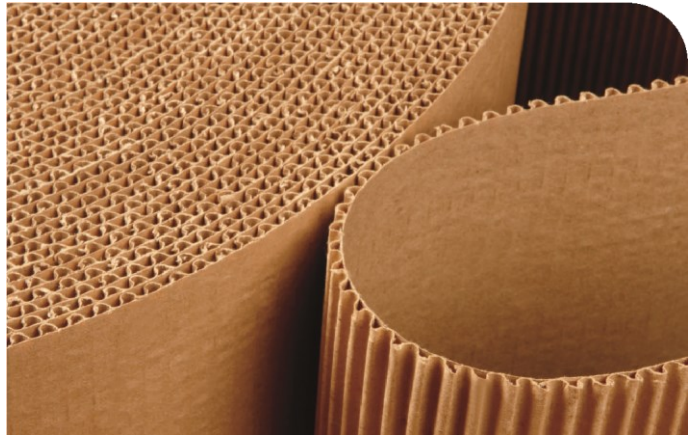
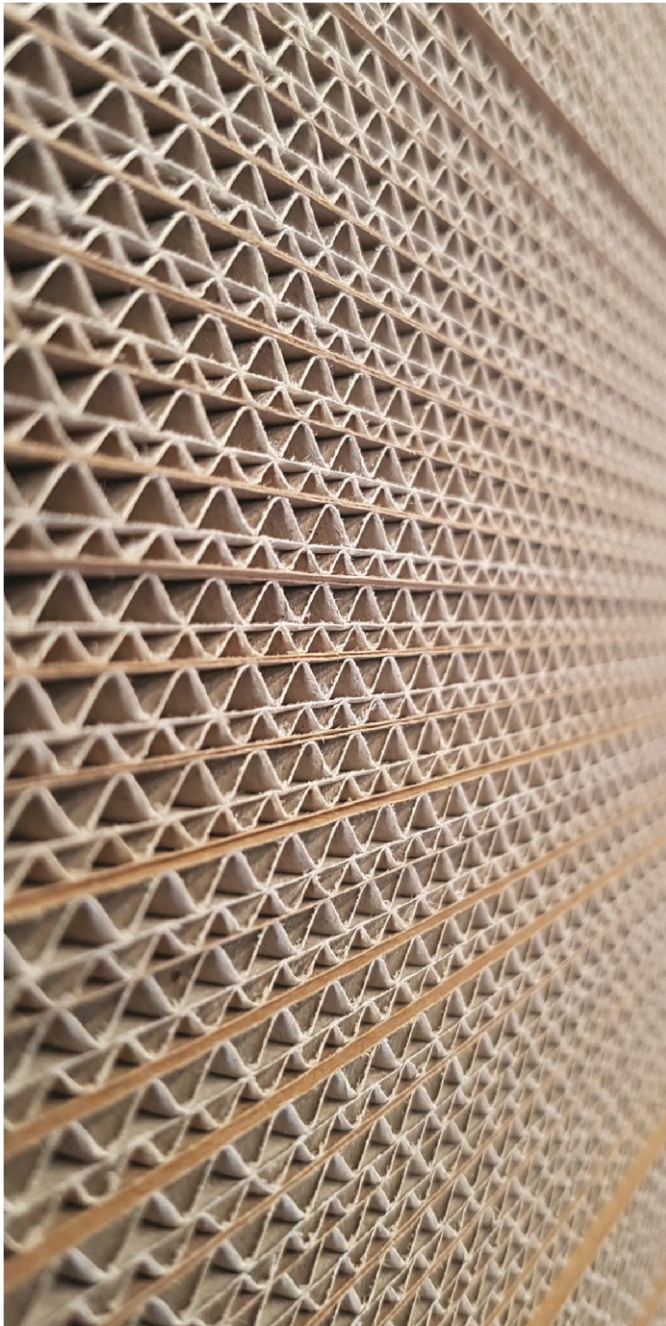




BöttcherTec

Soluciones para la industria del cartón ondulado



Cartón ondulado: - Talento natural multiflexible y sostenible

Embalajes de cartón ondulado: seguros, versátiles y sostenibles. La elección líder a nivel global, garantizando transporte seguro y siendo amigable con el medio ambiente en la economía circular.

El cartón ondulado, simple en principio, pero tecnológicamente complejo en producción, ofrece resistencia y ligereza. Su versatilidad coincide con las mercancías transportadas diariamente. La calidad es esperada, siendo las consideraciones económicas decisivas. Böttcher le asiste en hallar soluciones acordes a sus necesidades.

Böttcher: Socio global de la industria del cartón ondulado

Böttcher, líder en recubrimientos de rodillos, abarca caucho, poliuretano, silicona y PTFE. Sus materiales se ajustan a múltiples sectores como embalaje, impresión, metalurgia, plásticos, madera, papel y vidrio, adaptándose a cada necesidad. Böttcher le ayuda en todas las fases, desde la producción de la materia prima hasta la impresión, el acabado, el laminado, el plegado, el troquelado, el bobinado y el corte.

Nos aseguramos de:

- # Colaboración estable con nuestros clientes en todo momento, para que sus procesos sean aún más seguros y su producción aún más económica.
- # Calidad excepcional y constante disponible en todo el mundo gracias a nuestra propia planta mezcladora y a nuestras instalaciones de producción en todo el mundo.
- # Disponibilidad de suministros fiables, mediante acuerdos de suministro a largo plazo con nuestros proveedores de materias primas.

BöttcherTec - Soluciones para la producción de cartón ondulado

„Rodillos introductores“

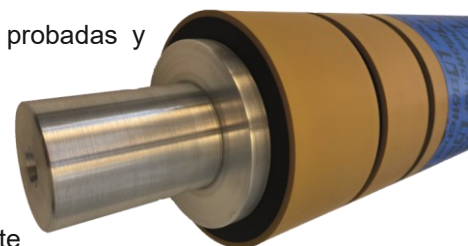
El requisito para el rodillo de alimentación es un transporte uniforme de la hoja que sea cuidadoso con el material a altas velocidades de máquina. Los cambios frecuentes de formato y la alta utilización con formatos pequeños fomentan el desgaste desigual del rodillo, lo que interrumpe el transporte de la hoja y reduce su vida útil.

Del mismo modo, es crucial un transporte respetuoso con el material sin aplastamiento del calibre de la flauta y la consiguiente pérdida de propiedades mecánicas.

BöttcherTec ofrece una gama de soluciones para este fin, desde estructuras probadas y económicas de 1 capa hasta estructuras de 2 capas que protegen el material.

Ventajas Estructura de 2 capas

- # subestructura blanda, reduce la presión superficial
- # capa superficial dura, extremadamente resistente a la abrasión y al desgaste
- # transporte cuidadoso de la hoja



“Rodillos de empalme”

Hoy en día, un rollo de papel se cambia automáticamente mediante un dispositivo de empalme. Las velocidades cada vez mayores de las máquinas y los empalmadores actuales exponen a los "rodillos empalmadores" o "rodillos de cola" a cargas extremas.

BöttcherTec ofrece recubrimientos especiales de caucho y poliuretano para los rodillos de empalme.

Ventajas de recubrimientos de poliuretano para rodillos de empalme

- # resistencia al desgaste técnicamente superior
- # extremadamente resistente a la abrasión
- # mayor vida útil

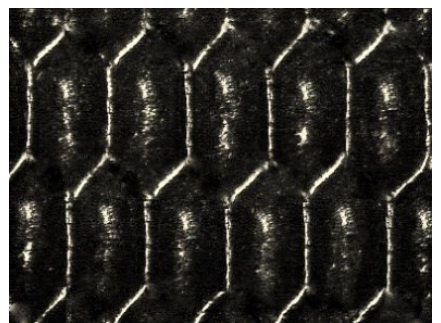
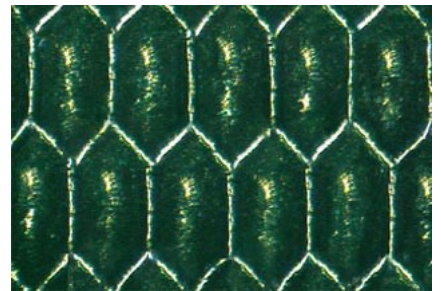


BöttcherTec - recubrimientos en rodillos: a medida para cada aplicación

Por ejemplo, rodillos de accionamiento, rodillos de contrapeso, rodillos de frenado, rodillos de entrada, tambores de cinta, rodillos de encolado, rodillos alimentadores de banda residual ruedas de fricción, rodillos empalmadores y muchos más... póngase en contacto con nosotros.

“Rodillos cerámicos”

Las características de limpieza de “maxflo” y “maxflo plus” son superiores a las de los grabados convencionales, ya que no hay fondos de celda profundos o estrechos que atrapen tinta o barnices, lo que facilita y acelera la limpieza. Los resultados han sido asombrosos mejorando los colores planos, el texto inverso y el trabajo tonal.





Böttcher Systems – Soluciones para la impresión / impresión de cartón ondulado

El efecto visual de los envases de cartón ondulado viene determinado esencialmente por el color y el diseño. Hoy en día se pueden producir desde uno hasta ocho colores. Por lo tanto, este paso de la producción tiene una importancia decisiva

Y aquí es exactamente donde Böttcher se siente como en casa. Desde hace años, renombrados fabricantes de máquinas de impresión de todos los continentes confían en la calidad y la fuerza innovadora de los productos Böttcher. Y esto se aplica a todos los procesos de impresión importantes: En impresión offset, huecograbado y flexografía, los rodillos y camisas de Böttcher ayudan a los usuarios a obtener el máximo rendimiento de sus máquinas.

Todos los recubrimientos de caucho o poliuretano proceden de nuestro propio departamento de investigación y desarrollo, al igual que nuestros productos de limpieza y soluciones humectantes.

Impresión offset de pliegos

El mundo de los materiales de rodillos de mojado es rico en variedad, nuestra gama de productos Böttcher incluye rodillos de entintado y mojado para la impresión offset de pliegos convencional y cubiertas de rodillos UV para todos los sistemas de tinta y aplicaciones del mercado.

Materiales especiales para rodillos de entintado de EPDM, NBR y poliuretano, optimizados para cada aplicación con una química adaptada para obtener los mejores resultados de impresión.

Impresión en huecograbado

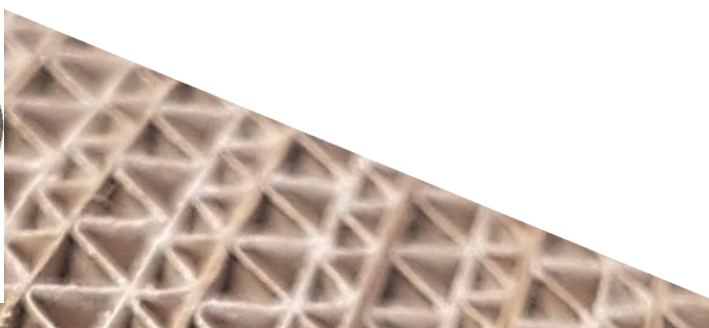
Las camisas y rodillos de impresión de Böttcher, así como los rodillos de lavado, garantizan una producción constante, tanto en tiradas largas como en tiradas cortas con repeticiones frecuentes. Nuestros modernos recubrimientos de caucho y poliuretano satisfacen las altas exigencias de la impresión de envases convencionales y con soporte ESA.

Impresión flexográfica - Preimpresión - Postimpresión

Además de la impresión offset, la impresión flexográfica es un proceso de impresión muy común en la producción de cartón ondulado. Especialmente en el área de preimpresión, las camisas también se utilizan como formas de impresión.



Böttcher ofrece camisas de elastómero (caucho) para la impresión de fondos, así como para el grabado directo por láser (DLE). Otro producto de nuestra cartera de flexografía es nuestro portaclichés "Cambium".



Böttcher Systems

Soluciones para limpieza y mantenimiento

Si los rodillos son el corazón del proceso de impresión, la solución humectante, junto con la tinta, es su alma. Para todos los sistemas de mojado, calidades de papel y tintas de impresión, Böttcher ha desarrollado una gama de aditivos de solución humectante que permiten obtener resultados óptimos desde el punto de vista técnico y económico. Los productos BöttcherFount, de consumo económico y resultados uniformes, estabilizan el proceso de impresión y evitan la acumulación de tinta en rodillos y mantillas.

Böttcher es también uno de los principales fabricantes mundiales de productos de lavado y mantenimiento para la limpieza de mantillas y rodillos, con una gama de productos de lavado específicos adaptados a las necesidades concretas de cada tipo de sistema de lavado automático. En el ámbito de la filtración de disolventes, nadie tiene más experiencia que Böttcher.



- ✓ Less washing agents
- ✓ Less IPA
- ✓ Less energy
- ✓ Less waste



Böttcher Systems - Mantillas para offset de pliegos, impresión UV

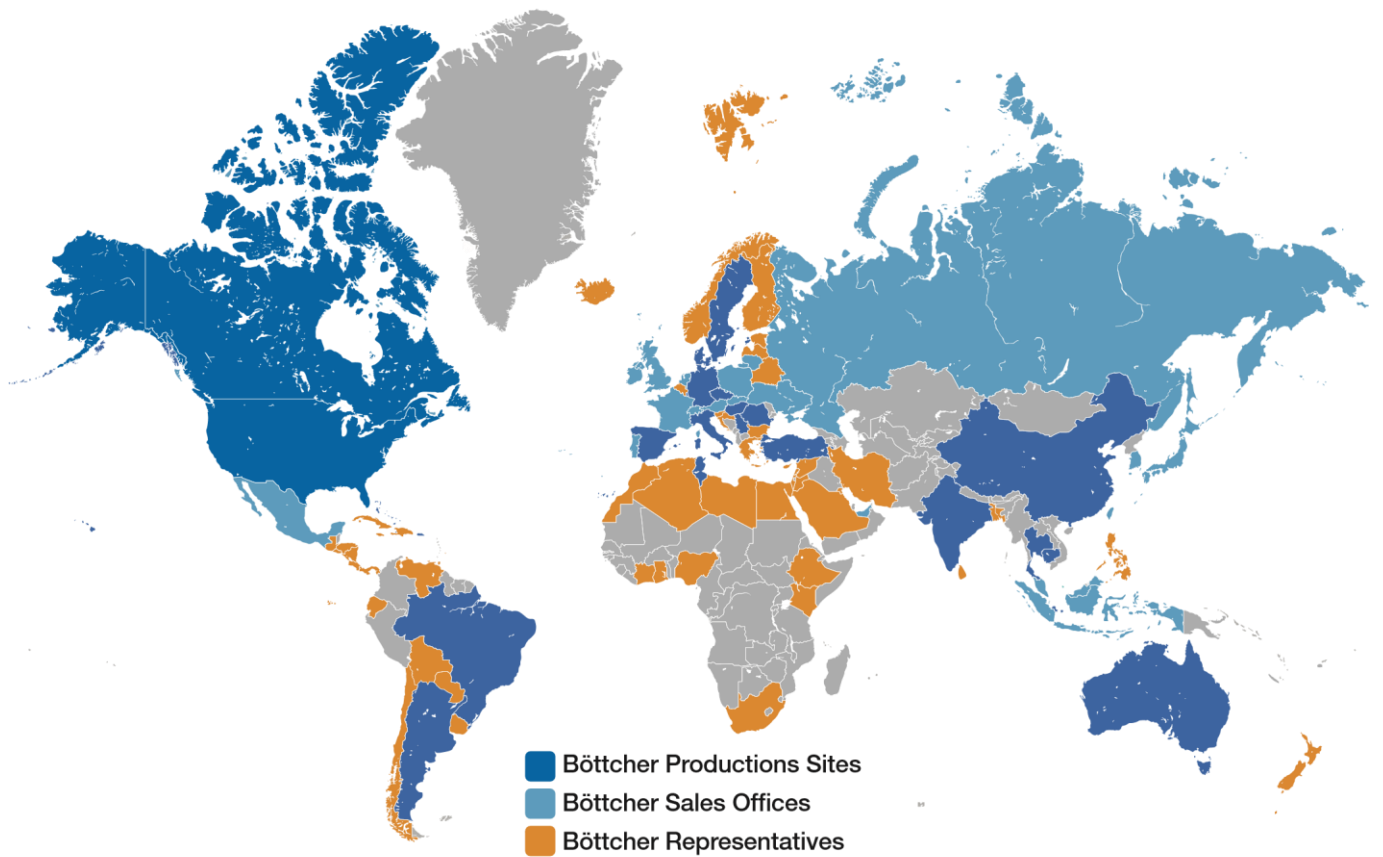
“Mantilla de Impresión BöttcherTop 4x4 microflute”

Ventajas: Desarrollado para la impresión offset directa en microcanal

- # Óptima transferencia de tinta a los "valles" del microcanal
- # No se transparenta la estructura del cartón en la imagen impresa
- # Sin efectos negativos en las propiedades de resistencia del microcanal
- # Alta recuperación después de cada impresión
- # Excelente resistencia a la sobrepresión



THINK GLOBAL – ACT LOCAL



Böttcher Ibérica SA
Blasco de Garay 51-53
E-28810 Villalbilla
Teléfono: +34 918 859 577
ventas@boettcher-systems.com

