

BöttcherTec

Soluciones de rodillos para la industria de películas de plástico



Systems ►► Industry

EXPERIENCE + KNOW-HOW



Nuestro compromiso, tu ventaja:

■ Productos con altos estándares de desarrollo

Los materiales de recubrimiento de rodillos de plástico y poliuretano **BöttcherTec**, especialmente diseñados para la industria de láminas de plástico, poseen una dureza y resistencia a la temperatura ajustadas a los requerimientos específicos de cada paso del proceso. Presentan una calidad excepcional para procesos estables, una vida útil de rodillo duradera y un tiempo de inactividad mínimo.

■ Presencia Global

La composición central del caucho en nuestra instalación de mezcla altamente automatizada garantiza que tanto la calidad como las características de los materiales sean idénticas en cualquier lugar del mundo en el que te encuentres. La aplicación local en los rodillos en nuestras 20 plantas de fabricación de rodillos proporciona un servicio local y tiempos de entrega cortos.

■ Soluciones sistemáticas completas

Soporte individual y selección de materiales in-situ por nuestro equipo de soporte técnico. Pruebas de laboratorio ayudan a identificar cualquier problema de compatibilidad con manchas, barnices, adhesivos, etc., antes de que hayan podido impactar negativamente tu proceso. Servicio rápido y efectivo en costo alrededor del mundo a través de nuestra red de fabricación. ¡Böttcher siempre está cerca de ti!



■ Competencia de aplicación a profundidad

Durante décadas, Böttcher ha estado trabajando con los clientes en todos los niveles de la producción y el procesamiento de productos basados en láminas de plástico para poner a punto el rendimiento de los materiales de los rodillos a fin de satisfacer las constantes demandas de la industria. Nuestra capacidad tecnológica sin igual y nuestro equipo de laboratorio hacen posible el desarrollo y la producción de materiales que trascienden las limitaciones de los recubrimientos de los rodillos convencionales.



Systems ►► Industry



© Unilever Deutschland GmbH



© Unilever Deutschland GmbH

Plásticos: Más de lo que se puede ver a simple vista



La fascinante historia del plástico moderno inicia alrededor de la segunda mitad del siglo XIX, cuando la invención del celuloide como sustituto del marfil en la manufactura de bolas de billar salvó la vida de miles de elefantes, antes de que revolucionara el mundo del entretenimiento al convertirse en la base material de la industria cinematográfica. Pero todavía habían de pasar 100 años más antes de que el plástico empezara a permear nuestras vidas cotidianas. Desde mediados. Hoy el plástico contribuye a preservar el medio ambiente de varias maneras diferentes: el uso de materiales de plástico ligeros en vehículos automotores reduce drásticamente el consumo de combustible, y las láminas de plástico en los materiales de empaque ayudan a prevenir que la comida se descomponga y eche a perder.

En el mundo de la medicina el plástico ayuda a salvar vidas, y en muchas otras aplicaciones de tecnología de punta hace posible el desarrollo de nuevos productos y tecnologías. Tan solo en el ámbito de las láminas de plástico y de los empaques, la diversidad de los materiales de plástico es inmensa. Pero es en esta área en particular que el plástico se pone bajo el escrutinio por su contribución a la contaminación por los residuos de empaques. Esto presenta nuevos retos para la industria de las láminas de plástico: además de las cuestiones puramente técnicas y económicas, la industria también tiene que enfocarse en minimizar el impacto ambiental de la producción y desecho de plásticos.

Böttcher: Compañero global de la industria de las láminas de plástico

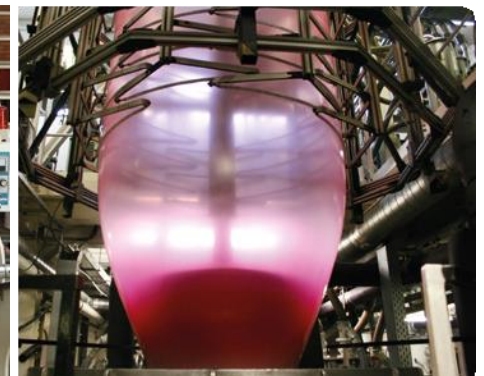
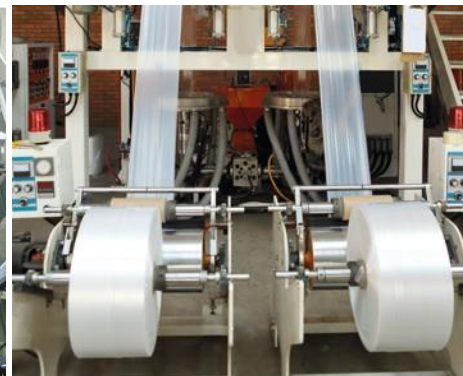
Siendo el productor más grande de rodillos en el mundo, con 20 fábricas en 14 países, desarrolla y manufactura recubrimientos de rodillos de elastómero específicamente diseñados para los requerimientos del

procesamiento de láminas de plástico. Todos nuestros compuestos de caucho son producidos en nuestras instalaciones de mezclado central en Alemania garantizando una calidad consistente en todo el mundo, mientras que nuestra red

internacional de manufactura de rodillos garantiza servicio local y tiempos de entrega cortos. En cualquier parte del mundo en la que te encuentres puedes confiar en Böttcher para el abastecimiento y mantenimiento de tus productos.



© Windmüller & Holscher KG



© POLIFILM EXTRUSION GmbH



© Wifag-Polytype

BöttcherTec: Recubrimiento de rodillos a la medida para cada paso del proceso

Böttcher ofrece una amplia gama de compuestos de poliuretano y de caucho para el recubrimiento de rodillos que cubren prácticamente todas las áreas de la producción y la conversión de películas de plástico. Esta gama está desarrollándose y expandiéndose continuamente para mantener el paso de las cambiantes demandas de la industria. Por ejemplo, además de los compuestos clásicos del caucho para la extrusión de películas de plástico, también manufacturamos recubrimientos de poliuretano extremadamente resistentes al agua. Estos compuestos extienden de manera significativa la vida de los rodillos, teniendo por lo tanto un efecto positivo en

el tiempo de vida de la máquina y extendiendo el rango de diferentes materiales, amplitudes de web, etc., que pueden ser producidas. Para el procesamiento de PVC, por ejemplo, para el recubrimiento de pisos, puedes escoger de una gama de compuestos diferentes dependiendo de tus requerimientos específicos en términos de temperatura y resistencia química. Para el revestimiento y otros procesos de acabado, los recubrimientos de BöttcherTec son usados en todo el mundo gracias a la compatibilidad optimizada de nuestros recubrimientos de rodillos de revestimiento con todo tipo de materiales de revestimiento. Esto garantiza pesos de

revestimiento consistentes y parejos a lo ancho de la película y a lo largo de la corrida y, en muchos casos, gracias a la resultante estabilidad dimensional y de dureza de los recubrimientos de los rollos, se posibilita una reducción en el peso del recubrimiento sin detrimento de las propiedades del producto terminado. Tanto en la impresión flexográfica como de huecograbado en películas de plástico, los compuestos de rollos de BöttcherTec destacan por su transferencia de tinta consistente y uniforme y su calidad de impresión, ya sea que estés imprimiendo sólidos, pantallas o ambos.

Materiales optimizados para cada paso del proceso

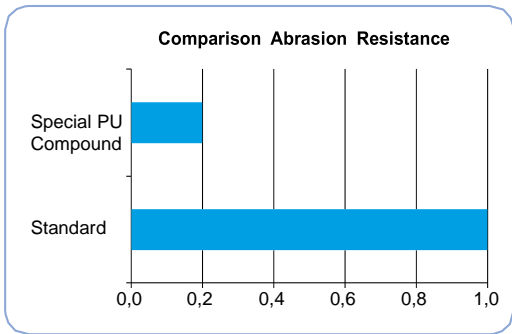
- Extrusión de películas planas y sopladas, extrusión de recubrimiento y laminado.
- Rodillos de presión y contra rodillos de grofado para pvc.
- Revestimiento y laminado, impresión flexográfica y de rotograbado.
- Tensionado, rodillos de guía y transporte en una amplia gama de durómetros.

Extensión de la vida de los rodillos, menor tiempo de inactividad, flexibilidad incrementada

- Reducción a largo plazo del deterioro de las propiedades dinámicas y mecánicas.
- Excelente resistencia al marcado y corte de bordes.

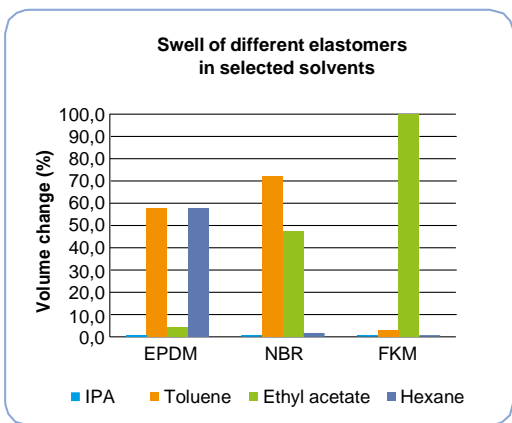
Servicio y Mantenimiento

- Servicio y soporte técnico por parte del personal de campo de Böttcher
- Apoyo en la selección de los mejores materiales de rodillos para tus necesidades específicas.
- Pruebas de compatibilidad de procesos químicos en los laboratorios de Böttcher.
- Apoyo en el dimensionamiento de las coronas de los rodillos y otras dimensiones.
- Reafilado y perfilado de revestimientos de rodillos.



El uso de compuestos especiales resistentes al agua extiende de manera significativa la vida de los rodillos. Los niveles de abrasión, por ejemplo, pueden ser reducidos en un 80% o más. Además de reducir el tiempo de

inactividad, la resistencia mejorada de estos compuestos al marcado y cortado de bordes también facilita correr diferentes grosores y amplitudes de material en la misma línea.



Así como no hay materiales de revestimiento que sean impermeables a todos los químicos, no hay un proceso químico que no tenga absolutamente ningún efecto en los materiales de elastómero. Esta es la razón por la cual es esencial ser conscientes de la interacción entre los materiales del proceso y asegurar una compatibilidad máxima. Incluso el compuesto de rodillo más tecnológicamente avanzado puede deteriorarse prematuramente

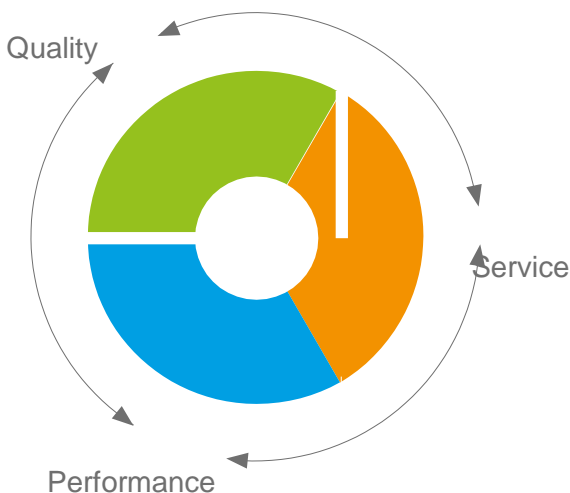
o ser destruido por revestimientos, soluciones de limpieza y recubrimientos de rodillos inadecuados. Con instalaciones de laboratorio extensas y pruebas de compatibilidad gratuitas, Böttcher te ayuda a prevenir y evitar problemas potenciales antes de que tengan la oportunidad de interrumpir tu proceso de producción.

Cuenta con nosotros para calidad, servicio y rendimiento

La calidad de Böttcher no es meramente el resultado de un proceso de producción rigurosamente controlado. También requiere una gran cantidad de investigación y desarrollo. Probamos 3000 nuevos compuestos para rodillos cada año, por ejemplo. De esos el campo se reduce a 300, y sólo los 30 materiales que cumplen con nuestros requisitos sin reserva llegan eventualmente al mercado, así que puedes estar seguro de que estás trabajando con la mejor solución posible en todo momento.

El servicio de Böttcher combina la experiencia obtenida a lo largo de 280 años con la experiencia de última generación y un compromiso ambicioso con nuestros productos y nuestros clientes. Eso te da la seguridad de tener un socio confiable que conoce su negocio y que tiene el ojo puesto en los desarrollos futuros con el fin de estar preparado para cada nueva tendencia y reto.

La actuación de Böttcher tiene únicamente un objetivo: hacerte aún más productivo con nuestra soluciones de alta calidad. Hacemos de tus preocupaciones nuestras preocupaciones, de manera que tus procesos lleguen a ser aún más confiables y tus operaciones más económicas y eficientes.



FB Köln

Felix Böttcher GmbH & Co. KG
Stolberger Str. 351 - 353, 50933 Köln
Phone: +49 (0) 221 4907 1
Fax: +49 (0) 221 4907 435
koeln@boettcher-systems.com

Gelsdorf (Compounding)

Böttcher Gelsdorf GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. Straße 2 - 6, 53501 Graftschaff
Phone: +49 (0) 2225 92 31 0
Fax: +49 (0) 2225 92 31 22
gelsdorf@boettcher-systems.com

Gelsdorf (Handrails)

Böttcher Gelsdorf GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. Straße 2 - 6, 53501 Graftschaff
Phone: +49 (0) 2225 92 32 0
Fax: +49 (0) 2225 92 32 49 / 51
gelsdorf@boettcher-systems.com

KB Bergheim

KB Roller Tech Kopierwalzen GmbH
Zum Frenser Feld 2, 50127 Bergheim
Phone: +49 (0) 2273 942 0
Fax: +49 (0) 2273 942 129
info@kbrt.de

Argentina

Böttcher Sudamérica S.A.
1629 Pilar, Buenos Aires
Phone: +54 (0) 2322 46 62 00
Fax: +54 (0) 2322 49 63 51
aschwald@boettcher-systems.com.ar

Australia

Böttcher Australia Pty Ltd.
Castle Hill, NSW 2154, Sydney
Phone: +61 (0) 2 96 59 27 22
Fax: +61 (0) 2 96 59 27 44
info@boettcher.com.au

Austria

Böttcher Österreich GmbH
2353 Guntramsdorf, Austria
Phone: +43 (0) 2236 86 07 01
Fax: +43 (0) 2236 86 07 01 50
office@boettcher.at

Baltic States

UAB Böttcher Balticum
Radmēs g. 3 B, 82142 Radviliškis
Phone: +370 (0) 42 25 05 38
Fax: +370 (0) 42 25 05 38
boettcher@boettcher.lt

Brazil

Böttcher do Brasil Ltda.
Rua Antonio Ovidio Rodrigues, 1470
Quada D-Lote I e II - Pq. Industrial III, Jundiá - S.P.
Phone: +55 11 35 11 53 44
Fax: +55 11 26 18 18 66
fabio@boettcherdobrasil.com.br

Canada

Böttcher Canada Limited
Mississauga, Ontario L4T 1G3
Phone: +1 905 612 07 38
Fax: +1 905 612 81 27
bob.nixon@boettcher-systems.com

China

Böttcher Printing Equipment (Suzhou) Co., Ltd.
215200 Wujiang, Suzhou, Jiangsu Province
Phone: +86 (0) 512 63 40 71 00
Fax: +86 (0) 512 63 40 75 57
suzhou@boettcher-systems.com

Czech Republic

Böttcher CR. k. s.
68201 Vyškov
Phone: +420 (0) 517 32 65 11
Fax: +420 (0) 517 34 17 18
boettcher@boettcher.cz

Denmark

Teknisk Gummi Horsens A/S
Norgesvej 6
8700 Horsens
Phone: +45 7626 9377
Fax: +45 7562 3987

France

Böttcher France S.A.R.L.
77542 Savigny-Le-Temple Cedex
Phone: +33 (0) 1 64 10 50 50
Fax: +33 (0) 1 64 41 08 90
info@boettcher-france.com

Great Britain

Böttcher UK Ltd.
UK Sales Service Centre and Chemical Manufacturing
Clitheroe, Lancashire, BB7 1QU
Phone: +44 12 00 42 53 00
Fax: +44 12 00 42 61 78
salesandservices@boettcher-systems.com

Hong Kong

Böttcher Hong Kong Ltd.
Kwun Tong Kowloon
Phone: +85 2 23 41 91 11
Fax: +85 2 23 41 91 55
kammyli@boettcher.hk

Hungary

Böttcher Magyarországi Kft.
6000 Kecskemét
Phone: +36 (0) 76 50 53 50
Fax: +36 (0) 76 50 53 52
boettcher@boettcher.hu

India

Böttcher (India) Pvt. Ltd.
Unit 259 -260, Second Floor
Tower B, SpazEdge,
Sohna Road, Sector 47
Gurgaon - 122002
Phone: +91 (0) 12 44 00 17 94
Fax: +91 (0) 12 44 10 53 54
india.info@boettcher-systems.com

Indonesia

PT. Böttcher Indonesia
Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta 13920
Phone: +62 (0) 21 46 83 29 36
Fax: +62(0) 21 46 83 29 42
boettcher@cbn.net.id

Italy

Böttcher Italiana S.P.A.
Via C. Goldoni 24, 20090 Trezzano sul Naviglio
Phone: +39 02 484 17 1
Fax: +39 02 484 17 342
boettcher-italy@boettcher-systems.com

Japan

Boettcher Japan K.K.
Tokyo 136-0075
Phone: +81 3 36 47 64 01
Fax: +81 3 36 47 64 11
tomiyama@boettcher.cp.jp

Korea

Boettcher Korea Co., Ltd.
Sadong, 596-4, Changhang-dong,
Ilsadong-gu
Phone: +82 (0) 31 907 67 81
Fax: +82 (0) 31 907 67 86
cjpark@boettcher.co.kr

Malaysia

Böttcher Malaysia Sdn Bhd
47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan
Phone: +60 3 80 62 20 42
Fax: +60 3 80 62 42 03
kenny.loo@boettcher-systems.com

Mexico

Böttcher Sistemas S. de R.L de C.V.
Amado Nervo # 119-A Colonia Moderna
C.P. 03510 Delegacion Benito Juarez
Mexico Distrito Federal
Phone: +52 (0) 55 56 57 72 93
Fax: +52 (0) 55 56 57 94 19
enrique.iturbe@boettcher-systems.com

Middle East

Boettcher Middle East FZ LLC
Office 206, Circular Building P.O. Box: 485025
International Media Production Zone (IMPZ)
Phone: +971 / (0) 44 22 79 84
Fax: +971 / (0) 44 22 76 94
pius.marokky@boettcher.ae

The Netherlands

Böttcher Nederland B.V.
4261 TK Wijk en Aalburg
Phone: +31 (0) 416 69 71 90
Fax: +31 (0) 416 69 73 59
service@boettcher.nl

Poland

Böttcher Polska Sp. z o.o.
05-870 Bionie
Phone: +48 (0) 22 731 61 10*
Fax: +48 (0) 22 731 61 11
office.pl@boettcher-systems.com

Russia

Boettcher CIS, LLC
Moscow 125373
Phone: +7 495 662 30 93
Fax: +7 495 662 30 94
moscow@boettcher-systems.com

Sweden

Böttcher Nordic AB
PO Box 245, Brårudsallén, 68633 Sunne
Phone: +46 (0) 565 165 70
Fax: +46 (0) 565 165 80
info@boettcher.se

Switzerland

Böttcher Schweiz AG
6331 Hünenberg ZG
Phone: +41 (0) 41 784 11 11
Fax: +41 (0) 41 784 11 12
office.ch@boettcher-systems.com

Singapore

Böttcher Singapore Pte. Ltd.
#05-126 Enterprise Hub, Singapore 608586
Phone: +65 64 63 21 31
Fax: +65 64 63 11 31
singapore@boettcher-systems.com

Slovak Republic

Böttcher Slovenská republika, s.r.o.
85201 Bratislava
Phone: +421 (0) 2 63 81 36 24
Fax: +421 (0) 2 63 81 36 25
boettcher@boettcher.sk

Spain

Böttcher Ibérica S.A.
28810 Villalbilla (Madrid)
Phone: +34 91 885 95 77
Fax: +34 91 885 92 68
ventas@boettcher-systems.com

Taiwan

Böttcher Taiwan Co., Ltd.
New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C
Phone: +886 (0) 2 82 28 68 48
Fax: +886 (0) 2 82 28 68 49
barry.mao@boettcher.com.tw

Thailand

Böttcher (Thailand) Ltd.
Bangsamak, Bangpakong, Chachoengsao 24180
Phone: +66 (0) 38 57 16 00
Fax: +66 (0) 38 57 16 08
anurux.sasasmit@boettcher-systems.com

KB Thailand

KB Systems (Thailand) Co., Ltd.
Baanlane, Bang Pa-in, Ayutthaya, 13160
Phone: +66 (0) 35 31 42 23
Fax: +66 (0) 35 31 43 88
kan@kbsystems.co.th

Turkey

Boettcher Matbaa Malzemeleri Ticaret Ltd. Sti.
34953 Tuzla - Istanbul, Turkey
Phone: +90 (0) 212 659 93 38
Fax: +90 (0) 212 659 93 40
ozan.karaca@boettcher-systems.com

Ukraine

Böttcher Ukraine
02156 Kiev
Phone: +38 (0) 44 513 80 09
Fax: +38 (0) 44 513 98 38
office@boettcher.ua

U.S.A.

Böttcher America Corporation
Belcamp, MD 21017
Phone: +1 410 273 70 00
Fax: +1 410 273 71 74
david.dinsmore@boettcher-systems.com

U.S.A.

Böttcher America Corporation
Tipton, Indiana 46072
Phone: +1 765 675 44 49
Fax: +1 765 675 41 11
jeff.hoover@boettcher-systems.com

KB America, Inc.

Eagle's Landing Business Park
1565 Jefferson Rd.
Bldg. 100, Suite 160
Rochester, NY 14623
USA
Phone: +1 585 359 37 37
Fax: +1 585 359 37 41
bfarmer@kbarmerica.us

