



Cepillos para la industria del hormigón



¿Por qué Osborn?

Combinamos nuestra experiencia global en ingeniería con un amplio apoyo local para ofrecer productos y soluciones innovadoras y de alta calidad para máquinas de cepillado en la industria del hormigón. Al fusionar los conocimientos técnicos internacionales con un servicio personalizado y cercano a nuestros clientes, garantizamos soluciones personalizadas y eficientes que con los más altos estándares del sector. Nuestro enfoque se define por la fiabilidad y la colaboración a largo plazo con nuestros clientes, nuestros empleados y dentro de nuestra organización. Asimismo, estamos comprometidos con la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales. Las prácticas empresariales responsables y la conciencia medioambiental están integradas en cada etapa de nuestra cadena de valor.

Nuestros Servicios en Burgwald.

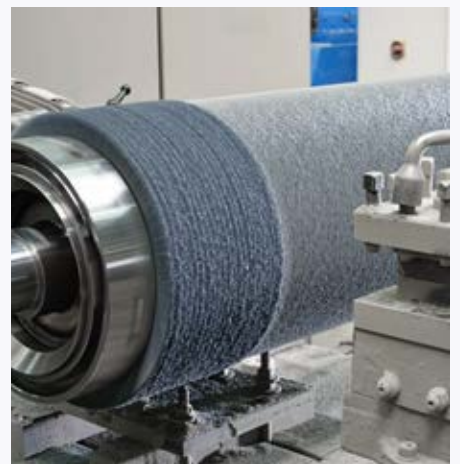
Gracias a años colaboración con fabricantes de maquinaria en el diseño de máquinas de rodillos y cepillos, así como con los operarios en lo relativo a la optimización de líneas de producción y procesos, hemos conseguido una gran experiencia en este campo. A través de nuestra red mundial de ventas y servicio, garantizamos un soporte técnico integral para nuevas líneas de producción en todo el mundo, en todas las etapas de desarrollo del proyecto, desde el diseño inicial hasta la puesta en marcha. Numerosos fabricantes de renombre en el sector de las placas, bloques y adoquines de hormigón se benefician de esta experiencia, que se traduce en productos de alta ingeniería, tecnologías innovadoras y soluciones rentables para el operario. Además de la fabricación de rodillos completos con diferentes ejes y estructuras, nuestra gama de servicios también incluye unidades de rodamiento y accesorios.



Antes - el cepillo está desgastado y hay que rellenarlo



Paso 1 - El material usado se retira completamente y el rodillo se rellena con material nuevo.



Paso 2 - Para lograr el mejor resultado, el superficie del cepillo se recorta y se rectifica.



Paso 3 - El cepillo se alinea y equilibra cuidadosamente para garantizar unos resultados óptimos.

Una vez comprobados todos los parámetros, se embala para su entrega segura al cliente.

Aplicaciones

Los rodillos son herramientas esenciales en el tratamiento de la piedra y el hormigón. Se utilizan en diversas etapas de la producción y el acabado y pueden adaptarse a una amplia gama de necesidades. El siguiente resumen destaca las áreas de aplicación más comunes.

Placas/ Adoquines

- Acabado de superficies
- Limpieza
- Rizar
- Aplanar
- Estructurar

Encofrados para la fabricación de moldes de piedra y hormigón

- Limpieza

Palets/Dispositivos/Unidades de transporte/etc. para la manipulación y el transporte de unidades de piedra y hormigón

- Limpieza

Zonas de plantas, piedra y hormigón

- Limpieza
- Barrido

Superficies cepilladas



Sistema de cepillos para automontaje por el cliente (CA)

Para los clientes que desean restaurar y mantener sus cepillos internamente ofrecemos sistemas de rodillos para automontaje. Nuestra gama de productos y servicios incluye secciones con espirales soldadas internamente y totalmente automáticas, sistemas de discos, así como versiones montadas sobre cuerpos tubulares desechables o diseños más antiguos con discos individuales o espirales sueltas. Para adaptarlas a las estructuras de ejes existentes, se añaden adaptadores de un solo uso si es necesario. Esto nos permite suministrar la sección de cepillo adecuada para prácticamente cualquier eje del cliente, algo que no puede hacer ningún otro fabricante en todo el mundo. El material de relleno puede personalizarse en longitud de fibra y densidad, desde ligero hasta estándar o extremadamente denso. También proporcionamos el equipo adecuado para facilitar el recorte posterior del rodillo en un torno.

Cepillos enrollados en secciones



Gracias al moderno diseño de nuestros ejes es posible evitar el equilibrado de los mismos. Los diámetros interiores, fabricados con precisión y con tolerancias mínimas, garantizan un ajuste óptimo de cada sección al eje y previenen vibraciones durante el funcionamiento. El diseño inteligente y optimizado de los rodillos, sin sistema de sujeción complejos, permite un cambio rápido y sencillo del recubrimiento de los cepillos. Los segmentos de los cepillos se recortan en juegos. Cada segmento individual está identificado y marcado de acuerdo con las instrucciones de montaje.

Estos cepillos se utilizan principalmente para el alisado y acabado de superficies de hormigón, proporcionando un alisado fino en placas, bloques y adoquines. El proceso crea un efecto mate-brillo, haciendo que las superficies sean repelentes a la suciedad y la humedad, además de antideslizantes.

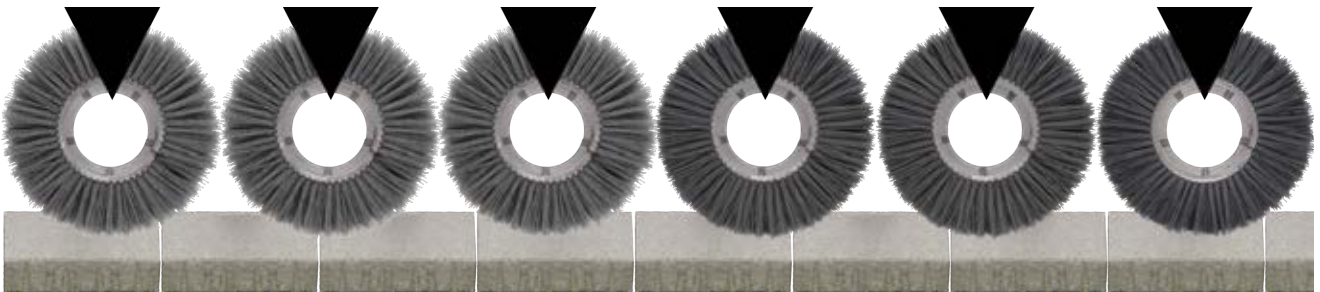
El resultado final depende del número de cepillos utilizados y del grado de abrasión seleccionado.

Configuración típica del cepillo para aplicaciones de alisado:

Novofil NNS 46

Novofil NNS 80

Novofil NNS 120



También ofrecemos los cepillos alisadores en secciones en nuestra versión de cepillo mechonado con cuerpo de plástico.

Cepillos rodillo en espiral

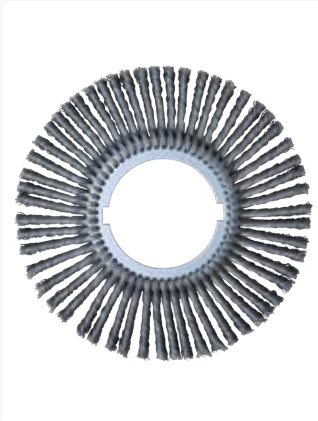


Cepillos rodillo en espiral sobre cuerpos tubulares con diferentes filamentos abrasivos para conseguir el acabado deseado en la superficie de bloques y placas de hormigón. Este tipo puede diseñarse como sistema reutilizable o de un solo uso.



Los cepillos enrollados con brea proporcionan mayor flexibilidad en la profundidad de inmersión y pueden utilizarse para diferentes formas.

Cepillo de rodillo trenzado



Cepillos rodillo duraderos fabricados cepillos circulares trenzados, especialmente diseñados para la limpieza a fondo de marcos, moldes o tableros sucios. Ofrecemos una versión estándar con un diámetro exterior de Ø300 mm y alambre de acero de Ø0,80 mm, pero se pueden fabricar en medidas especiales bajo pedido.

Cepillos circulares

Los cepillos circulares se utilizan para la limpieza transversal y lateral de encofrados en la producción de piedra y hormigón. Eliminan eficazmente residuos de hormigón, polvo y agentes desmoldantes, garantizando moldes limpios y una calidad del producto uniforme. Disponibles con alambre de acero trenzado u ondulado para trabajos de limpieza agresivos o delicados.



Eliminación de pegamento o adhesivo

Al unir dos planchas de hormigón, es posible que aparezcan antiestéticos restos de adhesivo en los bordes, que puede afectar al ajuste y al aspecto final. Con nuestros cepillos circulares, es posible eliminar fácilmente estos restos de adhesivo sin dañar significativamente la estructura de la superficie.



Antes



Después



Cepillo circular
trenzado

Cepillos mechonados

Los cepillos mechonados son ideales para trabajos exigentes en superficies de piedra y hormigón, donde se requiere precisión y durabilidad. Se pueden fabricar en una amplia gama de diámetros exteriores y anchuras de instalación para adaptarse a configuraciones de máquina específicas.

Al utilizar cuerpos de plástico o madera, se reduce el peso total en comparación con las versiones metálicas. Este menor peso minimiza la tensión en el sistema de transmisión y permite un uso más eficiente de la energía.

El material de las cerdas se ancla en orificios perforados dispuestos según un patrón definido. El número de orificios, así como su espaciado, determinan la densidad de relleno del cuerpo del cepillo y, por tanto, influyen en el rendimiento del cepillado, la agresividad y los resultados superficiales.

Tipos de cepillos mechonados



Cepillos circulares y rodillos



Cepillos tipo disco



Cepillos listones



Cepillos Multizack

Cepillos de disco mechonados

Para la limpieza del encofrado de paneles



Varias opciones de aplicaciones de limpieza

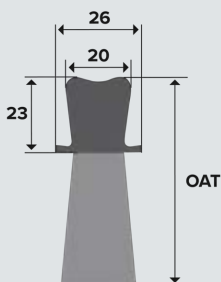
Cepillos strip



Cepillos strip con mordaza especial galvanizada, que combinan alambres de acero y polipropileno negro para una mayor durabilidad. Se utilizan principalmente para eliminar el exceso de cemento de los moldes en la industria de prefabricados de hormigón.

Disponibles en longitudes de 1400 mm (+/-10 mm) y se pueden cortar a medida bajo pedido.

Nota: Los cepillos muy largos pueden presentar una ligera curvatura.



Dimensión estándar:

Interior: Alambre de acero plano 1,1x0,25mm

Exterior: PP 3,0x2,0mm

OAT: 95, 115 y 145 mm

Broomate® - Solución de limpieza profesional.

En las plantas de producción hay muchas zonas que requieren de una limpieza continua. Osborn ha desarrollado una solución de barrido que satisface esta necesidad: sencilla, profesional y asequible. Nuestra barredora está fabricada con cepillos strip de alta calidad alojados en una carcasa de acero galvanizado de 5 mm de espesor.

La Broomate® de Osborn se puede acoplar a toda una gama de vehículos industriales y limpia todo tipo de suciedad, incluidos los líquidos. No contiene piezas giratorias ni eléctricas.

Simplemente fije la barredora a su vehículo ¡y listo!



Condiciones generales y direcciones de contacto

Consulte en nuestra página web nuestras condiciones generales de pago y entrega, así como más información sobre pedidos y envíos.

Osborn GmbH

Ringstraße 10
35099 Burgwald
Alemania
Tel.: +49 (0) 64515880
info@osborn.de

Osborn Unipol Lda

Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portugal
Tel.: +351 (0) 253479550
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International AB

Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Suecia
Tel.: +46 (0) 36389200
info@osborn.se

Osborn Unipol SAS

24B avenue de la Demi-Lune
CS 80006
95735 Roissy CDG cedex
Francia
Tel.: +33 (0) 134450600
contact@osborn-unipol.fr

Osborn GmbH

Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Alemania
Tel.: +49 (0) 212993070
polishing@osborn.de

Osborn International

R2001, Unit 2, Building No. 3
Yard No. 11, Shuangying Road
Chaoyang, 100012 Beijing
China
Tel.: +86 1084986167
cnsales@osborn.com

Osborn Lippert (India) Pvt Ltd

Plot nos E 65 & 66, MIDC Waluj
Chhatrapati Shambhajnagar -
431 136
India
Tel.: +91 2402556538
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn México

Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo, México, 54030
México
Tel.: +52 55556559555

Osborn Unipol (UK) Limited

Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Reino Unido
Tel.: +44 1291643200
sales@osborn.co.uk

Osborn International SRL

Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului,
jud. Suceava
Rumanía
Tel.: +40 (0) 230234212
sales@osborn.ro

Osborn - Unipol, S.L.

C/ Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
España
Tel.: +34 961325876
ventas@osborn.es

Osborn LLC- Richmond, IN - USA

2350 Salisbury Road North
47374 Richmond
Estados Unidos
Tel.: +1 800 7203358
marketsupport@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd

#24-01, 2 Venture Drive,
Vision Exchange
608526 Singapur
Singapur
Tel.: +65 68630318
sales@osborn.com.sg

Osborn LLC - Hamilton, OH - USA

Premium Polishing Compounds
3440 Symmes Road
Hamilton, OH 45015
Estados Unidos
Tel.: +1 800 5378449
polishing@osborn.com

Finish. First.

Líder mundial en soluciones de tratamiento de superficies y herramientas de acabado

Osborn GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Alemania

Teléfono: +49 (0)6451 588-0
Fax: +49 (0)6451 588-206
info@osborn.de

www.osborn.com

Generalidades

Las herramientas que se muestran en este catálogo, así como la información sobre plazos de entrega, apariencia, rendimiento y dimensiones, corresponden a la información disponible en el momento de la impresión. Mejoramos continuamente nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los productos y en los precios.

En caso de que se incluyan los precios en el catálogo, todas las listas de precios anteriores quedarán anuladas a partir de la publicación de este catálogo. Todos los precios son precios de venta al público recomendados en euros por unidad. El IVA, el embalaje, los gastos de envío y el seguro son adicionales. Se aplican nuestros términos y condiciones generales a todos los pedidos.



osborn.com