

Rodillos Limpiadores y Escurreidores para la Industria Siderúrgica



Diseño, construcción, mantenimiento y optimización de rodillos

Desde 1969 NOSÀS se ha especializado en el diseño, desarrollo y construcción de rodillos para la Industria Siderúrgica, y ha sido desde la experiencia y conocimiento de las aplicaciones y la continua investigación en materiales que actualmente las soluciones técnicas en el tratamiento de superficies adaptadas por los productos Nosàs se han convertido en un referente en la industria siderúrgica europea.

Tenemos las mejores fibras y materiales para los rodillos nuevos y también para cuando se requiere recuperarlos.

Un rodillo NOSÀS siempre responde porque supera ensayos reales de producción.

Por todo ello, NOSÀS es el especialista integral que está buscando.

si puede imaginarlos ...podemos hacerlos



Cepillos NOSÁS
Cepillos HOTANI
Rodillos Escurridores 3M Mill Rolls
Cepillos Scotch Brite



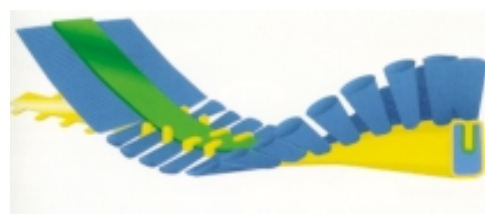


Decapado - Desengrasado - Enjuagado
 Cepillos limpiadores

**Cleaning
 Brush Rolls**



Con Nosàs tendrá en cada momento los considerados mejores cepillos técnicos abrasivos y no abrasivos, siempre los más altos de la gama, con diseños adaptados a las características de cada línea.



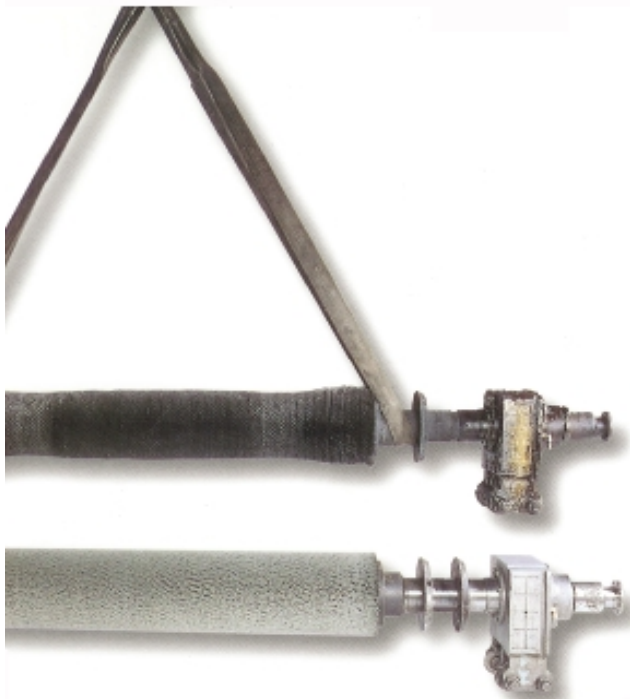
Construidos con sistema Espiral de Alta Densidad BD-D7, que garantiza al 100% la sujeción de las fibras.

| Tipo | Calibre | Tipo Abrasivo | Grano | Limpieza | Medio |
|------------------|-------------|---------------|-----------|------------|----------|
| PA Poliamida | 0,30 - 0,50 | | | suave | neutro |
| PA con aditivo | 0,5 | | | media | alcalino |
| PP Polipropileno | 0,30 - 0,50 | | | suave | químico |
| PP con aditivo | 0,5 | | | fuerte | químico |
| PA con aditivo | 0,50 - 0,60 | SIC | 500 - 320 | media | alcalino |
| PA con aditivo | 0,56 | SIC | 320 | media | químico |
| PA con abrasivo | 0,50 - 0,60 | AD | 500 - 320 | media | neutro |
| PA con abrasivo | 0,75 - 1,00 | SIC | 240 - 80 | fuerte | neutro |
| PA con abrasivo | 1,20 - 1,50 | SIC | 80 - 45 | muy fuerte | neutro |

Otros filamentos se encuentran disponibles, para aplicaciones especiales

Cepillos Limpiadores NOSÀS

Para limpiezas electrolíticas
y desengrasado de bobinas



Solicite nuestro

Contrato de Mantenimiento Integral

Para todos sus cepillos y rodillos
escurridores **3M**

Olvídese de desmontar ampuestas y rodamientos, de rellenar impresos de solicitud, de contratar y coordinar transportes, de verificar, reclamar, ajustar y reajustar y...

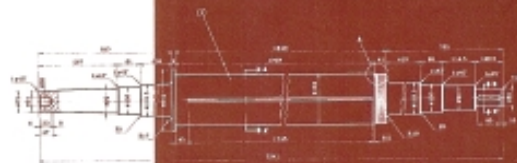
¡ confie en NOSÀS !

Confíe el mantenimiento de todos sus cepillos y rodillos escurridores **3M** a NOSÀS.

Incluimos servicio de recogida y entrega puerta a puerta y servicio de rectificado, con plazo de entrega garantizado.



diseño
CAD - CAM
producción



asistencia
técnica

mantenimiento
post-venta

Solicite el
Cd Rom
con el video
de rodillos aplicados
a la siderurgia.

HYBRID BRUSH ROLL

The HOTANI's Brush Revolution

Hoy en día la evolución en cepillos pasa por dar respuesta a las necesidades actuales de limpieza. Es por ello que NOSAS CEPILLOS INDUSTRIALES les presenta la última evolución en cepillos de limpieza:

De la mano de HOTANI, el innovador n°1 mundial en tecnología del cepillado, ha nacido el nuevo "RODILLO CEPILLADOR HIBRIDO" que marcará una nueva era en capacidad de limpieza y duración de los cepillos.

Siguiendo su habitual estrategia, HOTANI ha creado recientemente el "RODILLO CEPILLADOR HIBRIDO" que le aporta una drástica reducción de costes y una alta calidad de cepillado.



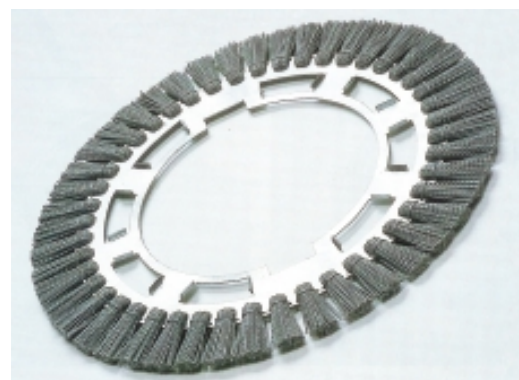
¿QUE ES EL "HYBRID BRUSH ROLL" ?

1. Contiene **multifilamentos** de color **blanco** para el **desengrase** y que están formados por cientos de hilos ultra finos de 0,02 mm.
2. Contiene **multifilamentos** de color **negro** para remover las **partículas de suciedad** y que están formados por docenas de hilos de 0,2 y 0,1 mm.
3. Los multifilamentos **blancos y negros** están mezclados homogéneamente y sujetos por grupos en los agujeros de los discos metálicos.
4. La capacidad de limpieza del cepillo se controla cambiando el ratio de los componentes de la mezcla.
5. Por ejemplo, la mezcla C-32, para limpieza electrolítica, es un cepillo con una mezcla de ratio 50:50.

PODEMOS SUMINISTRAR EL CEPILLO CON EL RATIO AJUSTADO A LAS NECESIDADES DE LIMPIEZA DE CADA LÍNEA.

¡CAPACIDAD DE LIMPIEZA DOBLE ! ¡LARGA VIDA!

- Los cepillos HOTANI tienen una **doble capacidad de limpieza** comparado con los cepillos convencionales de monofilamento. En consecuencia donde se usan 2 cepillos convencionales se puede conseguir la misma capacidad de limpieza con 1 solo cepillo HIBRIDO de HOTANI (ver "performance comparison" en la siguiente pag.)
- La **vida del cepillo HIBRIDO de HOTANI es 2 a 10 veces más larga** comparado con los cepillos convencionales.
- Además es muy resistente a los daños causados por los bordes de la banda.

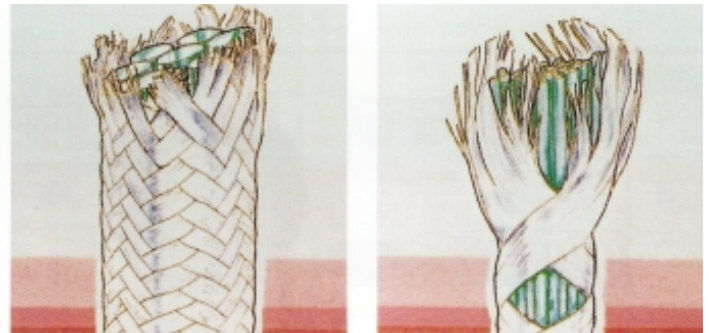
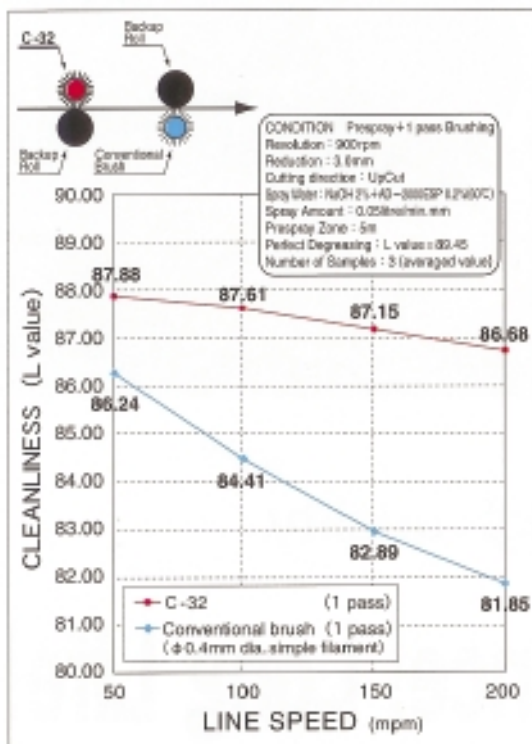


Sistema Hotani de
Cepillos Disco

HYBRID POWER

Comparación entre cepillos convencionales y el cepillo Híbrido C-32 de HOTANI

Performance comparison conventional brush vs. C-32

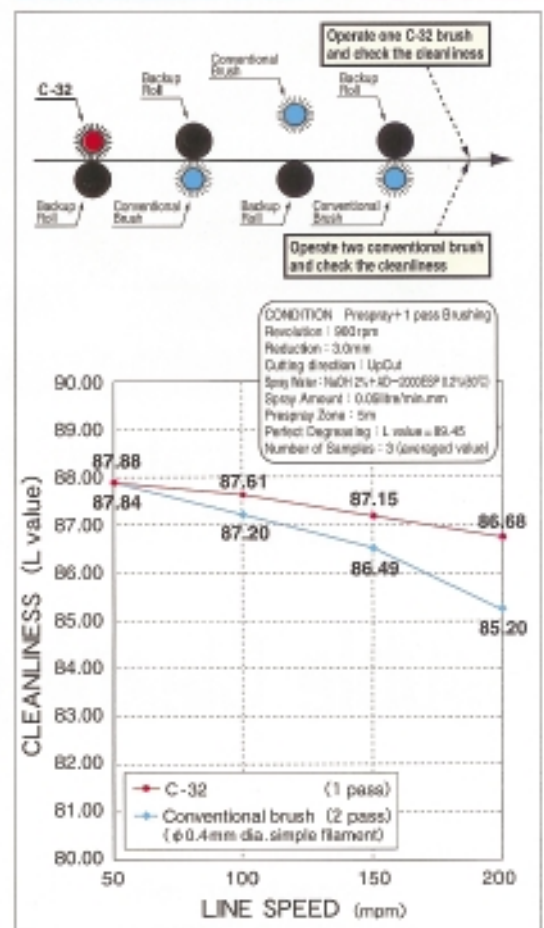


Sistema Hotani de multifilamentos con funda

Procedimiento del test

1. Instalar 1 cepillo C-32 en la cara superior de la banda y 2 cepillos convencionales en la cara inferior de la banda.
2. Trabajar con 1 cepillo C-32 y 2 cepillos convencionales y chequear la limpieza resultante en la superficie de la banda
3. Si la limpieza es satisfactoria, continuar trabajando y medir la vida de los cepillos.
4. Si se requiere aumentar la limpieza, trabajar con dos cepillos C-32 y chequear la limpieza.

Performance comparison 2 conventional brush vs. 1 C-32 brush



Los tests realizados con los cepillos Híbridos C-32 muestran su alta capacidad de limpieza:

1. Se puede observar como el cepillo C-32 tiene mayor capacidad de limpieza (86,68) a 200 mpm que un cepillo convencional (86,24) a solo 50 mpm.
2. Se puede observar como el cepillo C-32 a penas pierde capacidad de limpieza al aumentar la velocidad de línea (de 87,88 a 86,68) mientras que el convencional no resiste la comparación (cae de 86,24 a 81,85 a 50)
3. En el segundo gráfico se observa como a 50 mpm se precisan dos cepillos convencionales para obtener el mismo nivel de limpieza que con un cepillo C-32.
4. La conclusión de esta comparación es que para velocidades superiores a 100 mpm es posible, utilizando cepillos C-32, eliminar el 50% de los cepillos existentes.
5. Además teniendo en cuenta que la vida del cepillo C-32 resulta ser entre 2 y 4 veces la de un cepillo convencional, el consumo y los cambios de cepillos se verán reducidos al 25%, con el ahorro que esto supone.