

VSM STEARATE Plus

La capacidad de arranque de material y la vida útil aumentan al doble al lijar metales no ferrosos

Para sus aplicaciones



Su operación de lijado

Eliminación de rebabas



Desbarbado



Eliminación de soldaduras



Preparación de soldaduras



Biselado



Limpieza



Lijado de defectos superficiales



Calidad técnica de la superficie



Metales no ferrosos perfectamente mecanizados

NEW

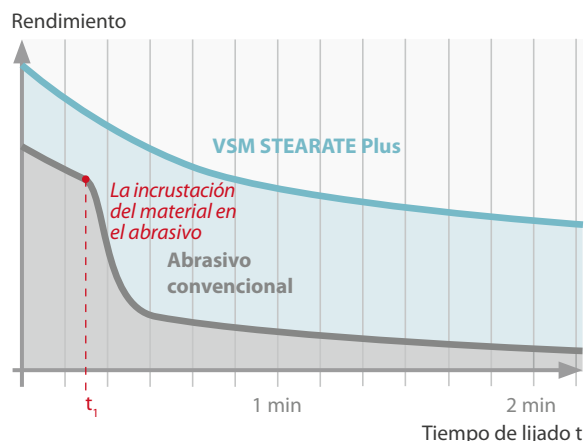


Convincente por muchos aspectos

- > El doble de la capacidad de arranque de material y el doble de vida útil
- > Menos cambios de herramientas
- > Procesado más rápido de las piezas
- > Menores costes de proceso
- > VSM suministra siempre la máxima calidad – **Made in Germany**

Buenas razones para elegir VSM STEARATE Plus

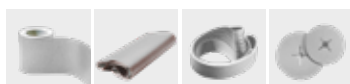
- > El nuevo **VSM STEARATE Plus** está especialmente concebido para el procesamiento de **aluminio y metales no ferrosos**
- > **VSM STEARATE Plus reduce significativamente la adhesión de virutas y, por consiguiente, la incrustación de material en el abrasivo** durante el lijado



Rectificado de barras aleadas de aluminio (AlSi12Cu, Ø 30 mm) con discos de fibra en tamaño de grano 24.

VSM STEARATE Plus garantiza un rendimiento muy alto durante todo el período de lijado en comparación con los abrasivos convencionales, cuyo rendimiento es afectado considerablemente por la alta tasa de adhesión de virutas.

Productos



| Rollos (ancho máx.) | Bandas anchas | Bandas estrechas | Discos | Soporte | Tipo de grano | Características | 24 | 36 | 40 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 320 | 400 | 600 | Serie VSM |
|---------------------|---------------|------------------|--------|---------|-------------------|-----------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 1.480 | | | ● | Fibra | VSM STEARATE Plus | ◀ STEARATE+ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | | | XF733 |
| 1.480 | ⊙ | ⊙ | | Tela | VSM STEARATE Plus | ◀ STEARATE+, ∆ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | | | XK733X |

Otras series VSM que utilizan la tecnología STEARATE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|--|-------|--------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|
| 1.480 | ⊙ | ⊙ | | Tela | VSM STEARATE | ◀ STEARATE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | KK732X | |
| 1.050 | ○ | ○ | | Tela | VSM STEARATE | ◀ STEARATE, ∆ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | KK532F |
| 1.450 | ○ | ○ | | Papel | VSM STEARATE | ◀ STEARATE | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | KP532E | |

Otras dimensiones y tamaños de grano a petición.

Leyenda:

- para presión de contacto baja o media
- ⊙ para presión de contacto media
- para presión de contacto media o alta
- ∆ apto para aplicaciones en húmedo



La combinación de VSM CERAMICS y STEARATE reduce significativamente la adhesión de virutas. La combinación de VSM ALUMINUM OXIDE y STEARATE garantiza una adhesión de virutas significativamente menor.

Flexibilidad del material de soporte (última letra del nombre de la serie):

- E extremadamente flexible
- X robusto
- F muy flexible

NEW

El nuevo disco de fibra XF733

Desarrollado específicamente para satisfacer los requisitos del lijado de metales no ferrosos

El nuevo disco de fibra XF733 utiliza dos tecnologías: la ya probada tecnología de lijado **VSM CERAMICS**, que se caracteriza por una **alta extracción de material** y una **mayor vida útil**, junto con un revestimiento semiabierto y la nueva capa adicional de lijado activo **VSM STEARATE Plus** que reduce considerablemente la **adhesión de virutas**.

VSM STEARATE Plus separa la viruta del abrasivo y reduce considerablemente la adhesión de virutas al material. Esto se traduce en una **vida útil mucho más larga** y una **tasa de extracción de material significativamente más alta**. Esto, a su vez, optimiza el procesamiento de metales no ferrosos y reduce los costes de mecanizado y eliminación. **De esta manera se aprovecha de forma óptima todo el potencial del proceso de lijado.**

Desarrollado para:



Aluminio

Metales no ferrosos

Acero no aleado

STEARATE⁺

La capa adicional de STEARATE Plus reduce significativamente la adhesión de virutas



El doble de la capacidad de arranque de material y el doble de vida útil



Menores costes de mecanizado por pieza procesada



La menor adhesión de virutas mejora la vida útil y reduce el número de cambios de herramientas



VSM CERAMICS Technology inside



Se necesita una menor cantidad de discos de fibra, lo que genera una reducción de los costes de eliminación.

Ejemplos prácticos

Limpeza de piezas estructurales



Nivelado de soldaduras



NEW

VSM STEARATE Plus

XF733

Pieza de trabajo

Estructuras automotrices

Material

Aleación de aluminio

Velocidad de corte

80 m/s

Velocidad de avance

Manual

Dimensiones del disco

Ø 180 mm

Tamaño de grano

36

Resultado

El doble de arranque de material en comparación con el abrasivo que actualmente lidera el mercado

NEW

VSM STEARATE Plus

XF733

Pieza de trabajo

Marcos de ventana

Material

Aleación de aluminio

Velocidad de corte

63 m/s

Velocidad de avance

Manual

Dimensiones del disco

Ø 125 mm

Tamaño de grano

36, 60, 80

Resultado

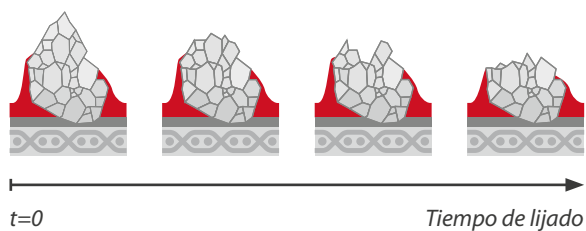
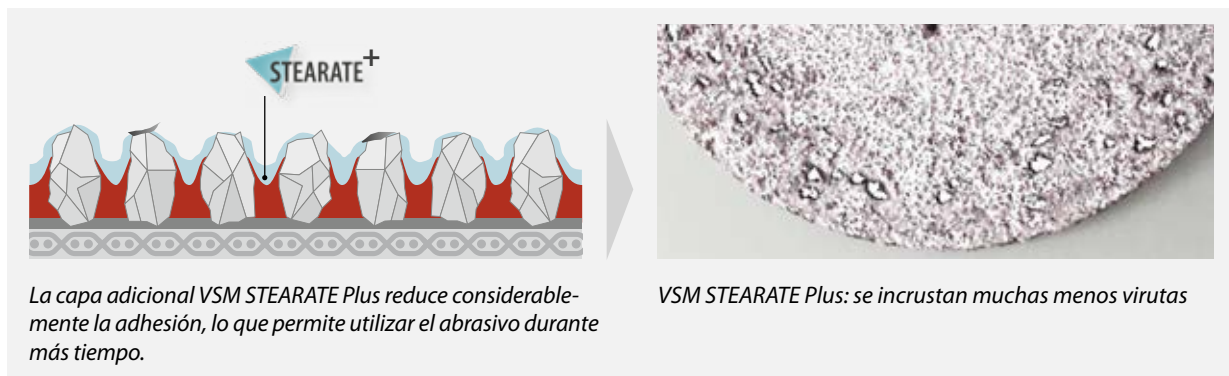
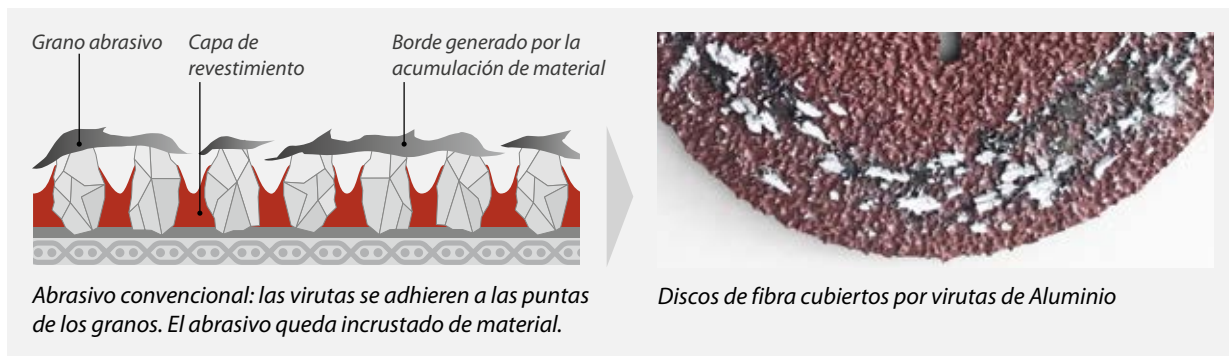
La vida útil aumenta en un 90% en comparación con los abrasivos convencionales

La tecnología adecuada para su aplicación

La mejor aplicación para metales no ferrosos

Los metales no ferrosos como el aluminio, el bronce y el cobre son materiales difíciles que tienden a incrustarse en el abrasivo, lo que produce la formación de bordes por acumulación de material. Esto significa que las virutas ya no son eliminadas, sino que se incrustan en las puntas de los granos. Como consecuencia de lo anterior, el grano pierde su

capacidad de corte y el abrasivo queda inutilizable. La capa adicional **VSM STEARATE Plus** previene la adhesión de virutas y, por consiguiente, la incrustación de material en el abrasivo. La vida útil aumenta significativamente y la tasa de arranque de material se mantiene alta incluso tras un período de uso prolongado.



Patrón de desgaste del grano: VSM CERAMICS

Para una elevada tasa de arranque de material

VSM CERAMICS se destaca por su corte agresivo y su vida útil extremadamente larga. El autoafilado continuo del grano abrasivo asegura un alto rendimiento durante mucho más tiempo.

VSM CERAMICS es un producto de primera calidad que sirve para una amplia gama de aplicaciones, tanto fijas como móviles, y que se destaca por su excelente relación precio-rendimiento.



VSM – Más que unas simples siglas.

Capacidad, calidad y orientación al cliente Esta es la esencia de VSM.

Conocemos los procesos de lijado como nadie. No sólo les damos a las superficies el acabado adecuado, sino que también analizamos las aplicaciones de lijado concretas de nuestros clientes, implementando la solución más idónea a largo plazo. La atención al detalle y los conocimientos específicos de la aplicación son características que distinguen a VSM.

Sabemos de abrasivos

Conscientes de las más elevadas necesidades de los sectores industrial, profesional y distribución, VSM desarrolla y produce en su sede Hannover las principales materias primas: los soportes de tela, las resinas ligantes y el propio grano. La mejora continua en la composición del grano hace que VSM esté entre los fabricantes de grano cerámico más experimentados del mundo.

Expertos en aplicaciones

Abordamos todos los retos tecnológicos en lijado de nuestros clientes con una visión integral. Una red global de especialistas de VSM actúa en todo el mundo desarrollando soluciones: Ya sea para PYMES o para grandes grupos empresariales. La estrecha colaboración con los fabricantes de ma-

quinaria, expertos en lubricantes y refrigerantes, así como institutos tecnológicos, nos permite transmitir con antelación a nuestros clientes las ventajas de las nuevas tendencias de la industria.

Nuestros conocimientos, a su disposición

El "VSM Technical Center" (TC) en Hannover ofrece aulas para formaciones sobre productos, seminarios y amplias pruebas de aplicación. Las aplicaciones de nuestros clientes se pueden reproducir para verificar sus resultados. Este servicio es una herramienta que reduce las paradas o pérdidas de productividad en las plantas de nuestros clientes.

Certificada y acreditada en todo el mundo

VSM es, desde hace años, una empresa certificada dentro del sistema de aseguramiento de calidad conforme a la norma ISO 9001:2008 y es miembro de las organizaciones sectoriales FEPA, oSa y VDS.



Lider mundial en abrasivos.



Europa

Alemania (Casa matriz)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Chequia

VSM Abrasives s.r.o.
River Garden
5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

España

VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.
Ctra. de Molins de Rei,
79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)
T +34 93 697 3411
www.vsmabrasives.es

Francia

VSM Impavide S.A.S.
52 Avenue Marcel Paul
93297 Tremblay en France
T +33 1 4151 0300
www.vsmabrasives.fr

Gran Bretaña

VSM Abrasives Ltd.
Unit 5, Joplin Court Sovereign
Business Park, Crownhill
Milton Keynes, MK8 0JP
T +44 19 0831 0207
www.vsmabrasives.co.uk

Hungría

VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T + 36 24 519223
www.vsmabrasives.hu

Polonia

PFERD-VSM Sp. z o.o.
Ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wielkopolski
T +48 61 8970 480
www.pferdvsm.pl

Rusia

VSM AG · Russian Representative Office
141006, Moscow region
c. Mytishchi Volkovskoe
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208
T +7 499 346 35 27
www.vsmabrasives.ru

Suiza

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttisellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Suecia

PFERD-VSM AB
Radiövägen 3B
18155 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Turquía

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
AYOSB Gazi Bulvari 8.
Sokak No: 5
Tuzla Istanbul
T +90 216 591 06 17
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

América

América Latina

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115 – 06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogotá D.C., Colombia
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-
latinamerica.com

VSM en Brasil

T +55 41 3071 8222
M +55 41 98837 9993

Canadá

VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wyecroft Road Unit #1
Oakville, Ontario
L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasives.ca

EE. UU.

VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon
Mo. 63366
T +1 636 272 7432
us.vsmabrasives.com

Asia

China

VSM Abrasives (China) Co. Ltd.
Rooms 203/205, Building C,
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu
District, Shanghai, P.R. China
Postal Code: 201702
T +86 21 5976 2011
www.vsmabrasives.com.cn

Tailandia

VSM AG · Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com



Visite nuestro website
www.vsmabrasives.com