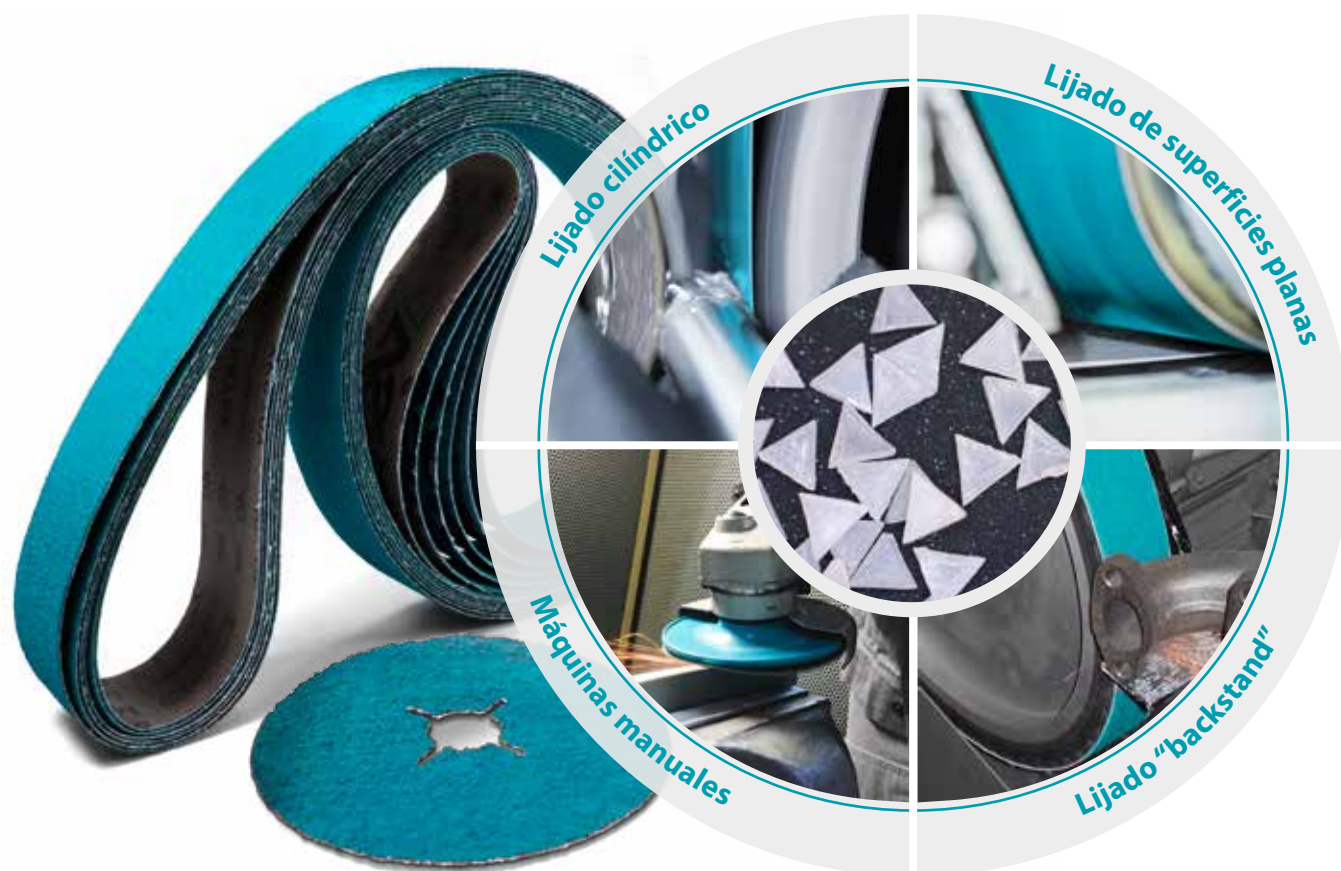


VSM ACTIROX

**La última generación de abrasivos
para un máximo arranque de material**

El nuevo VSM ACTIROX



Su pieza

Placas



Herramientas



Tubos



Depósitos y contenedores



Cilindros hidráulicos



Alambre



Piezas de fundición y forja



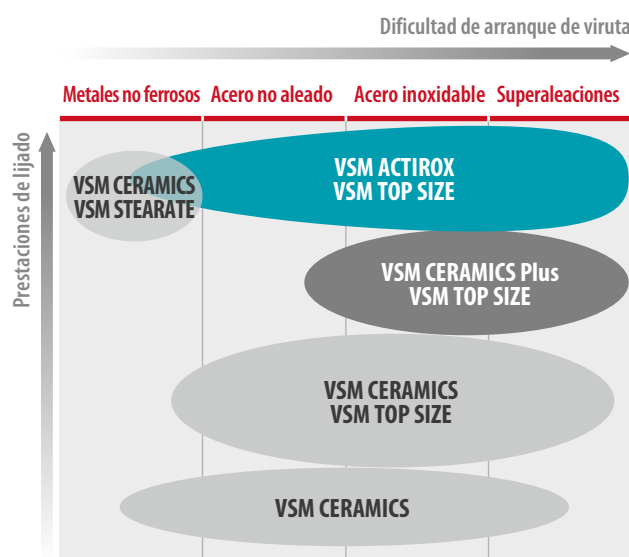
Rodillos



Un aumento significativo de la productividad

Ventajas

- > **Máximo arranque de material** gracias al grano cerámico de forma geométrica, lo que se traduce en una **reducción de los costes de explotación**
- > **Aumento de la productividad:** Más piezas procesadas por unidad de tiempo **gracias al rápido corte**
- > Máximo rendimiento con **superaleaciones y aceros inoxidables** gracias a la óptima densidad del recubrimiento
- > **Procesos de lijado en frío y mayor vida útil** gracias a la capa adicional de lijado activo VSM TOP SIZE
- > VSM suministra siempre la máxima calidad – **Made in Germany**



Productos VSM ACTIROX:



Arranque de material → Superficie

	Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Discos	Soportes	Tipo de grano	Características	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	240	320	400	Serie VSM	
NEW	1.480 mm	●	●		Tela	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE, ∅			■													AK890Y*
NEW	1.470 mm			●	Fibra	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE			■													AF890

Leyenda:

● para presión de contacto media o alta
 ∅ para aplicaciones en húmedo

Y muy rígido

▼ TOP SIZE capa adicional activa

*) disponible durante la primera mitad de 2019

Última modificación: 02/2018

VSM ACTIROX: un grano abrasivo de máximo rendimiento

Excelente capacidad de arranque de material

Los abrasivos de grano cerámico VSM han sido durante mucho tiempo sinónimo de una larga vida útil. Esto se debe en parte a su exclusivo efecto autoafilante.

Para más información visite
www.actirox.com

VSM ha lanzado ahora su última generación de abrasivos. Es gracias a su grano abrasivo de forma geométrica que **VSM ACTIROX** produce un corte agresivo y rápido, maximizando de esta forma el arranque de material de piezas de trabajo de acero aleado y acero inoxidable.



$t = 0$

Tiempo de lijado

El grano cerámico de forma geométrica se desgasta de una forma predeterminada, produciendo nuevas aristas afiladas

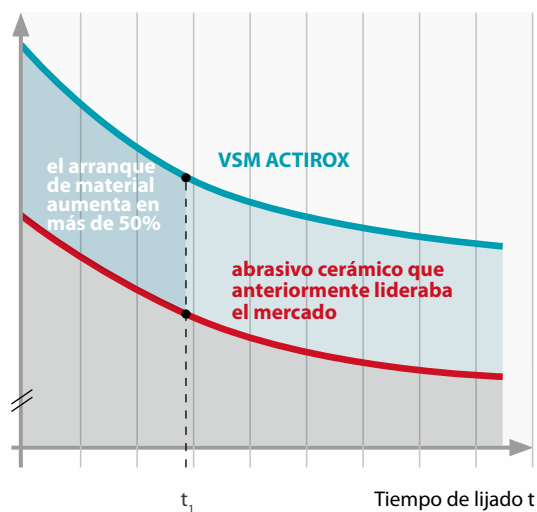
TOP SIZE

Alta capacidad de corte y bajas temperaturas en la zona de contacto gracias a VSM TOP SIZE



El grano cerámico con forma geométrica garantiza el máximo arranque de material

Arranque de material/tiempo



Gracias a su alta capacidad de arranque de material, los discos de fibra **VSM ACTIROX** pueden mecanizar más piezas de trabajo en la misma cantidad de tiempo.



Mayor productividad gracias a un lijado más rápido



Adecuado para lijado en seco y en húmedo



Para presión de contacto media a alta

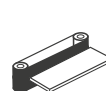
Máquinas/procesos de lijado



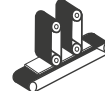
Lijadora radial
> 1500 watts



"Backstand"



Lijado de cantos



Lijado plano



Lijado con banda ancha



Sin centros/
Centerless



Banda al aire



Lijado robotizado



Lijado planetario

Materiales

Desarrollado para:



Superaleaciones



Acero inoxidable

También es adecuado para:



Aluminio



Acero no aleado



Metales no ferrosos

Plato soporte VSM TURBO PAD 3

Se puede lograr un rendimiento significativamente mayor al utilizar el VSM TURBO PAD 3 junto con **VSM ACTIROX**.



Grano cerámico VSM
"Made in Germany"

VSM es **uno de los pocos fabricantes de grano cerámico en el mundo y el único en Alemania**. Es gracias a que tenemos nuestra propia planta de producción de grano cerámico en Hannover, Alemania, que podemos ejercer una influencia decisiva en el rendimiento de los abrasivos VSM.

Ejemplo prácticos

Lijado de piezas de fundición



VSM ACTIROX

AK890Y

Pieza	Piezas de fundición
Material	Aleación de titanio (Ti AL 6242)
Polea de contacto	> Ø = 350 mm, 85° Shore A, borde dentado 6:10
Velocidad de corte	10,8 m/s
Velocidad de avance	Manual
Medidas de la banda	70 × 3.500 mm
Tamaño de grano	36
Lubricante	Ninguno
Resultado	> 15 % más de arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente

Eliminación de soldaduras



VSM ACTIROX

AF890

Pieza	Cordón de soldadura
Material	Acero inoxidable
Elemento de contacto	> VSM TURBO PAD 3
Velocidad de rotación	8.500 rpm
Velocidad de avance	Manual
Dimensiones del disco	Ø 180 mm
Tamaño de grano	36
Lubricante	Ninguno
Resultado	> 50 % más de arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente



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.



Líder mundial en abrasivos.



Europa

Alemania (Casa matriz)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 0

España

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

Francia

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

Gran Bretaña

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

Hungría

VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.
Nagytétényi út 72
1222 Budapest
T +36 1 424 06 87

Polonia

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

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

Suecia

PFERD-VSM AB
Radiövägen 3B
18155 Lidingö
T +46 8 5647 2300

Suiza

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

Turquía

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
Yan Sanayi Sitesi
Nubuk Cad. No: 8, Kat 1 – 4
34953 Istanbul/Tuzla
T +90 216 591 07 01

América

Canadá

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

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

EE. UU.

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

VSM en Brasil

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

Asia

China

VSM AG · Shanghai Representative Office
Rm. 5I, Zhao Feng Univ. Bldg.
No. 1800, Zhong Shan Xi Rd.
Shanghai 200235
T +86 21 6270 2642

Tailandia

VSM AG · Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower
13th Floor Ratchadaphisek
Road, Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441



Visite nuestro website

www.vsmabrasives.com