VSM
WE KNOW ABRASIVES

ACTIROX

GRANO ABRASIVO DE MÁXIMO RENDIMIENTO

Mayor rendimiento de lijado

ACTIROX

MÁXIMO ARRANQUE DE MATERIAL. CORTE MÁS RÁPIDO.

Hace el trabajo sucio por usted

La serie ACTIROX ofrece abrasivos ideales para cualquier aplicación de lijado basto: desde biselado y desbarbado hasta eliminación de cordones de soldadura y cascarilla de laminación.

Todo esto y más es mucho más fácil con los abrasivos **VSM ACTIROX.** Seis series en el espectro de granulometrías de 36+, 60+ y 80+, ¡listas para la acción!

Made for metal.
Made for experts.
Made in Germany.

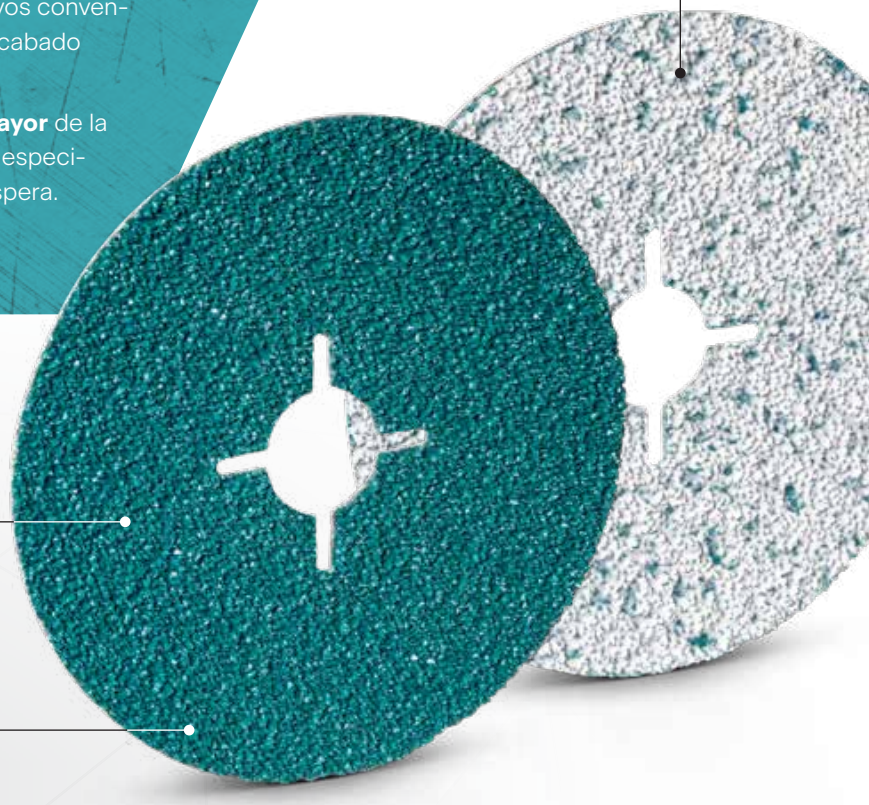
Mayor rendimiento de lijado

La práctica ha demostrado que los abrasivos **ACTIROX** tienen **mayor rendimiento** que otros abrasivos convencionales comparables, ya que producen un acabado superficial homogéneo.

Ofrecen una tasa de **arranque de material mayor** de la que se puede esperar con el tamaño de grano especificado, pero no producen una superficie más áspera. Una auténtica ventaja para su proceso de lijado.

ALU-X

Eliminación mejorada de virutas, incluso al lijar aluminio



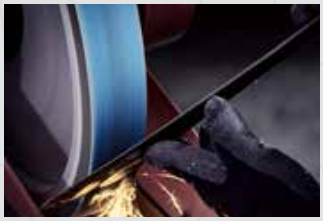
°C

Lijado en frío sin reducción de brillo y con una **vida útil muy larga**

Máximo arranque de material por unidad de tiempo gracias a los **granos cerámicos con forma geométrica**

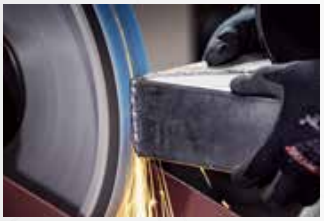
Su operación de lijado

Desbarbado



Biselado

Desbaste de cordones de soldadura



Limpieza

Eliminación de imperfecciones

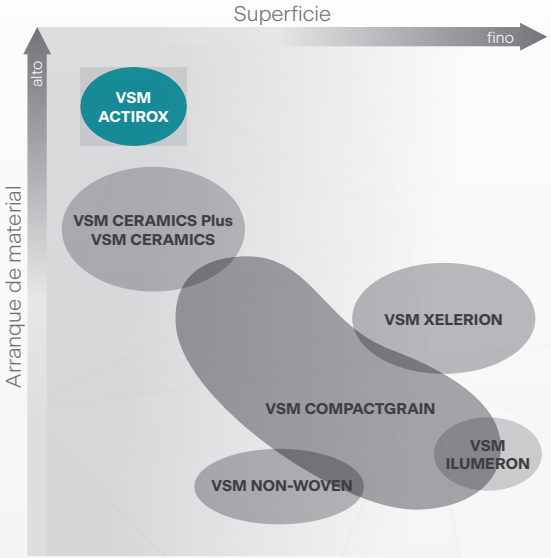
Lijado de piezas de fundición

Preparación de cordones de soldadura

Eliminación de las marcas de quemaduras

ACTIROX

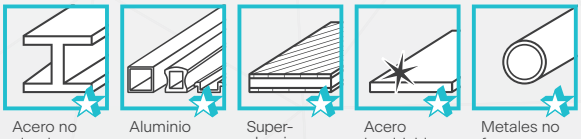
Tiempos de procesamiento muy cortos gracias a un **lijado más rápido** en comparación con los abrasivos de grano cerámico convencionales



MADE IN GERMANY

GERMAN INNOVATION AWARD '19 GOLD

Desarrollado para:



Productos VSM ACTIROX

	Gama VSM	Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Discos	Soporte	Características	Acero inoxidable	Acero no aleado	Superaleaciones	Aluminio	Metales no ferrosos	Arranque de material / Superficie: 20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+
	AK890Y	1,480 mm	○	○		Tela	TOP SIZE 💧								+			+	+							
NEW	AK895Y	1,480 mm	◎	◎		Tela	TOP SIZE 💧								+											
	AF733	1,470 mm			●	Fibra	ALU-X								+			+	+							
	AF890	1,470 mm			●	Fibra	TOP SIZE								+			+	+							
NEW	AF979	1,470 mm			●	Fibra									+											
	AF799	1,470 mm			●	Fibra									+			+	+							

Última modificación : 06/2026

○ para presión de contacto baja o media
● para presión de contacto media o alta
◎ para presión de contacto alta o muy alta
💧 apto para el lijado en húmedo

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

TOP SIZE
Capa adicional de lijado activo reduce la temperatura en la zona de lijado

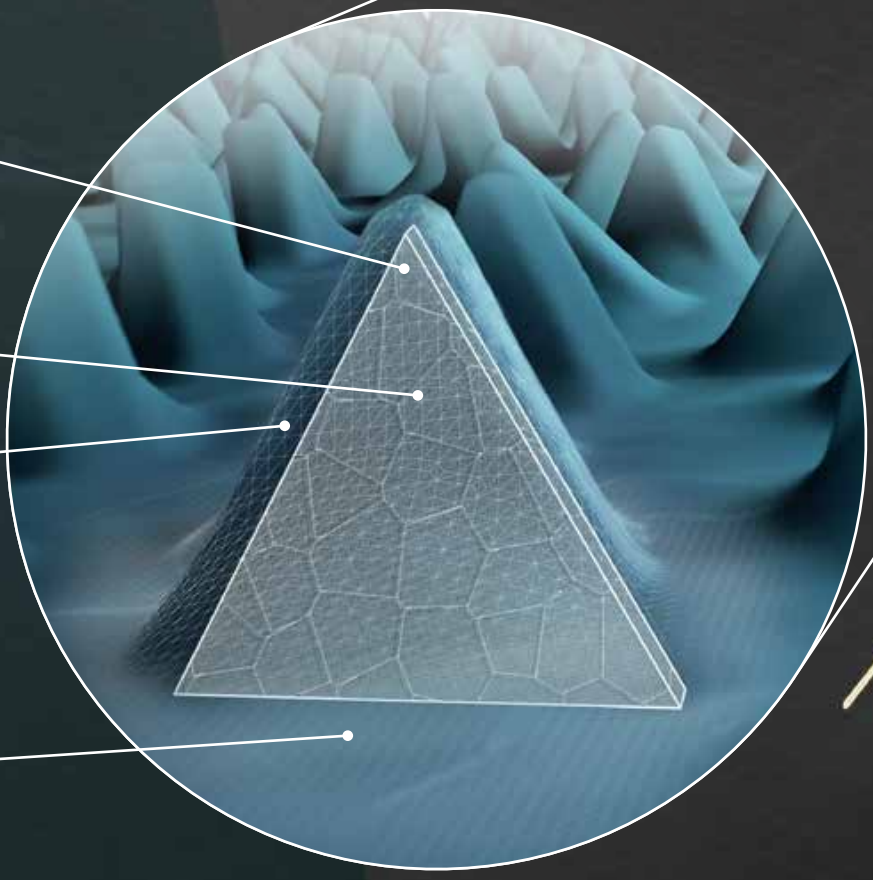
ALU-X
Capa adicional, reduce la adherencia de la viruta y reduce significativamente la obstrucción del abrasivo.

Grano abrasivo de máximo rendimiento

La serie **ACTIROX** ofrece abrasivos ideales para cualquier aplicación de lijado basto: desde biselado y desbarbado hasta eliminación de cordones de soldadura y cascarilla de laminación. Todo esto y más es mucho más fácil con los abrasivos **VSM ACTIROX.** ¿Por qué? El grano abrasivo vertical, conformado geométricamente, logra un lijado rápido y muy agresivo, con el máximo arranque de material.

El grano abrasivo cerámico con forma geométrica se desgasta de una manera predeterminada, produciendo continuamente nuevas aristas afiladas

Grano abrasivo alineado para un lijado agresivo y más rápido

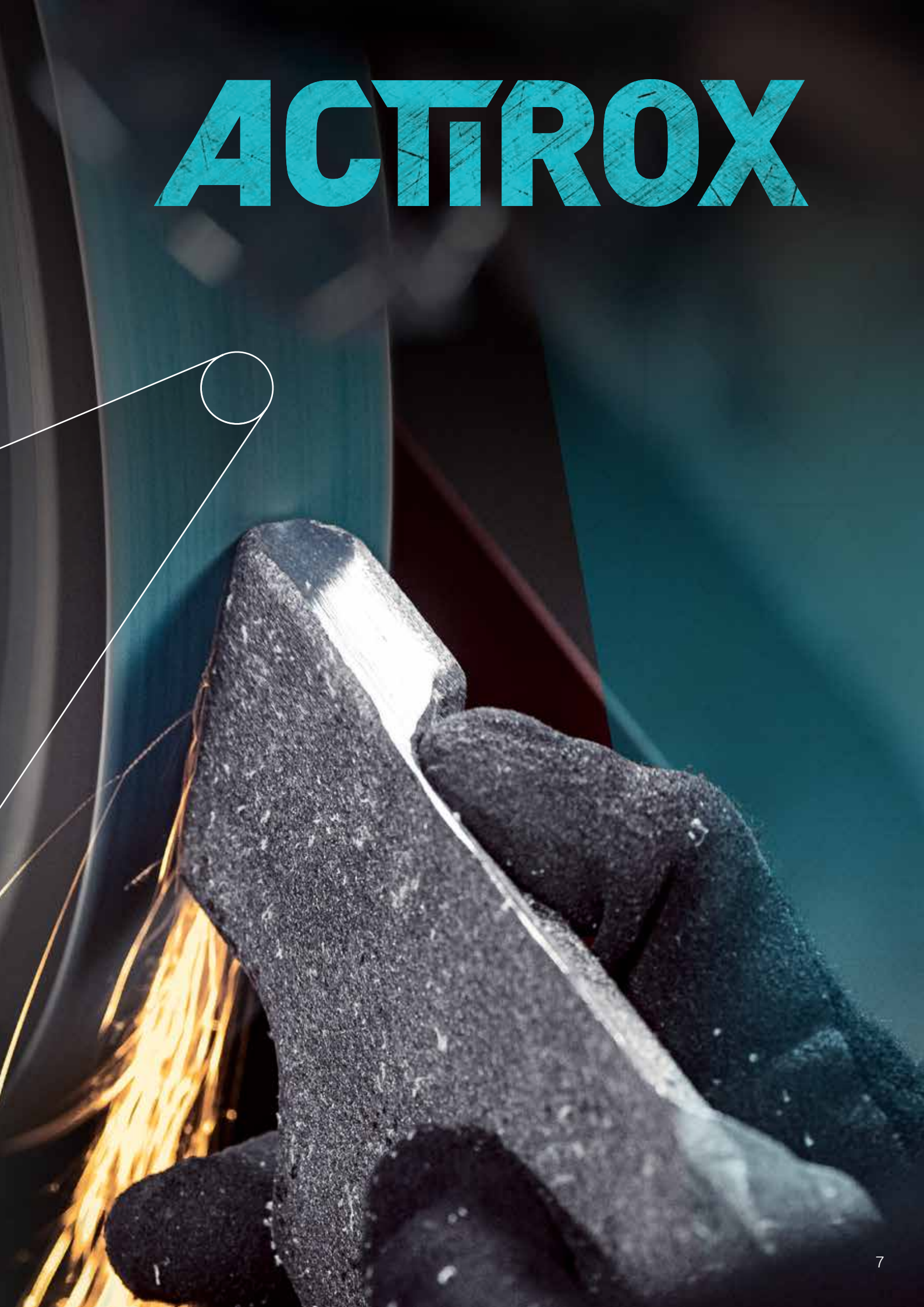


TOP SIZE

Capacidad de mecanizado mejorada y menor temperatura en la zona de lijado gracias a la capa adicional de lijado activo VSM TOP SIZE

ALU-X

La capa adicional ALU-X reduce considerablemente la adhesión de virutas durante el lijado de metales no férricos


ACTIROX

Para todos los casos difíciles

Las nuevas series ACTIROX AF979 y AK895Y son nuestra arma secreta para los casos más difíciles.

Dura más tiempo y hace más: La nueva **banda abrasiva ACTIROX AK895Y** y el **disco de fibra AF979** tienen una vida útil extremadamente larga, lo que garantiza el máximo arranque de material. Ambas series son particularmente efectivas en aplicaciones intensivas, es decir, en procesos de lijado que tienen presiones de contacto muy altas.

Ejemplos prácticos

Desbaste de cordones de soldadura, acero inoxidable

Pieza:	cordón de soldadura
Material:	acero inoxidable
Elemento de contacto:	*VSM Turbo Pad 3*
Velocidad:	8.500 rpm
Potencia:	1.500 W
Avance:	manual
Serie:	**VSM ACTIROX AF890**
Diámetro del disco:	125 mm
Granulometría:	36+

> **Resultado:** Aumento considerable de la productividad, ya que se puede procesar hasta un 70% más de piezas de trabajo por turno

Lijado de piezas de fundición

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:	11 m/s
Avance:	manual
Serie:	**VSM ACTIROX AK890Y**
Dimensiones de la banda:	70 × 3.500 mm
Granulometría:	36+
Materiales auxiliares:	ninguno

> **Resultado:** 15% mayor arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente

Mecanizado de cantos cortados

Pieza:	componentes cortados por plasma
Material:	S355JR
Elemento de contacto:	*VSM Turbo Pad 3*
Velocidad:	12.000 rpm
Potencia:	1.800 W
Avance:	manual
Serie:	**VSM ACTIROX AF979**
Diámetro del disco:	125 mm
Granulometría:	36+

> **Resultado:** 50% mayor arranque de material en comparación con el abrasivo que lideraba el mercado anteriormente

De expertos para expertos

¿Desea obtener más información sobre ACTIROX o solicitar muestras sin compromiso?

Llámenos al:
+49 511 3526 479

O envíenos un correo electrónico a
sales@vsmabrasives.com

En nuestros **seminarios web** y **seminarios tradicionales** impartimos conocimientos expertos y ofrecemos numerosos consejos prácticos:

vsmabrasives.com/en/service/webinars

vsmabrasives.com/en/service/seminars

www.actirox.com

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 contínua 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 maquinaria, 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 Competence Center (CC) 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.

Más cerca de usted

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 II
Rohanské nábřeží 678/23
CZ 18600 Praha
P: +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

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

Suecia
VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Suecia
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.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

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

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

América Latina
VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 7 No. 116 – 50.
WeWork Building, Floor 5
Office 5-115
Bogotá, Colombia
M +57 317 641 6748
www.vsmabrasivos.com

Asia-Pacífico

Singapur
VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
9 Raffles Place #24-01
Republic Plaza Tower 1
Singapore 048619
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Tailandia
VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd. 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

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

Visite nuestro website:
www.vsmabrasives.com

VSM es una marca registrada de VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG, Hannover.
Sujeto a modificaciones técnicas. VSM · P/ARX/05.WW/06.26/es/1