



VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**Autoafilante abrasivo
de larga duración
para superficies perfectas**

Nuestros productos

VSM COMPACTGRAIN
EL ORIGINAL



Su pieza

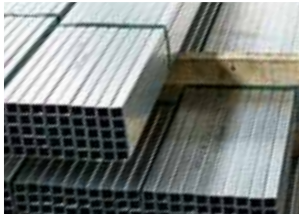
Bobinas



Chapas



Cuadrados de acero



Tubos



Vástagos de émbolo y cilindros



Tanques y contenedores



Instrumental médico



Cocinas industriales



VSM COMPACTGRAIN

Abrasivo de larga duración para superficies con acabado perfecto

Impresionante de principio a fin

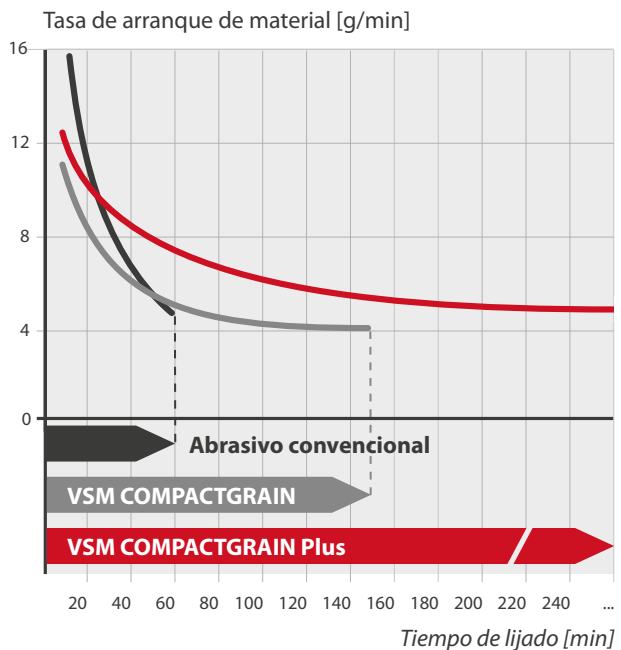
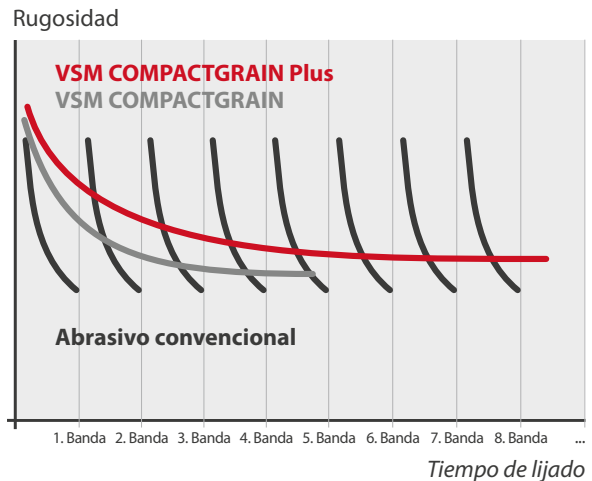
- > Efecto autoafilante **óptimo** y **valores superficiales constantes y reproducibles**
- > Vida útil extremadamente larga para un patrón de lijado uniforme con **rugosidad constante y valores de brillo estables**
- > VSM suministra siempre la máxima calidad – **calidad Made in Germany**

El nuevo VSM COMPACTGRAIN Plus

- > **Un aumento sustancial de la vida útil** en comparación con los abrasivos convencionales se traduce en un menor número de cambios de herramientas
- > **Un acabado superficial más uniforme y un patrón de lijado más homogéneo**
- > **El arranque continuo de material**, gracias a un **patrón de desgaste más uniforme**, garantiza una alta estabilidad del proceso

VSM – El experto en abrasivos de larga duración

- > VSM ofrece la gama más amplia del mercado, con más de 30 series de granos compactos, para satisfacer prácticamente cualquier requisito de los clientes.
- > Puede confiar en que nuestros abrasivos de larga duración ofrecen siempre una excelente calidad: **VSM COMPACTGRAIN** – conocido como **el original** – por más de cuarenta años.



Ejemplo prácticos

Lijado de bobinas de acero inoxidable



NEW VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

Pieza	Bobina 1200 m de longitud
Material	Acero inoxidable
Elemento de contacto	> Rollo engomado > Dureza: 80° Shore A
Velocidad de corte	25 m/seg.
Velocidad de avance	37 m/min
Granulometría	180
Sustancias auxiliares	Aceite
Resultado	<ul style="list-style-type: none"> > La vida útil aumenta al doble: Lijado de dos bobinas con una banda (2400 m) > Reducción de los costes de configuración/tiempo de inactividad > Reducción de los costes de eliminación de bandas

Lijado de tubos



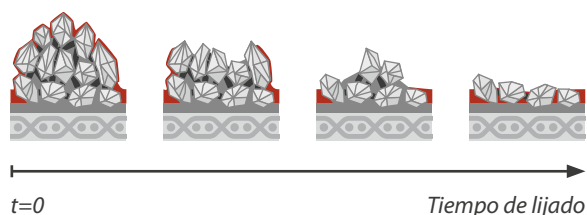
VSM COMPACTGRAIN CK748X

Pieza	Tubo con soldadura
Material	Acero inoxidable
Elemento de contacto	> Dureza: 70° Shore A > Dentado: 1:1,5
Velocidad de corte	35 m/seg.
Velocidad de avance	6–8 m/min
Granulometría	180, 240, 400, 600
Sustancias auxiliares	Aceite
Resultado	<ul style="list-style-type: none"> > Se pudo producir un acabado personalizado > Incrementar la vida útil de 130 minutos (competencia) a 400 minutos



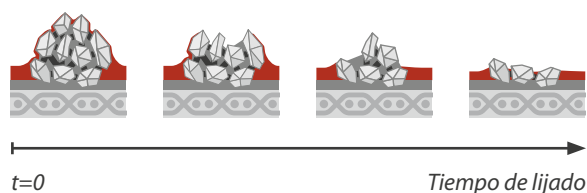
Capacidad de arranque muy uniforme obtención de valores superficiales constantes

NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



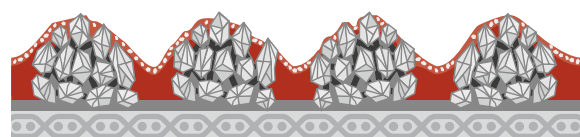
Gracias a una reserva optimizada de granos y propiedades de aglutinación mejoradas, la serie **VSM COMPACTGRAIN Plus** ofrece un patrón de desgaste más uniforme. Esto significa que se utiliza todo el granulado hasta el sustrato. Esta ventaja se traduce en una vida útil prolongada y un acabado superficial uniforme.

Los abrasivos VSM COMPACTGRAIN



Toda la serie **VSM COMPACTGRAIN** se beneficia del efecto autoafilante del grano abrasivo VSM. Los abrasivos de larga duración se fabrican enteramente de gránulos compuestos de granos abrasivos. Cuando se usan, los granos se desprenden del granulado debido a la acción de las fuerzas de lijado, dejando expuestas nuevas aristas afiladas.

Capas adicionales activas VSM



VSM TOP SIZE

TOP SIZE Para el mecanizado en seco de acero inoxidable y termorresistente y metales no férricos se recomienda utilizar **VSM TOP SIZE**. Su capa adicional activa aumenta la capacidad de arranque de material, a la vez que disminuye la temperatura en la zona de lijado. Esto también incrementa considerablemente la durabilidad del abrasivo.



Productos VSM COMPACTGRAIN



Desbaste ← → Acabado

NEW

Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Discos	Soporte	Tipo de grano	Características	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	Serie VSM
1090	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■				KK790Y
1480	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■												XK789X
1480	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										XK786X
1480	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■				LK719X
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■				KK718X
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◀ TOP SIZE, △		■	■	■	■								KK834X
1480	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■					KK712Y
1480/1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■					KK712X
1090		⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)			■	■	■	■	■	■	■					KL712J
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									KK731K
1090			○	Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									KK731K
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK772X
1090			○	Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772K
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK772J
1050		○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK712F
1090		○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK770J
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△		■	■	■	■	■	■	■					CK748X
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■	■	CK918X
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CK772T
1090		⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)			■	■	■	■	■	■	■					CK742J
1470			⊙	Fibra	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■									KF712
1470			⊙	Fibra	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									KF736
1450	○	○		Papel	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■				KP712
1450	○	○		Papel	VSM COMPACTGRAIN (SIC)						■	■							CP772

Otras dimensiones y tamaños de grano a petición.

Legenda:

CER = CERÁMICO
AO = ÓXIDO DE ALUMINIO
SIC = CARBURO DE SILICIO

○ para presión de contacto baja o media
⊙ para presión de contacto media
● para presión de contacto media o alta

△ apto para aplicaciones en húmedo
◀ TOP SIZE capa adicional activa



VSM – Más que sólo una sigla.

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 0

España

Vitex Abrasivos, S.A. Unip. VSM · España
Ctra. de Molins de Rei,
Nº 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

Americas

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