

VSM ILUMERON

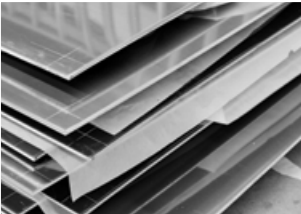
Abrasivo de larga duración para superficies perfectas y máximo brillo

El nuevo VSM ILUMERON



Su pieza

Chapa metálica



Cuadrados de acero



Tubos



Placas, paneles



Cocinas comerciales



Cacerolas y sartenes



Cilindros hidráulicos



Muebles



Para un patrón de lijado brillante

Ventajas

- > **Acabado fino de superficies** con un **muy alto nivel de brillo**
- > **Calidad superficial homogénea** con tolerancias extremadamente estrechas
- > **Aumento de la productividad:** El lijado y el pulido se pueden realizar en un único paso
- > Un proceso de fabricación especialmente diseñado **impide la aparición de marcas de vibración no deseadas**
- > El menor número de cambios de herramienta gracias a la **mayor vida útil**, que reduce los costes de lijado y mejora la estabilidad del proceso
- > **Menor acumulación de polvo** sobre la pieza
- > VSM suministra siempre la máxima calidad – **Made in Germany.**

Lijado de superficies de acero inoxidable

Producto	Unidad de brillo (GU, Gloss Unit)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) Tamaño de grano 1200	 GU 153
Producto similar de la competencia Tamaño de grano 1200	 GU 23

*) La **unidad de brillo (GU)** es la unidad de medida de un brillómetro. Un valor de 0 GU equivale a un acabado mate perfecto. Las superficies de alto brillo generalmente tienen un valor GU de 70.

Productos VSM ILUMERON:



Arranque de material Superficie

	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	Serie VSM	
Características																

NEW

Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Soportes	Tipo de grano	Características
1.090 mm	○	○	Tela	VSM ILUMERON (AO)	△

Leyenda:

- para presión de contacto baja o media
- △ apto para aplicaciones en húmedo

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

- X robusto

Última modificación: 10/2018

VSM ILUMERON – Un rendimiento brillante

Para superficies muy finas

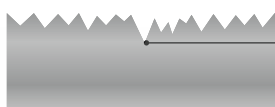
Durante muchos años, los abrasivos de larga duración de VSM han producido superficies con acabados uniformes y un arranque de material uniforme. VSM ILUMERON va un paso más allá: El nuevo abrasivo VSM de larga duración se destaca por una vida útil mucho mayor y un muy alto nivel de brillo.

Un proceso de fabricación exclusivo que proporciona una distribución superficial de grano recubierta de aristas de corte completamente homogéneas que se descomponen de forma gradual a lo largo de la vida útil. Esto produce un acabado superficial significativamente más definido.

Dibujo esquemático de una superficie lijada



Lijada con VSM ILUMERON



"lijado irregular"

Lijada con aglomerados convencionales



Lijado y pulido en un único paso



Para superficies finas con un muy alto nivel de brillo



Calidad superficial homogénea con tolerancias extremadamente estrechas para evitar un rallado "irregular"

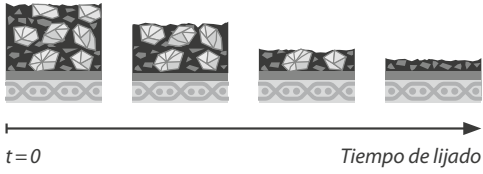


Una mayor vida útil aumenta la productividad gracias al menor número de cambios de herramienta

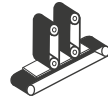


Produce una calidad superficial técnicamente muy fina

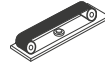
Patrón de desgaste del grano



Máquinas/procesos de lijado



Lijado plano



Lijado con banda larga



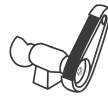
Sin centros/Centerless



Lijado planetario



Lijado con banda ancha



Banda al aire



Lijado robotizado

Materiales

Desarrollado para:



Acero inoxidable



Superaloies



Acero no aleado

También es adecuado para:



Aluminio



Metal no ferroso



Protección mejorada del usuario gracias a la reducción del ruido



Principalmente para lijado en húmedo



Para presión de contacto baja o media

Ejemplo prácticos

Lijado cilíndrico de rodillos



VSM ILUMERON	RK700X
Pieza	Rodillo, Ø 440 mm 2120 mm de longitud
Material	St-52
Polea de contacto	> Ø 450 mm > Dureza: 75° Shore A
Velocidad de corte	14 m/s
Velocidad de avance	900 mm/min, velocidad de rotación rodillo 128 U/min
Medidas de la banda	150 × 3500 mm
Tamaño de grano	P180-P1200
Lubricante	Emulsión
Resultado	<ul style="list-style-type: none"> > Capacidad de arranque muy uniforme > Calidad superficial mejorada gracias a tolerancias estrechas > No más lijado irregular

Lijado de tubos



VSM ILUMERON	RK700X
Pieza	Tubo
Material	Acero inoxidable
Polea de contacto	–
Velocidad de corte	27 m/s
Velocidad de avance	2 m/min
Medidas de la banda	60 × 940 mm
Tamaño de grano	P800-P1200
Lubricante	–
Resultado	<ul style="list-style-type: none"> > Brillo óptimo > Mayor eficiencia: El proceso requiere un menor número de pasos (pulido)



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

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

Suiza

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

Chequia

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

Hungría

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

Suecia

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

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

Polonia

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

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
www.starckevsm.com

Francia

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

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

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