

VSM NON-WOVEN

**Soluciones para
superficies perfectas**

La estructura es la clave de la efectividad

Para resultados impresionantes: con el grano abrasivo de óxido de aluminio consigues superficies mates, con nuestro grano abrasivo de carburo de silicio superficies brillantes. La estructura tridimensional elástica del **VSM NON-WOVEN** se adapta a la perfección a la forma de las piezas a mecanizar.

El abrasivo de vellón ideal para sus aplicaciones

Los **VSM NON-WOVEN** se han consolidado como la mejor opción en diversos sectores. Los fabricantes de maquinaria y depósitos, el sector de automoción y aeronáutica, fabricantes de griferías y herramientas, así como muchos otros más, encuentran siempre una solución para su aplicación en nuestra amplia cartera de productos. **VSM NON-WOVEN** garantizan siempre un acabado perfecto, ya se trate de un satinado decorativo, limpieza o un ligero desbaste superficial.

Patrón de lijado homogéneo

- > Gracias a la distribución homogénea del grano abrasivo en la estructura tridimensional del vellón.
- > Por el suave contacto sobre de la pieza de trabajo.

Buena adaptabilidad

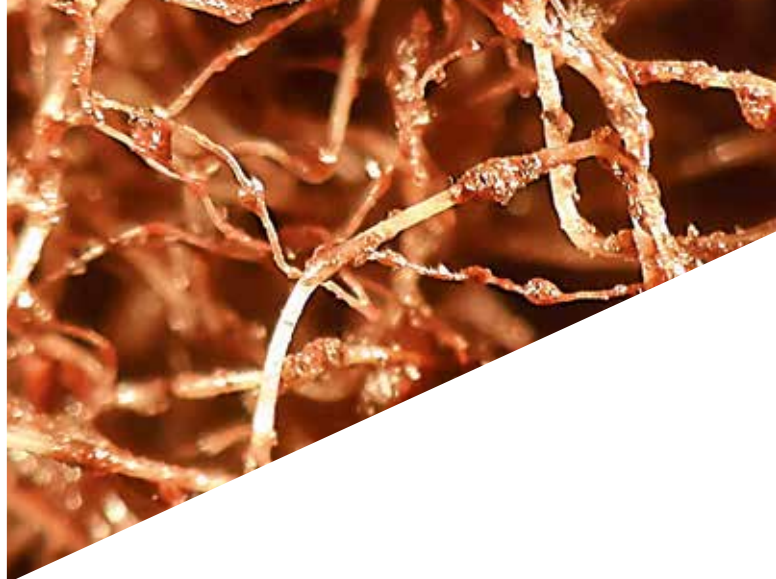
- > Gracias a la estructura flexible y elástica.
- > No perjudica las tolerancias de la pieza.

Prolongada vida útil

- > Por la continua disposición de nuevos granos abrasivos.

Lijado en frío

- > Gracias a la estructura abierta del vellón.
- > Gracias a la mínima incrustación de material.



Aplicaciones de lijado:

- > Afinar y mejorar superficies
- > Eliminar estrías de rectificado y capas antiguas de pintura
- > Limpiar
- > Eliminar óxido
- > Limpiar cordones de soldadura
- > Desbarbado suave

Materiales:

- > Aceros inoxidable
- > Acero de baja aleación y sin alear
- > Acero al cromo y cromo níquel
- > Aleaciones con base de níquel
- > Aleaciones de titanio
- > Hierro fundido
- > Aleaciones de aluminio
- > Latón y bronce
- > Plásticos

Piezas de trabajo:

- > Tubos
- > Depósitos y contenedores
- > Chapas
- > Estructuras metálicas
- > Álabes de turbina
- > Fregaderos
- > Herramientas
- > Tablas de esquí y snowboard
- > Componentes de carrocería
- > Piezas de fundición y forjadas
- > Mobiliario (metálico)



Vellón para lijadora de banda larga

VSM KV701X / VSM CV701X

Aplicación		Lijado de planos (máx. 10-12 m/s)
Forma		Bandas largas
Tipo de grano	KV701X	Óxido de aluminio (AO)
	CV701X	Carburo de silicio (SIC)
Granulometría	KV701X	Gruesa (100, castaño) (AO)
	KV701X	Media (180, castaño) (AO)
	KV701X	Fina (280, castaño) (AO)
	CV701X	Muy fino (400, gris) (SIC)
	CV701X	Ultrafino (1000, gris) (SIC)
Material del soporte		Vellón de fibra Adherido sobre un soporte robusto

El nuevo **VSM NON-WOVEN** sobre soporte de tela permite trabajar con una polea de contacto, una zapata de contacto o pliegos manuales.

Se recomienda para lijar superficies y piezas ligeramente perfiladas de aceros de alta o baja aleación y sin alear, así como de metales no ferrosos. Está especialmente concebido para el uso en lijadoras de banda larga, naturalmente con todas las ventajas de los vellones VSM.

Principales Aplicaciones:

- > Lijado de superficies planas y ligeramente perfiladas

Materiales:

- > Aceros inoxidables
- > Acero de baja aleación y sin alear
- > Metales no ferrosos



Piezas de trabajo:

- > Chapas
- > Depósitos y contenedores
- > Carcasas
- > Armarios eléctricos
- > Campanas extractoras
- > Cubiertas
- > Fregaderos

Productos Surface Conditioning

Vellón densamente tejido sobre soporte de poliéster

Disco no tejido VSM KV710X de baja elongación y con soporte de velour [△]

Aplicación	Lijado robótico, lijado manual, "backstand", lijadora angular, lijadora de disco (máx. 30 m/s)
Forma	Bandas estrechas, largas y anchas, discos
Tipo de grano	Óxido de aluminio (AO), Carburo de silicio (SIC)
Granulometría	Gruesa (100, marrón) (AO) Media (180, rojo) (AO) Muy fino (240, azul) (AO) Ultrafino (400, gris) (SIC)
Material del soporte	Robusto soporte de poliéster libre de elongaciones

VSM KV707X Low Stretch [△]

Aplicación	Robotizado y manual con máquina "backstand"
Forma	Bandas estrechas, anchas y largas
Tipo de grano	Óxido de aluminio (AO), Carburo de silicio (SIC)
Granulometría	Gruesa (100, marrón) (AO) Media (180, rojo) (AO) Muy fino (240, azul) (AO) Ultrafino (400, gris) (SIC)
Material del soporte	Robusto soporte de poliéster libre de elongaciones

VSM KV707T T-Flex [△]

Aplicación	Mini-bandas
Forma	Manguitos y mini-bandas
Tipo de grano	Óxido de aluminio (AO)
Granulometría	Gruesa (100, marrón) (AO) Media (180, rojo) (AO) Muy fino (240, azul) (AO)
Material del soporte	Soporte de poliéster flexible

VSM KV707Y Heavy Duty [△]

Aplicación	Robotizado, Lijado manual en máquina "backstand"
Forma	Bandas estrechas, anchas y largas
Tipo de grano	Óxido de aluminio (AO)
Granulometría	Media (180, rojo) (AO)
Material del soporte	Soporte de poliéster muy robusto y resistente

VSM KV707K Vellón con soporte de velour (disco) [△]

Aplicación	Amoladora angular, lijadora orbital excéntrica (máx. 30 m/s)
Forma	Discos
Tipo de grano	Óxido de aluminio (AO)
Granulometría	Gruesa (100, marrón) (AO) Media (180, rojo) (AO) Muy fino (240, azul) (AO)
Material del soporte	Soporte de poliéster con bucles de enganche en el dorso

VSM KV707 Vellón sobre soporte de fibra (disco)

Aplicación	Amoladora angular (máx. 56 m/s)
Forma	Discos
Tipo de grano	Óxido de aluminio (AO)
Granulometría	Gruesa (100, marrón) (AO) Media (180, rojo) (AO)
Material del soporte	Soporte de fibra

Todos los abrasivos de vellón de VSM son aptos para el lijado en seco [△] apto para el lijado en húmedo



Flexibilidad

KV707Y	KV707X	KV710X	KV707T
muy robusto			muy flexible

Aptos para las aplicaciones más exigentes

KV707Y	KV710X/KV707X	KV707T
Estabilidad frente a altas cargas		Resistencia al embotamiento

Productos Clean & Finish

Vellón de fibra suave y abierto utilizable por las dos caras



VSM KV701 / VSM CV701

Aplicación		en lijadoras orbitales y excéntricas		
Forma		Pliegos y rollos		
Tipo de grano	KV701	Óxido de aluminio (AO)		
	CV701	Carburo de silicio (SIC)		
Granulometría	KV701	Gruesa	(100, castaño)	(AO)
	KV701	Media	(180, castaño)	(AO)
	KV701	Fina	(280, castaño)	(AO)
	CV701	Fina	(280, gris)	(SIC)
	CV701	Muy fino	(400, gris)	(SIC)
	CV701	Ultrafino	(1000, gris)	(SIC)
Notas		Adecuado para la fabricación de herramientas lijara, como por ej. ruedas o cepillos abrasivos y discos.		

VSM KV301 / VSM CV301

Aplicación		Vibradora, lijado manual		
Forma		Pliegos y rollos		
Tipo de grano	KV301	Óxido de aluminio (AO)		
	CV301	Carburo de silicio (SIC)		
Granulometría	KV301	Gruesa	(100, castaño)	(AO)
	KV301	Media	(180, castaño)	(AO)
	KV301	Fina	(280, castaño)	(AO)
	CV301	Muy fino	(400, gris)	(SIC)
	CV301	Ultrafino	(1000, gris)	(SIC)



VSM KV701K Vellón con velour

Aplicación		Amoladora angular, lijadora orbital excéntrica (máx. 30 m / s)		
Forma		Discos		
Tipo de grano		Óxido de aluminio (AO)		
Granulometría		Gruesa	(100, castaño)	(AO)
		Media	(180, castaño)	(AO)
		Fina	(280, castaño)	(AO)

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
Radiovägen 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 Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsenok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com



Visite nuestro website
www.vsmabrasives.com