



**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

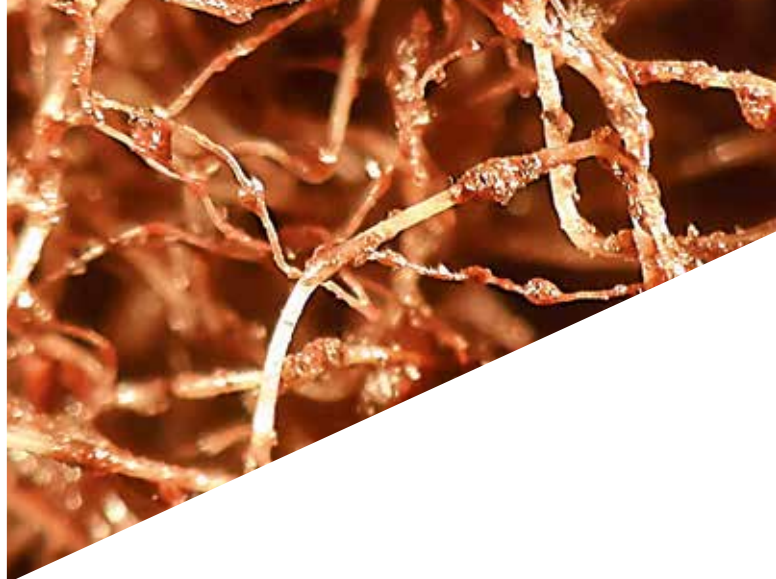
- > Gracias a la estructura flexible y elástica.
- > No perjudica las tolerancias de la pieza.

### 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 inoxidables
- > 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

<b>Aplicación</b>		Lijado de planos (máx. 10-12 m/s)
<b>Forma</b>		Bandas largas
<b>Tipo de grano</b>	KV701X	Óxido de aluminio (AO)
	CV701X	Carburo de silicio (SIC)
<b>Granulometría</b>	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)
<b>Material del soporte</b>		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 <sup>△</sup>

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

## VSM KV707X Low Stretch <sup>△</sup>

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

## VSM KV707T T-Flex <sup>△</sup>

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

## VSM KV707Y Heavy Duty <sup>△</sup>

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

## VSM KV707K Vellón con soporte de velour (disco) <sup>△</sup>

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

## VSM KV707 Vellón sobre soporte de fibra (disco)

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

Todos los abrasivos de vellón de VSM son aptos para el lijado en seco <sup>△</sup> 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

<b>Aplicación</b>		en lijadoras orbitales y excéntricas		
<b>Forma</b>		Pliegos y rollos		
<b>Tipo de grano</b>	KV701	Óxido de aluminio (AO)		
	CV701	Carburo de silicio (SIC)		
<b>Granulometría</b>	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)
<b>Notas</b>		Adecuado para la fabricación de herramientas lijarse, como por ej. ruedas o cepillos abrasivos y discos.		

## VSM KV301 / VSM CV301

<b>Aplicación</b>		Vibradora, lijado manual		
<b>Forma</b>		Pliegos y rollos		
<b>Tipo de grano</b>	KV301	Óxido de aluminio (AO)		
	CV301	Carburo de silicio (SIC)		
<b>Granulometría</b>	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

<b>Aplicación</b>		Amoladora angular, lijadora orbital excéntrica (máx. 30 m / s)		
<b>Forma</b>		Discos		
<b>Tipo de grano</b>		Óxido de aluminio (AO)		
<b>Granulometría</b>	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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.vsmabrasives.co.uk)

### Hungría

**VSM Abrasives Hungary Ltd.**  
Leshegy út 31  
2310 Szigetszentmiklós  
T + 36 24 519223  
[www.vsmabrasives.hu](http://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](http://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](http://www.vsmabrasives.ru)

### Suiza

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brüttisellen  
T +41 44 805 2828  
[www.pferd-vsm.ch](http://www.pferd-vsm.ch)

### Suecia

**PFERD-VSM AB**  
Stockholmsvägen 18, 7 tr  
18150 Lidingö  
T +46 8 5647 2300  
[www.pferd-vsm.se](http://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](http://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](http://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](http://www.vsmabrasives.ca)

EE. UU.

### VSM Abrasives Corp.

1012 East Wabash St.  
O'Fallon  
Mo. 63366  
T +1 636 272 7432  
[us.vsmabrasives.com](http://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](http://www.vsmabrasives.com.cn)

### Tailandia

**VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.**  
**Thailand Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower, 13<sup>th</sup> FL  
Ratchadaphisek Rd., Samsenok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441  
[www.vsmabrasives-apac.com](http://www.vsmabrasives-apac.com)



Visite nuestro website  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)