



**VSM MANTA ABRASIVA**

**Soluções para  
superfícies perfeitas**

# A eficácia depende da estrutura

Corte limpo e preciso – o grão abrasivo de óxido de alumínio permite superfícies com acabamento fosco, o grão abrasivo de carbeto de silício proporciona superfícies brilhantes. A estrutura elástica e tridimensional dos produtos **VSM MANTA ABRASIVA** é ideal para a geometria das peças a serem trabalhadas.

## O não tecido ideal para a sua aplicação

O **VSM MANTA ABRASIVA** se firmou como a primeira opção em abrasivos na utilização em diversos setores. Fabricantes de tanques, máquinas, automóveis, aviões, metais sanitários e ferramentas, entre outros, encontram em nosso portfólio de produtos o não tecido adequado para a sua aplicação. Seja para acetinado decorativo, limpeza ou rebarbação leve – os **VSM MANTA ABRASIVA** da VSM garante o acabamento perfeito.

### Acabamento uniforme

- > pela distribuição regular dos grãos abrasivos na estrutura bidimensional do não tecido.
- > pela aplicação suave sobre a peça de trabalho.

### Boa adaptabilidade

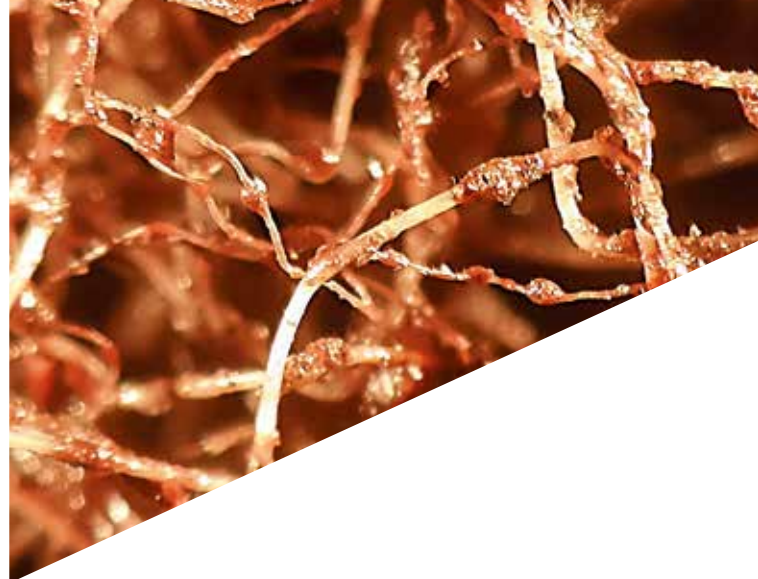
- > pela estrutura flexível e elástica.
- > não prejudica as tolerâncias da peça de trabalho.

### Longa vida útil

- > pela liberação contínua de novos grãos abrasivos.

### Desbaste frio

- > pela estrutura aberta do não tecido.
- > pelo mínimo empastamento.



### Aplicações abrasivas:

- > Acabamentos de superfícies
- > Remoção de marcas de desgaste e tinta
- > Limpeza
- > Remoção de ferrugem
- > Regularização de cordões de solda
- > Rebarbação leve

### Materiais:

- > Aços inoxidáveis
- > Aços não ligados e de baixa liga
- > Aço cromo e níquel-cromo
- > Ligas à base de níquel
- > Ligas à base de titânio
- > Ferro fundido
- > Ligas de alumínio
- > Latão e bronze
- > Plásticos

### Peças de trabalho:

- > Tubos
- > Tanques
- > Chapas
- > Metal estrutural
- > Pás de turbinas
- > Pias
- > Ferramentas
- > Esquis e snowboards
- > Componentes de carrocerias
- > Peças fundidas e forjadas
- > Peças de móveis (metal)



# Não tecido para aplicações com cinta longa

## VSM KV701X / VSM CV701X

<b>Aplicação</b>		Retificação plana (máx. 10-12 m/s)
<b>Modelo</b>		Cintas longas
<b>Tipo de grão</b>	KV701X	Óxido de alumínio (AO)
	CV701X	Carbeto de silício (SIC)
<b>Granulação</b>	KV701X	Grossa (100, marrom avermelhado) (AO)
	KV701X	Média (180, marrom avermelhado) (AO)
	KV701X	Fina (280, marrom avermelhado) (AO)
	CV701X	Muito fina (400, cinza) (SIC)
	CV701X	Ultra fina (1000, cinza) (SIC)
<b>Material do costado</b>		Tecido não-tecido oculto em costado robusto

O novo **VSM MANTA ABRASIVA**, com costado de tecido, permite trabalhos com rolo de contato, sapata de contato ou pads de mão. É recomendado para o lixamento de superfícies e peças de trabalho com leve perfil de aço de alta liga, baixa liga e não ligado, bem como metais não ferrosos. Foi desenvolvido especialmente para o uso com lixadeiras de cinta longa – evidentemente com todas as vantagens comprovadas dos não tecido abrasivos VSM.

### Aplicações abrasivas:

- > Lixamento de superfícies e peças levemente perfiladas

### Materiais:

- > Aços inoxidáveis
- > Aços não ligados e de baixa liga
- > Metais não ferrosos



### Peças de trabalho:

- > Chapas
- > Tanques
- > Carcaças
- > Quadros de distribuição elétrica
- > Coifas de exaustão
- > Tampas
- > Pias

# Produtos para o condicionamento de superfícies

## Tecido não tecido agulhado denso sobre costado de poliéster

### VSM KV710X Low Stretch e não tecido/velcrado (disco) ◊

<b>Aplicação</b>	Lixamento robotizado, lixamento manual, máquina estacionária, lixadeira excêntrica (máx. 30 m/s)
<b>Modelo</b>	Cintas largas, estreitas e longas, discos
<b>Tipo de grão</b>	Óxido de alumínio (AO), Carbetto de silício (SIC)
<b>Granulação</b>	Grossa (100, marrom) (AO) Média (180, vermelho) (AO) Muito fina (240, azul) (AO) Ultra fina (400, cinza) (SIC)
<b>Material do costado</b>	Costado de poliéster robusto de baixo alongamento

### VSM KV707X Low Stretch (alongamento reduzido) ◊

<b>Aplicação</b>	Desbaste robotizado, lixamento manual com roda de contato
<b>Modelo</b>	Cintas largas, estreitas e longas
<b>Tipo de grão</b>	Óxido de alumínio (AO), Carbetto de silício (SIC)
<b>Granulação</b>	Grossa (100, marrom) (AO) Média (180, vermelho) (AO) Muito fina (240, azul) (AO) Ultra fina (400, cinza) (SIC)
<b>Material do costado</b>	Costado de poliéster robusto de baixo alongamento

### VSM KV707T T-Flex ◊

<b>Aplicação</b>	Lixadeira de cinta
<b>Modelo</b>	Lixadeiras de cinta curta e longa
<b>Tipo de grão</b>	Óxido de alumínio (AO)
<b>Granulação</b>	Grossa (100, marrom) (AO) Média (180, vermelho) (AO) Muito fina (240, azul) (AO)
<b>Material do costado</b>	Costado de poliéster flexível

### VSM KV707Y Heavy Duty ◊

<b>Aplicação</b>	Desbaste robotizado, lixamento manual com roda de contato
<b>Modelo</b>	Cintas largas, estreitas e longas
<b>Tipo de grão</b>	Óxido de alumínio (AO)
<b>Granulação</b>	Média (180, vermelho) (AO)
<b>Material do costado</b>	Costado de poliéster muito robusto e estável

### VSM KV707K não tecido / velcrado (disco) ◊

<b>Aplicação</b>	Esmerilhadeira angular, lixadeira excêntrica (máx. 30 m/s)
<b>Modelo</b>	Discos
<b>Tipo de grão</b>	Óxido de alumínio (AO)
<b>Granulação</b>	Grossa (100, marrom) (AO) Média (180, vermelho) (AO) Muito fina (240, azul) (AO)
<b>Material do costado</b>	Costado de poliéster com lado macio do velcrado sobre o verso

### VSM KV707 não tecido sobre costado de fibras (disco)

<b>Aplicação</b>	Esmerilhadeira angular (máx. 56 m/s)
<b>Modelo</b>	Discos
<b>Tipo de grão</b>	Óxido de alumínio (AO)
<b>Granulação</b>	Grossa (100, marrom) (AO) Média (180, vermelho) (AO)
<b>Material do costado</b>	Costado de fibra

Todos os não tecidos abrasivos VSM são apropriados para desbaste a seco.

◊ apropriado para desbaste úmido



## Flexibilidade

KV707Y	KV707X	KV710X	KV707T
Muito robusto			Muito flexível

## Robustez

KV707Y	KV710X/KV707X	KV707T
Resistência a elevadas cargas		Resistência contra empastamento

# Produtos de limpeza e acabamento

Tecido não tecido aberto e macio, ambos os lados utilizáveis



## VSM KV701 / VSM CV701

<b>Aplicação</b>		Aplicação lixadeira excêntrica e vibratória, lixamento manual
<b>Modelo</b>		Pads e rolos
<b>Tipo de grão</b>	KV701	Óxido de alumínio (AO)
	CV701	Carbeto de silício (SIC)
<b>Granulação</b>	KV701	Grossa (100, marrom avermelhado) (AO)
	KV701	Média (180, marrom avermelhado) (AO)
	KV701	Fina (280, marrom avermelhado) (AO)
	CV701	Fina (280, cinza) (SIC)
	CV701	Muito fina (400, cinza) (SIC)
	CV701	Ultra fina (1000, cinza) (SIC)
<b>Notas</b>		Adequado para a fabricação de ferramentas de polimento tais como rebolos, rolos de lixamento ou discos.

## VSM KV301 / VSM CV301

<b>Aplicação</b>		Lixadeira vibratória, lixamento manual
<b>Modelo</b>		Pads e rolos
<b>Tipo de grão</b>	KV301	Óxido de alumínio (AO)
	CV301	Carbeto de silício (SIC)
<b>Granulação</b>	KV301	Grossa (100, marrom avermelhado) (AO)
	KV301	Média (180, marrom avermelhado) (AO)
	KV301	Fina (280, marrom avermelhado) (AO)
	CV301	Muito fina (400, cinza) (SIC)
	CV301	Ultra fina (1000, cinza) (SIC)



## VSM KV701K não tecido / velcrado

<b>Aplicação</b>		Esmerilhadeira angular, lixadeira excêntrica (máx. 30 m/s)
<b>Modelo</b>		Discos
<b>Tipo de grão</b>		Óxido de alumínio (AO)
<b>Granulação</b>		Grossa (100, marrom avermelhado) (AO)
		Média (180, marrom avermelhado) (AO)
		Fina (280, marrom avermelhado) (AO)



# Líder mundial em produtos abrasivos.



## Europa

### Alemanha (Matriz/Fábrica)

**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmundstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 478  
[www.vsmabrasives.de](http://www.vsmabrasives.de)

### Czechia

**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)

### Espanha

**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)

### França

**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)

### Grã-Bretanha

**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)

### Hungria

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

### Polónia

**PFERD-VSM Sp. z o.o.**  
Ul. Polna 1A  
62-025 Kostrzyn Wielkopolski  
T +48 61 8970 480  
[www.pferdvsmlp](http://www.pferdvsmlp)

### Rússia

**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)

### Suíça

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

### Suécia

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

### Turquia

**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)

## Américas

### América Latina

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Bogotá D.C., Colômbia  
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)

### EUA

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

## Ásia

### 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)

### Tailândia

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



Visite nosso site em  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)