



VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**Abrasivo de longa duração
auto-afilado para superfícies
constantes e reproduzíveis**

Nossos produtos

VSM COMPACTGRAIN

O ORIGINAL



A sua peça de trabalho

Bobinas



Chapas



Peças retangulares



Tubos



Bielas e tubos



Construção de tanques e equipamentos



Instrumentos médicos



Equipamentos de catering em grande escala



VSM COMPACTGRAIN: Abrasivo de longo prazo para superfícies perfeitas

Impressionante do início ao fim

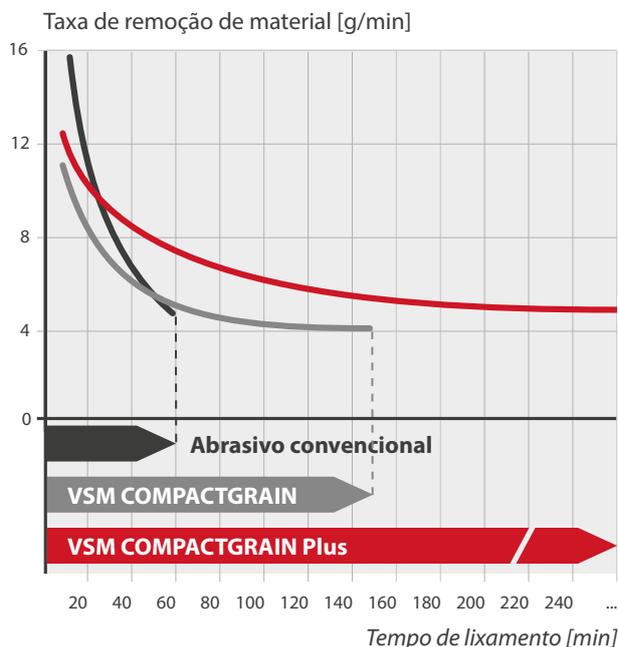
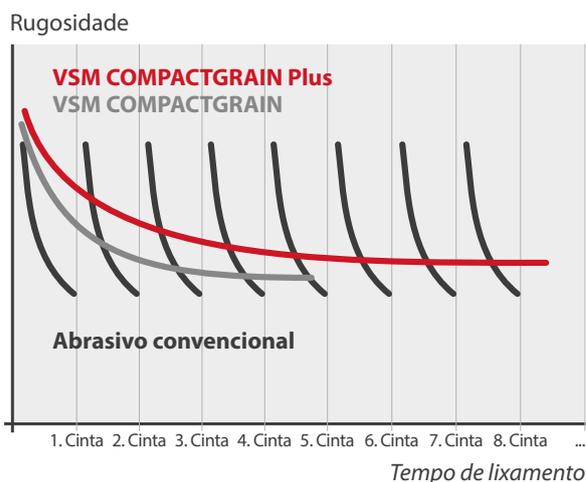
- > Efeito de autoafiação **ótimo** e **valores de superfície consistentes e reproduzíveis**
- > Vida útil extremamente longa para um acabamento uniforme com **rugosidade constante e valores de brilho estáveis**
- > A VSM oferece sempre qualidade máxima **made in Germany**

O novo VSM COMPACTGRAIN Plus

- > **Um aumento substancial na vida útil** em comparação com abrasivos convencionais traduz-se em menos trocas de ferramentas
- > **Uma superfície mais uniforme** e um **acabamento mais consistente**
- > **Remoção de material constante**, graças a um **padrão de desgaste mais uniforme**, garante uma maior estabilidade do processo

VSM - O especialista em abrasivos de longa duração

- > A VSM oferece a maior gama no mercado com mais de 30 séries compact grain, para satisfazer quase todas as exigências do cliente.
- > Pode confiar na consistência da qualidade elevada dos nossos abrasivos de longa duração: **VSM COMPACTGRAIN** – conhecido por ser **o original** – durante mais de quarenta anos.



Exemplos práticos

Retificação de bobinas de aço inoxidável



VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

Peça de trabalho	Bobina 1.200 m de comprimento
Material	Aço inoxidável
Elemento de contacto	> Rolo em borracha > Dureza: 80° Shore A
Velocidade de corte	25 m/s
Velocidade de avanço	37 m/min
Granulação	180
Aditivos	Óleo
Resultado	> Aumento duplo na vida útil: Lixamento de duas bobinas com uma cinta (2.400 m) > Redução de custos pela troca de ferramentas/paragens > Redução dos custos associados ao descarte de cintas

Retificação de tubos



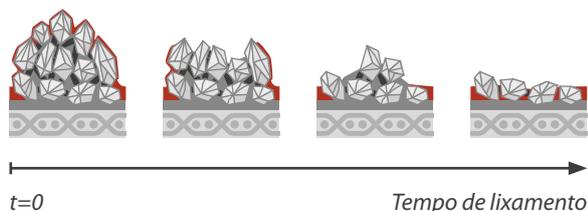
VSM COMPACTGRAIN CK748X

Peça de trabalho	Tubo com solda
Material	Aço inoxidável
Elemento de contacto	–
Velocidade de corte	35 m/s
Velocidade de avanço	6–8 m/min
Granulação	180, 240, 400, 600
Aditivos	Óleo
Resultado	> Foi possível produzir um acabamento personalizado > Aumento da vida útil de 130 minutos (competição) para 400 minutos



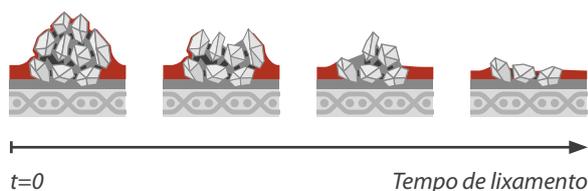
Desempenho de remoção uniforme produzindo valores de superfície consistentes

NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



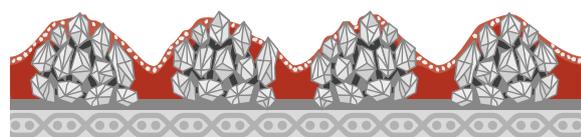
Graças a uma reserva de grãos otimizada em conjunto com propriedades de ligação melhoradas, as séries **VSM COMPACTGRAIN Plus** apresentam um padrão de desgaste mais uniforme. Isto significa que todo o granulado é usado até ao substrato. Este benefício adicional traduz-se numa vida útil prolongada e uma superfície uniforme.

VSM COMPACTGRAIN



Todas as séries estabelecidas do **VSM COMPACTGRAIN** beneficiam do efeito de autoafiação dos grãos abrasivos da VSM. O abrasivo de longa duração é totalmente composto de grânulos com entalhes de grãos abrasivos. Uma vez utilizados, os grãos são quebrados do granulado pelas forças de lixamento expondo pontas de grãos novas e afiadas.

Camadas com ajuda de corte VSM



VSM TOP SIZE

TOP SIZE No processamento de aços inoxidáveis resistentes ao calor e metais não ferrosos, recomenda-se o uso do **VSM TOP SIZE**. Graças à camada de ajuda de corte, obtém-se maior taxa de remoção e ao mesmo tempo redução da temperatura na área de contacto. Isso aumenta significativamente a vida útil do abrasivo.



Produtos VSM COMPACTGRAIN



NEW

Rolos (largura máx.)	Cintas largas	Cintas estreitas	Discos	Costado	Tipo de grão	Características	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	Série VSM
1090	⊙	⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK791Y
1090	●	●		Tecido	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK790Y
1480	●	●		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■											XK789X
1480	●	●		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△		■	■	■									XK786X
1480	●	●		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			LK719X
1090	●	●		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK718X
1090	⊙	⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, △			■	■	■	■							KK834X
1480/1090	⊙	⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK712X
1090		⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■				KK712J
1090	○	○		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731X
1090			○	Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731K
1090	⊙	⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK772X
1090			○	Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK772K
1090	○	○		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK772J
1050		○		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■	■			KK712F
1090		○		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■	■				KK770J
1090	⊙	⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△			■	■	■	■	■	■	■				CK748X
1090	⊙	⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■	■	CK918X
1090	○	○		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△				■	■	■	■	■	■	■	■	■	CK772T
1090		⊙		Tecido	VSM COMPACTGRAIN (SIC)				■	■	■	■	■						CK742J
1470			⊙	Fibra	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KF736
1450	⊙	⊙		Papel	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■	■			KP712

Outras dimensões e granulações, mediante solicitação.

Legenda:

CER = CERAMICS
AO = ÓXIDO DE ALUMÍNIO
SIC = CARBETO DE SILÍCIO

○ para pressão de contacto baixa a média
⊙ para pressão de contacto média
● para pressão de contacto média a alta
△ adequado para aplicações húmidas

▼ TOP SIZE

A camada adicional de corte reduz a temperatura na zona de retificação

Flexibilidade do material de costado (última letra do nome da série):

E extremamente flexível T semirrobusto
F muito flexível X robusto
J flexível Y muito robusto

Última revisão: 07/2020



VSM – Mais que apenas três letras

Competência – Qualidade – Orientação ao cliente.

Essa é a identidade da VSM. Compreendemos os processos abrasivos como ninguém. Além de proporcionarmos o acabamento adequado às superfícies, também analisamos as necessidades da aplicação de cada cliente e implementamos a solução abrasiva ideal e sustentável. O know-how estável e específico à aplicação dá destaque especial à VSM.

Entendemos de abrasivos

Visando atender às elevadas exigências industriais, técnicas e comerciais, em sua fábrica em Hannover, a VSM desenvolve e fabrica todos os componentes dos elementos abrasivos, tais como tecidos do costado, ligantes de resina sintética e grãos abrasivos. Graças ao contínuo aperfeiçoamento da composição, refinamento e processamento dos grãos, a VSM se destaca como um dos mais experientes fabricantes de grãos cerâmicos do mundo.

Know-how em aplicações

Analisamos os desafios técnicos abrasivos de nossos clientes de forma abrangente. A rede global da VSM está à disposição dos clientes – seja uma empresa de grande ou médio porte – com especialistas em todo

o mundo. Trabalhamos em estreita parceria com fabricantes de máquinas, especialistas em lubrificantes, refrigerantes solúveis e instituições de pesquisa, permitindo que nossos clientes rapidamente tirem vantagem das novas tendências tecnológicas.

Nosso conhecimento para você

No VSM Technical Center (TC), em Hannover, são realizados cursos de treinamento, seminários e abrangentes testes de aplicação. Esse serviço da VSM permite simular aplicações e verificar os resultados, proporcionando ao cliente a redução de paradas e quedas de produtividade.

Certificado e reconhecido mundialmente

Há anos a VSM detém a certificação de qualidade conforme a norma ISO 9001:2008, contando também com filiação à FEPA (Federação de Fabricantes Europeus de Abrasivos), oSa (Organização para a Segurança de Ferramentas Abrasivas) e VDS (Associação dos Fabricantes Alemães de Abrasivos).



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

Czechia

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

França

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

Hungria

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

Polónia

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

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

Suíça

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

Suécia

PFERD-VSM AB
Stockholmsvägen 18, 7 tr
18150 Lidingö
T +46 8 5647 2300
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

Américas

América Latina

VSM Latinoamérica S.A.S.
Bogotá D.C., Colômbia
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311 705
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

EUA

VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon
Mo. 63366
T +1 636 272 7432
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

Tailândia

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
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 nosso site em
www.vsmabrasives.com