

VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**Un abrasif auto-affûtant avec une
longue durée de vie pour des résultats
homogènes et reproductibles**

Nos produits

VSM COMPACTGRAIN
— THE ORIGINAL —



Votre application

Bobines	Feuilles d'acier	Aciers carrés	Tubes
Tiges de piston et cylindres	Construction d'installations et de cuves	Instruments médicaux	Cuisines industrielles

VSM COMPACTGRAIN : un abrasif longue durée pour pour des états de surfaces parfaits

Impressionnant du début à la fin

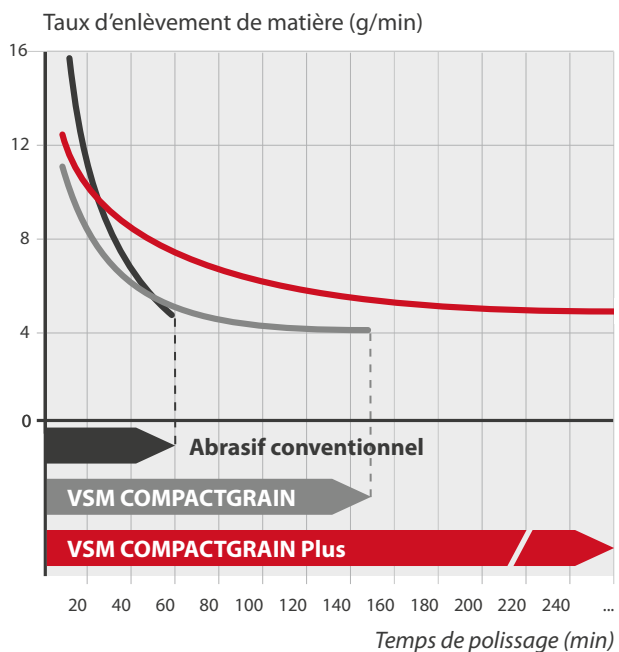
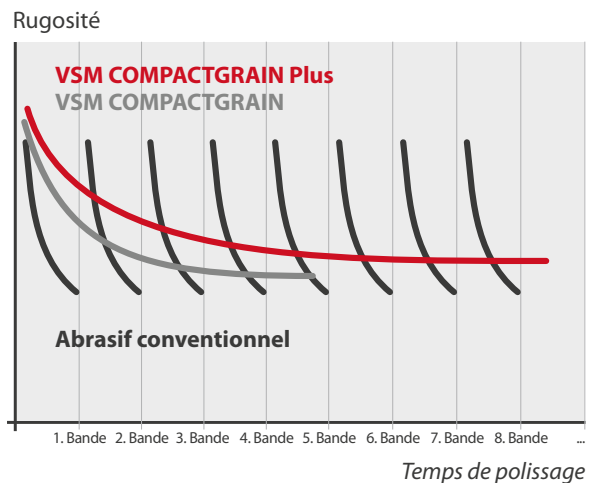
- > Optimisation de l'**auto affûtage** associée à la **constance et la reproductibilité des états de surface**
- > Extrême longévité pour un aspect régulier des stries avec **une rugosité homogène et une brillance constante**
- > VSM fournit toujours la qualité optimale – **Made in Germany**

L'abrasif VSM COMPACTGRAIN Plus nouvelle génération

- > **Une augmentation considérable de la durée de vie** par rapport aux abrasifs conventionnels pour des changements d'outil moins fréquents
- > **Des surfaces nettement plus uniformes** et une **finition plus régulière**
- > **Un enlèvement de matière constant**, grâce à **une usure uniforme**, assure une stabilité maximale du processus

VSM – L'expert des abrasifs longue durée

- > VSM offre la plus vaste gamme du marché avec plus de 30 séries d'abrasifs à grain compact pour répondre à presque toutes les exigences des clients.
- > Vous pouvez compter sur la qualité élevée et constante de nos abrasifs longue durée : **VSM COMPACTGRAIN** – L'original – depuis plus de 40 ans.



Exemples pratiques

Polissage de bobines en acier inoxydable



VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

Pièce travaillée	Bobine Longueur : 1 200 m
Matériau	Acier inoxydable
Élément de contact	> Rouleau caoutchouté > Dureté : 80° Shore A
Vitesse de coupe	25 m/s
Vitesse d'avance	37 m/min
Grain	180
Arrosage	Huile
Résultat	> Durée de vie multipliée par deux : polissage de deux bobines avec une seule bande (2400m) > Réduction des coûts d'équipement/ temps d'arrêt > Réduction des coûts de traitement des bandes usagées

Polissage de tubes



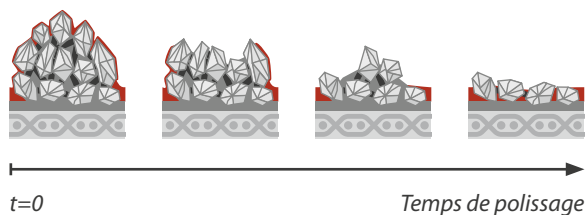
VSM COMPACTGRAIN CK748X

Pièce travaillée	Tube avec cordon de soudure
Matériau	Acier inoxydable
Élément de contact	> Dureté : 70° Shore A > Denture : 1:1,5
Vitesse de coupe	35 m/s
Vitesse d'avance	6 – 8 m/min
Grain	180, 240, 400, 600
Arrosage	Huile
Résultat	> Réalisation d'une finition personnalisée > Augmentation de la durée de vie de 130 minutes (concurrence) à 400 minutes



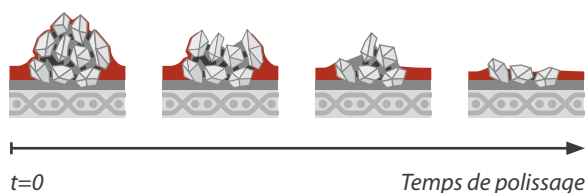
Un enlèvement de matière homogène pour des états de surface reproductibles

NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



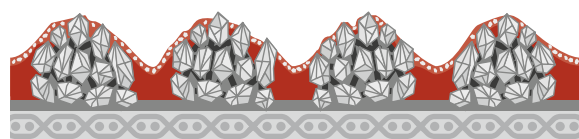
Avec sa grande réserve de grains et une adhérence du granulat optimisée, la série **VSM COMPACTGRAIN Plus** présente une usure uniforme. En utilisant l'intégralité du granulat présent sur le support, cette série présente une grande longévité et un état de surface uniforme.

VSM COMPACTGRAIN



Toutes les séries **VSM COMPACTGRAIN** disponibles sont conçues avec les grains auto-affûtants VSM. Les abrasifs longue durée sont entièrement fabriqués avec un granulat composé de dizaines de grains abrasifs. Lors du polissage, sous l'action des forces de travail, les grains usés se détachent de leur matrice et laissent la place aux arêtes vives des grains sous-jacents.

Couches additionnelles actives VSM



VSM TOP SIZE

TOP SIZE Pour l'usinage à sec des aciers inoxydables, aciers thermorésistants et des métaux non ferreux, il est recommandé d'utiliser **VSM TOP SIZE**. Sa couche active abrasive supplémentaire permet d'améliorer les performances de coupe tout en réduisant la température dans la zone de polissage, augmente ainsi considérablement la durée de vie de l'abrasif.



Produits VSM COMPACTGRAIN



NEW

Rouleaux (largeur max.)	Bandes larges	Bandes étroites	Disques	Support	Type de grain	Caractéristiques	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	Série VSM
1090	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△					■	■	■	■	■	■			KK791Y
1090	●	●		Toile	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■				KK790Y
1480	●	●		Toile	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■											XX789X
1480	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										XX786X
1480	●	●		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			LK719X
1090	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■				KK718X
1090	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, △	■	■	■	■									KK834X
1480	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■	■				KK712Y
1480/1090	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■				KK712X
1090		⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)			■	■	■	■	■	■	■					KK712J
1090	○	○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731X
1090			○	Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■								KK731K
1090	○	○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK772X
1090			○	Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772K
1090	○	○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772J
1050		○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■	■	■		KK712F
1090		○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△				■	■	■	■	■	■	■	■		KK770J
1090	⊙	⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△		■	■	■	■	■	■	■					CK748X
1090	○	○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■		CK918X
1090	○	○		Toile	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		CK772T
1090		⊙		Toile	VSM COMPACTGRAIN (SIC)			■	■	■	■	■							CK742J
1470			⊙	Fibre	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■									KF712
1470			⊙	Fibre	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									KF736
1450	○	○		Papier	VSM COMPACTGRAIN (AO)					■	■	■	■	■	■				KP712
1450	○	○		Papier	VSM COMPACTGRAIN (SIC)						■	■							CP772

Autres dimensions et granulométries disponibles sur demande

Légende :

CER = CÉRAMIQUE

AO = OXYDE D'ALUMINIUM

SIC = CARBURE DE SILICIUM

○ pour des pressions faibles à moyennes

⊙ pour des pressions moyennes

● pour des pressions moyennes à élevées

△ convient aux applications sous arrosage

▼ TOP SIZE

La couche active supplémentaire diminue la température dans la zone travaillée

Souplesse des matériaux support (dernière lettre de la référence)

E extrêmement souple

J souple

X robuste

Z extrêmement robuste

F très souple

T semi-robuste

Y très robuste

Dernière révision : 10/2018



VSM – Bien plus que trois initiales

Compétence – Qualité – Orientation client. Telle est la devise de VSM

Nous connaissons les processus de polissage comme personne. Nous ne nous contentons pas de polir chaque surface avec précision, mais nous analysons les applications spécifiques de chaque client de manière à lui proposer la meilleure solution à long terme. VSM se distingue par son expertise basée sur son expérience et son savoir-faire.

Nous connaissons les abrasifs car nous les maîtrisons

Pour être en mesure de répondre aux exigences extrêmement élevées des secteurs de l'industrie, de l'artisanat et du commerce, VSM développe et fabrique, sur son site de Hanovre, tous les produits semi-finis importants tels que les supports toiles, les résines et les grains abrasifs. L'évolution constante de la composition, de l'amélioration et de la transformation du grain fait de VSM l'un des producteurs de grains céramiques les plus expérimentés du monde.

Experts en applications techniques

Nous considérons l'ensemble du processus de polissage de nos clients comme un challenge. Le réseau mondial de spécialistes VSM présents dans le monde entier travaille en partenariat avec les

entreprises quelque soit leur taille. Notre collaboration étroite avec les fabricants de machines, les experts en lubrifiants et en réfrigérants, ainsi qu'avec les instituts de recherche, nous permet de faire profiter à nos clients, en avant-première, des toutes dernières avancées technologiques.

Nos connaissances à votre disposition

Le Technical Center (TC) de VSM, établi à Hanovre, est un espace dédié aux formations sur les produits, aux séminaires ainsi qu'aux essais approfondis. Les applications des clients peuvent être reproduites afin d'en contrôler les résultats. Ce service de VSM permet de réduire les temps d'immobilisation des machines et les pertes de productivité chez nos clients.

Certifié et reconnu dans le monde entier

Dans le cadre de son système d'assurance-qualité, VSM est depuis des années conforme à la norme ISO 9001:2008 et est membre des organisations FEPA, oSa et VDS.



Leader mondial des abrasifs.



Europe

Allemagne (Siège)

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

Espagne

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

France

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

Grande-Bretagne

VSM Abrasives Ltd.
Unit 5, Joplin Court Sovereign
Business Park, Crownhill
Milton Keynes, MK8 0JP
T +44 19 0831 0207
www.vsmabrasives.co.uk

Hongrie

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

Pologne

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

Russie

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

Suède

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

Suisse

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

Turquie

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

Amérique

Amérique latine

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115 – 06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, la Colombie
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-latinamerica.com

Canada

VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wycroft Road Unit #1
Oakville, Ontario
L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasives.ca

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

Thaïlande

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

États-Unis

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



Visitez notre site Internet :
www.vsmabrasives.com