

**NOTRE PROFIL**

**Abrasifs de qualité  
Made in Germany**



# Un succès mondial

VSM est l'abréviation de «**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**» (groupement des constructeurs de machines et fabricants de produits abrasifs), créé par Siegmund Oppenheim et Siegmund Seeligmann en 1864. En 1898, VSM devient une société anonyme cotée en Bourse. Son siège social se trouve à Hanovre en Allemagne où la société a été fondée. VSM emploie plus de 400 personnes en Allemagne et environ 750 dans le monde.

Avec ses 150 années d'expérience dans la fabrication de produits abrasifs de qualité, le groupe VSM fait partie des leaders mondiaux des producteurs d'abrasifs. Spécialisé dans la recherche et la mise au point de solutions de polissage optimum pour l'industrie du métal et du bois, VSM place la réussite de ses clients au cœur de sa stratégie.

La satisfaction de ses clients est le seul indice auquel se réfère VSM pour mesurer sa performance. Les filiales et le réseau de distribution de VSM à travers le monde lui permettent d'apporter une aide complète à ses clients dans n'importe quelle région du globe.





▲ Filiales  
▲ Partenaires

# Nos produits

Les grands noms de l'industrie de pointe s'appuient sur la haute qualité des abrasifs VSM pour des applications très variées : Cordons de soudure sur tôle, pièces de carrosserie, de fonte... Avec plus de 150 ans d'expérience dans ce domaine, VSM comprend le processus de polissage comme personne. Les abrasifs de VSM assurent un enlèvement de matière rapide et un parfait état de surface, qu'il s'agisse de fabrication en série ou à la pièce.



*Jumbos*



*Bandes larges Rouleaux*



*Bandes courtes et étroites Disques*



*Grains céramique*



*Toiles apprêtées*



*Produits pour transformateurs : Rouleaux pré-découpés pour la production de disques à lamelles ou de roues à lamelles.*



## Produits finis pour utilisateurs finaux

Plus de 200 séries différentes de hautes qualités sont fabriquées à Hanovre sous forme de jumbo. Ils sont ensuite transformés en rouleaux, bandes, disques et feuilles. La gamme VSM se décline en lignes de produits, définis ci-après :

### Pour les gros enlèvements de matière :

- > VSM DIAMANT / CBN
- > VSM ACTIROX
- > VSM CERAMICS Plus
- > VSM CERAMICS
- > VSM ZIRCONIA ALUMINA
- > VSM SILICON CARBIDE
- > VSM ALUMINIUM OXIDE

### Pour des états de surface parfaits :

- > VSM ILUMERON
- > VSM COMPACTGRAIN Plus
- > VSM COMPACTGRAIN
- > VSM NON-WOVEN

Comme **matériaux de support** VSM propose différents types de toiles, de la fibre vulcanisée, du non tissés et des papiers adaptés aux grains et aux applications spécifiques.

## Produits semi-finis pour les transformateurs

VSM fournit des pré-produits selon les spécifications des clients. La gamme comprend :

- > Différents grains céramiques pour la fabrication de meules.
- > Des toiles de haute qualité, imprégnées et apprêtées, pour la production d'abrasifs appliqués.
- > Des abrasifs appliqués spécifiques pour la fabrication d'outils abrasifs comme les roues à lamelles ou les disques à lamelles.

# La technologie des grains VSM

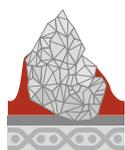
## Un enlèvement de matière optimum

### VSM ACTIROX



- > **Forme géométrique** grain céramique
- > Enlèvement de matière maximal et coupe plus rapide avec les superalliages et inox
- > Polissage froid pour une durée de vie prolongée grâce au revêtement VSM TOP SIZE

### VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



- > Un **auto-affûtage optimisé** lors de l'usinage de superalliages avec un enlèvement de matière maximal
- > Une température réduite dans la zone de contact
- > Une durée de vie prolongée de manière significative

### VSM CERAMICS · (CER)



- > Produit phare avec des **propriétés d'auto-affûtage**, idéales pour les aciers, non alliés et inox
- > Un enlèvement de matière important
- > Le polissage froid permet d'augmenter le temps d'intervention.

## Des surfaces parfaites

### VSM ILUMERON



- > Un **abrasif longue durée entièrement recouvert** grâce à un liant particulier
- > Pour des surfaces lisses et homogènes avec un niveau de brillance élevé
- > Pour l'acier inoxydable, les superalliages et les aciers non alliés.

### VSM COMPACTGRAIN Plus · (COM Plus)



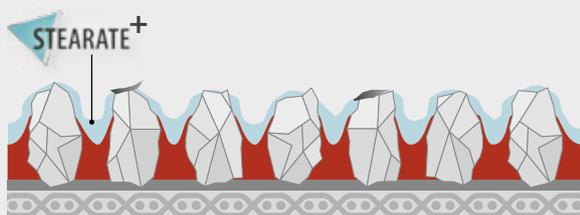
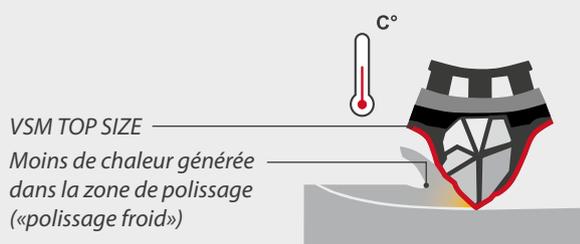
- > Un **abrasif longue durée**, dont l'usure régulière et homogène jusqu'au support, permet d'obtenir un état de surface uniforme
- > Liants encore plus performants
- > Auto-affûtage constant grâce à la structure du granulat

### VSM COMPACTGRAIN · (COM)



- > Un **abrasif longue durée** qui permet d'obtenir une rugosité régulière et de reproduire l'état de surface.
- > Enlèvement de matière homogène
- > Auto-affûtage constant grâce à la structure du granulat

## Couches actives additionnelles VSM



VSM STEARATE Plus

Il est recommandé d'utiliser **VSM TOP SIZE** pour l'usinage à sec des aciers inoxydables thermorésistants et des métaux non ferreux. Leur couche active additionnelle améliore les performances de coupe, tout en réduisant la température dans la zone de polissage. La durée de vie de l'abrasif est ainsi considérablement augmentée.

**VSM STEARATE Plus** et **VSM STEARATE** réduisent la rétention de copeaux lors de l'usinage de métaux non ferreux et donc l'encrassement de l'abrasif. La durée de vie est considérablement allongée et l'enlèvement de matière reste excellent même après de longues périodes d'utilisation.



# VSM est synonyme de

## Qualité

Depuis 150 ans, VSM représente la qualité „fabriqué en Allemagne“. Afin d'être à la hauteur de ces exigences, nous améliorons constamment nos abrasifs. De cette façon, nous pouvons offrir à nos clients ce qu'ils attendent de nous.

« VSM propose des produits innovants, d'une qualité élevée et constante. »

Nos clients peuvent compter sur :

### Excellent état de surface

- > Finition de haute qualité
- > Etat de surface uniforme
- > Aucun souci dans le processus de polissage

### Enlèvement de matière élevé

- > Temps de travail réduit
- > Faible échauffement de la pièce à usiner
- > Coûts de production réduits

### Longue durée de vie

- > Meilleure rentabilité du polissage
- > Moins de changement d'outil
- > Réduction du coût d'outillage

## Compétence

Notre compétence permet d'optimiser le processus de polissage de nos clients.

Outre le déploiement de son service „recherche et développement“, VSM a investi, depuis de nombreuses années, dans l'amélioration de ses installations de production pour travailler avec des équipements de pointe dans son usine de Hanovre. Rien n'est laissé au hasard. Grâce à une intégration verticale importante, VSM assure un contrôle complet de toutes les variables, à tous les stades de la production : Ainsi nous pouvons utiliser des matières premières de haute qualité et travailler nos pré-produits selon les méthodes modernes actuelles.

## « VSM a choisi de se focaliser sur un seul produit : l'abrasif appliqué. »

Le développement continu et l'amélioration des produits est notre priorité, de manière à toujours fournir la meilleure solution pour nos clients. Nos clients peuvent compter là-dessus.

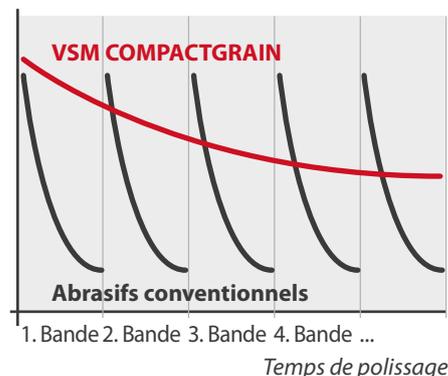
## Orientation client

Une connaissance approfondie, spécifique à l'application, est une autre caractéristique de l'entreprise. Elle permet à VSM de toujours trouver des solutions adaptées aux processus personnalisés de ses clients. Nous présentons des solutions économiquement avantageuses et nous aidons nos clients à optimiser leurs processus de polissage. Pour cela, VSM dispose d'ingénieurs d'application partout dans le monde.

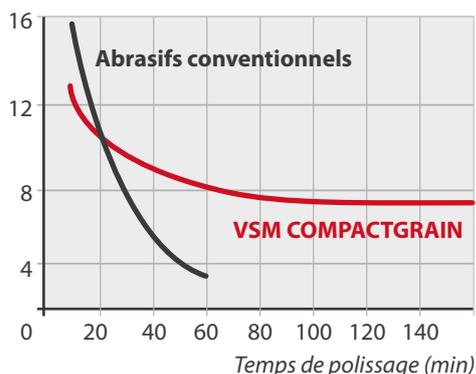
Nos experts techniques analysent les procédés de polissage, soit directement sur place, chez nos clients, soit dans notre propre centre VSM Technical Center (TC) à Hanovre. Nos ingénieurs d'application analysent l'ensemble du processus de polissage : non seulement les abrasifs eux-mêmes, mais aussi la pièce et les machines. Cela comprend l'analyse des paramètres de la machine, des roues de contact et des émulsions. Nos recommandations incluent également l'ajustement technique de l'ensemble. Notre service comprend non seulement des tests en conditions réelles, mais également des journées de formation ou de présentation.

### L'innovant VSM COMPACTGRAIN par rapport aux abrasifs conventionnels

Rugosité



Enlèvement de matière par unité de temps (g/min)





## Abrasifs de qualité Made in Germany

VSM fournit des abrasifs de qualité qui présentent des niveaux de performance exceptionnels et permettent des résultats exceptionnels. VSM est spécialisé dans le traitement de surface du métal et du bois dans l'industries et l'artisanat.

La qualité constante des abrasifs VSM est rendue possible grâce à l'intégration verticale. Les pré-produits importants tels que les supports toile, les liants de résine et les grains abrasifs sont fabriqués et transformés en interne, à Hanovre. La qualité est systématiquement surveillée à tous les stades de

la production. VSM est certifié ISO 9001 depuis de nombreuses années.

La qualité et la sécurité de nos abrasifs et de nos utilisateurs avant tout! Nos clients du monde entier comptent là-dessus. En tant que membre de oSa et de FEPA nous répondons naturellement toujours aux normes élevées requises.



plus de **150** ans

Société fondée en 1864 à Hanovre

Plus de 150 ans d'expérience dans la fabrication d'abrasifs appliqués.

Plus de

**800**



employés

Plus de 800 employés sont quotidiennement au service de nos clients dans le monde entier.



### VSM dans le monde

Avec ses filiales internationales et de nombreux partenaires VSM est présent dans plus de 70 pays.



**Certifié et reconnu dans le monde entier**



### Sécurité au plus haut niveau

Tous les abrasifs VSM sont certifiés par des instituts de contrôle internationalement reconnus depuis de nombreuses années et ils sont conformes aux normes de sécurité les plus élevées.



**Recherche et développement VSM**

### Une intégration verticale élevée

VSM produit en interne ses propres grains et ses supports toile. Il développe également lui-même la quasi-totalité de ses pré-produits. Ainsi, nous obtenons une qualité élevée et constante de nos abrasifs.



Made in **Germany**

### Siège social à Hanovre

VSM est synonyme de compétence, de qualité et d'orientation client.

Notre réseau de vente mondial, avec ses nombreuses **filiales et ses partenaires de vente**, assure la proximité avec nos clients. Détail des adresses et autres informations [www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)

# Nos clients

Les abrasifs VSM conviennent à presque toutes les applications. Ils sont faits pour travailler de nombreux matériaux, très différents, tels que le métal, le bois, le verre, la pierre et les plastiques.



Robinetterie



Outils



Véhicules et carrosseries



Eviers



Ferrures



Pièces en fonte et pièces forgées



Fenêtres et portes



Bobines



Implants et instruments médicaux



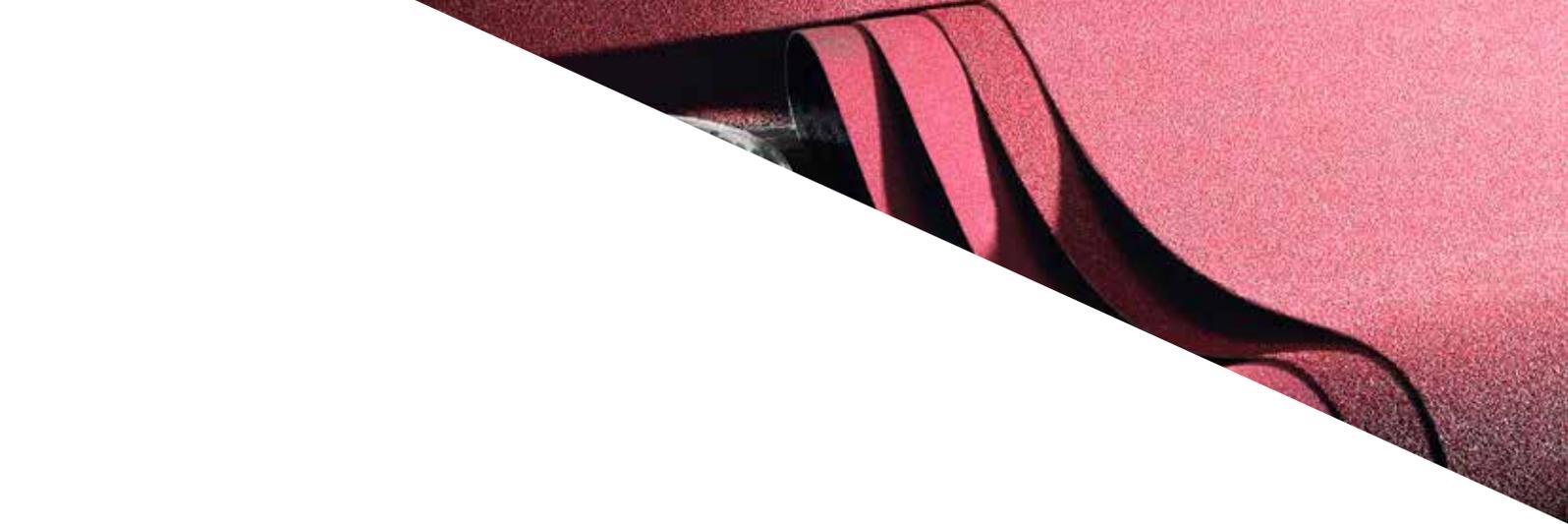
Panneaux de fibres de bois



Meubles



Parquets



Tubes



Pièces spéciales



Feuilles d'acier



Ingénierie mécanique



Aciers inoxydables



Fils et câbles



Pièces estampillée, moulées ou forgées



Construction d'installations et de cuves



Turbines



Industrie du verre



Cuir



Vérins hydrauliques

# 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](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)

### 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](http://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](http://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](http://www.vsmabrasives.co.uk)

### Hongrie

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

### Suède

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

### Suisse

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

### Turquie

**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)

## 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](http://www.vsmabrasives-latinamerica.com)

### Canada

**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)

## Asie

### 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)

### Thaïlande

**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)

### États-Unis

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



Visitez notre site Internet :  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)