



ACTIROX

**GRAIN ABRASIF
EN PARFAITE FORME**

L'avantage en matière de performance de ponçage





ACTIROX

ENLÈVEMENT DE MATIÈRE

MAXIMAL.

COUPE

PLUS RAPIDE.

Fait le sale boulot à votre place

La gamme ACTIROX comprend des abrasifs adaptés à toutes les applications de meulage d'ébauche : Du chanfreinage et de l'ébavurage à l'enlèvement des cordons de soudure et du calcaire de broyage.

Vous pouvez réaliser ces opérations et bien d'autres encore plus facilement avec les abrasifs **VSM ACTIROX**. Cinq séries de grains 36+, 60+ et 80+ sont prêtes à l'action !

Made for metal. Made for experience. Made in Germany.

L'avantage en matière de performance de ponçage

La pratique a montré que **les performances des abrasifs ACTIROX sont meilleures** que celles des abrasifs conventionnels comparables, avec un état de surface uniforme.

Vous obtenez un **enlèvement de matière plus important** avec un même grain, mais sans rugosité accrue de la surface. Un véritable plus pour votre processus de polissage.



Enlèvement de matière maximal par unité de temps grâce à **ses grains céramiques de forme géométrique**



Un délai de traitement très court grâce à une **réctification plus rapide** par rapport aux abrasifs à grain céramique conventionnels



Enlèvement des copeaux amélioré – y compris lors du polissage de l'aluminium



Polissage à froid sans ternissement et avec **une très grande longévité**



AF799

Développé pour :



Votre opération de polissage

Ébavurage



Chanfreinage



Arasage des cordons de soudure



Nettoyage



Surfaçage



Ebarbage de pièces de fonderie

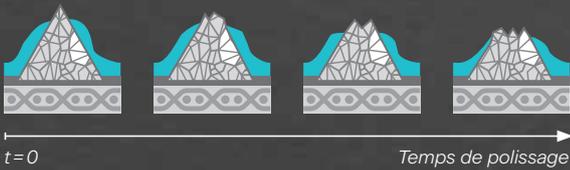


Préparation de cordons de soudure

ACTIROX

Depuis de nombreuses années, les abrasifs à grains céramiques VSM sont synonymes de taux d'enlèvement de matière très important et de grande longévité : en partie grâce à leur propriété d'auto-affûtage unique.

VSM ACTIROX est la toute dernière génération d'abrasifs optimisés pour un enlèvement de matière maximum. Grâce à son grain abrasif de forme géométrique, il assure une coupe rapide, agressive, pour un taux d'enlèvement maximum.



Le grain abrasif céramique de forme géométrique s'use de manière définie et produit ainsi continuellement de nouveaux bords tranchants

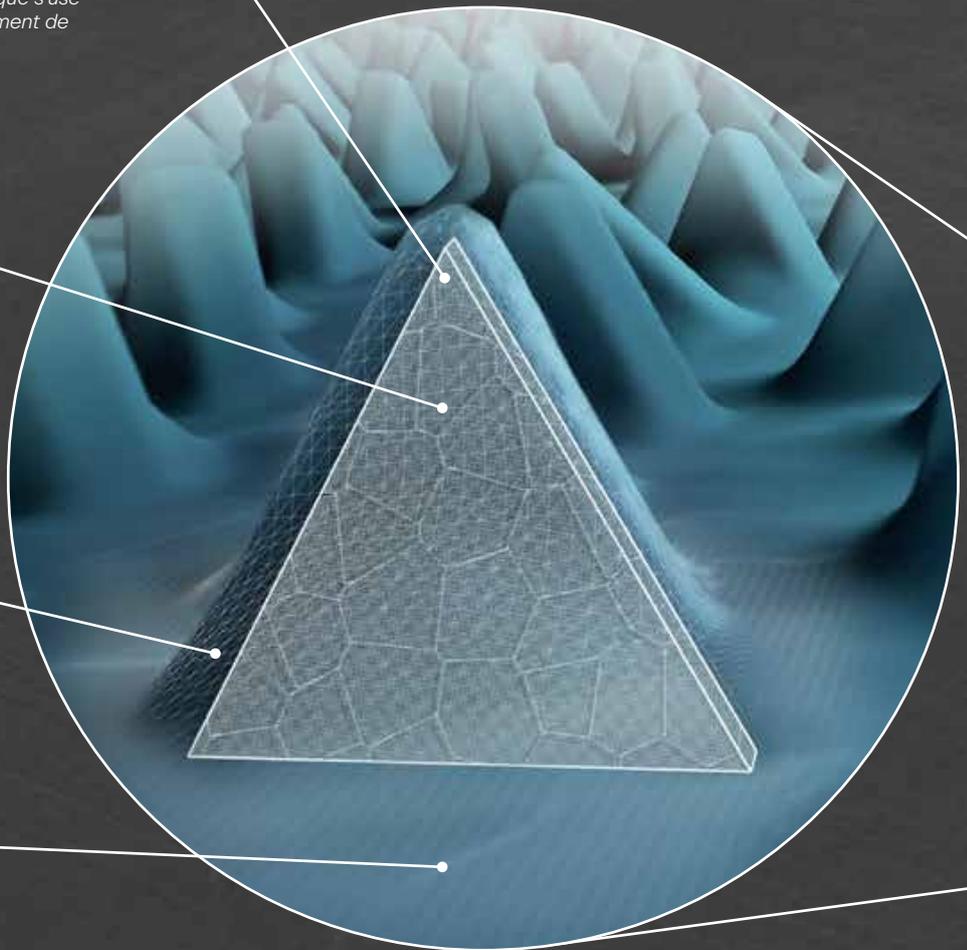
Grain abrasif aligné pour une rectification agressive et plus rapide

TOP SIZE

Une capacité d'usinage améliorée et une température réduite dans la zone de rectification grâce à la couche additionnelle active VSM TOP SIZE

ALU-X

La couche supplémentaire ALU-X réduit considérablement la rétention des copeaux pendant le polissage des métaux non-ferreux



Grain abrasif en parfaite forme – est désormais également disponible sous forme de bande !

3 bonnes raisons pour lesquelles l'**AK890Y** doit jouer un rôle
essentiel dans votre activité

1

Enlèvement de matière maximal qui permet **de réduire les coûts d'exploitation**, tels que les coûts d'énergie et de stockage.

2

Les pressions de contact faibles à moyennes réduisent considérablement le bruit et les vibrations, **et par conséquent les contraintes sur les opérateurs et les machines.**

3

Un polissage plus rapide **réduit considérablement les temps de traitement** – même lors de l'ébavurage et du retrait des carottes ou des cordons de soudure.



Pour tous les cas difficiles

Le nouveau disque fibre ACTIROX AF979 est notre arme secrète pour tous les cas difficiles.

La version renforcée du modèle **AF799** qui a déjà fait ses **preuves** offre bien plus qu'une durée de vie particulièrement longue. Avec son taux d'enlèvement de matière constant, le disque abrasif est très résistant, et même les bords brûlés des pièces découpées au plasma ne posent aucun problème.



Exemples pratiques

Arasage cordons de soudure, acier inoxydable



Pièce à usiner :	cordon de soudure
Matériau :	acier inoxydable
Élément de contact :	VSM Turbo Pad 3
Vitesse :	8 500 tr/min
Puissance :	1 550 W
Avance :	manuelle
Série :	VSM ACTIROX AF890
Diamètre du disque :	125 mm
Granulométrie :	36+

> **Résultat :** Une augmentation considérable de la productivité, puisque près de 70% de pièces en plus sont traitées par équipe

Ébarbage de pièces de fonderie



Pièce :	pièces de fonderie
Matériau :	alliage de titane (Ti AL 6242)
Roue de contact :	Ø=350 mm, 85° Shore A, denture 6:10
Vitesse de coupe :	11 m/s
Avance :	manuelle
Série :	VSM ACTIROX AK890Y
Dimensions de la bande :	70 × 3 500 mm
Granulométrie :	36+
Matériaux auxiliaires :	aucun

> **Résultat :** Un d'enlèvement de matière 15 % supérieur au leader de l'abrasif précédent

Traitement des bords coupés



Pièce à usiner :	composants découpés au plasma
Matériau :	1S355JR
Élément de contact :	VSM Turbo Pad 3
Vitesse :	12 000 tr/min
Puissance :	1 800 W
Avance :	manuelle
Série :	VSM ACTIROX AF979
Diamètre du disque :	125 mm
Granulométrie :	36+

> **Résultat :** Un d'enlèvement de matière 50 % supérieur au leader de l'abrasif précédent

Par des experts pour des experts



**Vous souhaitez en savoir plus sur la gamme
ACTIROX ou obtenir des échantillons sans
obligation d'achat ?**

Appelez-nous au
+33 1 41 51 03 08

Ou envoyez-nous un e-mail à
sales@vsmabrasives.fr

Nous partageons des connaissances spécialisées et des conseils
pratiques complets dans nos **webinaires** et **séminaires** :



[vsmabrasives.com/fr/
service/webinaires](https://vsmabrasives.com/fr/service/webinaires)



[vsmabrasives.com/fr/
service/seminaires](https://vsmabrasives.com/fr/service/seminaires)

www.actirox.com



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 fabricant 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 Competence Center (CC) 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.



Plus près de vous



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

Suède

VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Suède
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.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.
AYOSB Gazi Bulvari 8.
Sokak No: 5, Tuzla Istanbul
T +90 216 591 06 17
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

Amériques

États-Unis

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

Amérique latine

VSM Abrasivos Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Colombia
T +57 601 639 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

Asie-Pacifique

Singapour

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
4 Battery Road #25,
Bank of China Building
Singapore 049908
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

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 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

Visitez notre site Internet:

www.vsmabrasives.com