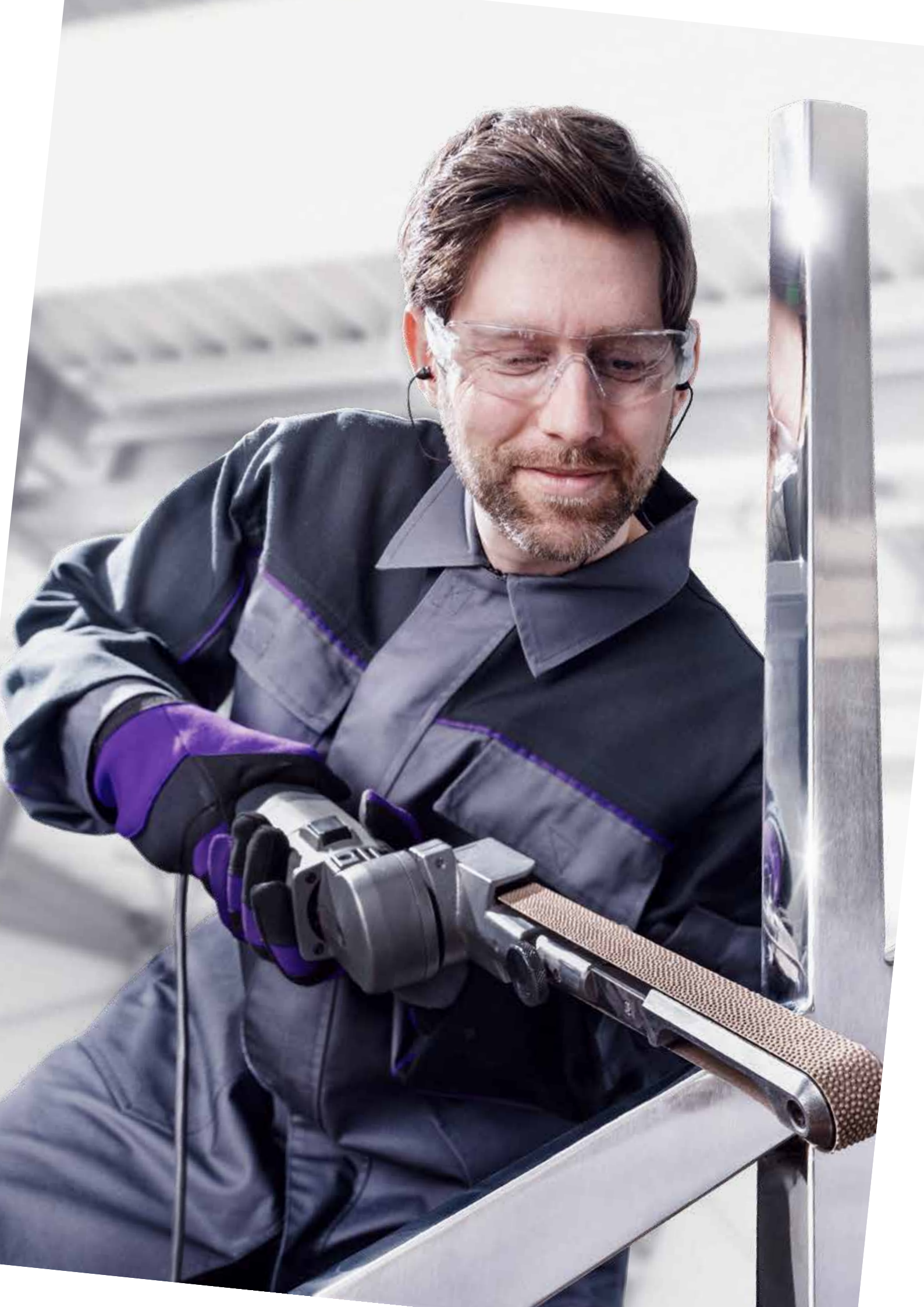


XELERION

**Pour une qualité inégalée
des surfaces les plus fines**



XELERION

Un nouveau niveau de temps de polissage

VSM XELERION établit de nouvelles normes pour les applications de temps de polissage final : Grâce à sa structure aléatoire, XELERION permet d'obtenir un processus de polissage irréprochable et reproductible tout en garantissant un enlèvement de matière important et durable, et même en réduisant le nombre d'étapes du processus de polissage. Les processus de polissage sont plus efficaces et la pression sur les utilisateurs est considérablement réduite.

Polissage final de qualité

Surfaces homogènes, processus de polissage reproductible et taux d'enlèvement de matière important : C'est ce **qu'offrent les nouvelles séries XELERION KK670F et KK670J.**



Crée des surfaces impeccables et homogènes jusqu'à une brillance élevée



Grande agressivité initiale et enlèvement de matière constant



Moules de support en coton flexibles pour s'adapter à chaque contour



Une répartition optimale de la force et de la chaleur réduit la décoloration et la déformation



Particulièrement convivial grâce à la réduction du bruit, des odeurs et de la poussière



Votre application

Instruments médicaux



Implants



Constr. d'installations et de cuves



Fabrication de cuisines



Robinetterie



Mobilier



Automobile

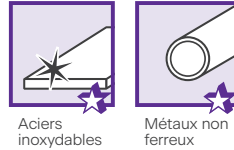


Construction navale

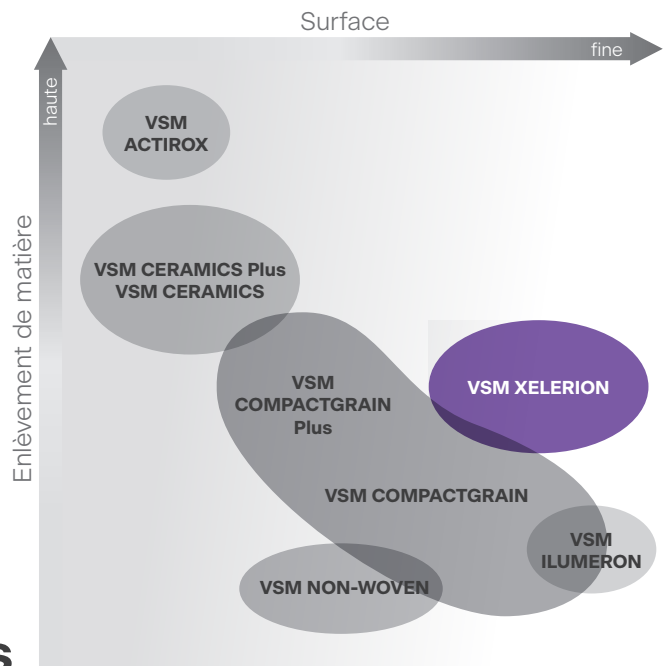
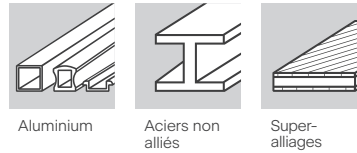
XELERION

XELERION a un grand impact dans les applications avec une faible pression de contact, comme le back-stand ou le temps de polissage à l'aide d'outils portatifs.

Développé pour :



Convient également pour...



Présentation des produits



Gamme VSM	Rouleaux (largeur max. en mm)	Bandes	Disques	Support	Technologie des grains	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
KK670F	650	○		Toile	VSM ILUMERON (AO)					P	P	P	P	P	P				P			P
KK670J	650	○	○	Toile	VSM ILUMERON (AO)					P	P	P	P	P	P				P			P

Dernière mise à jour : 10/2024. Autres dimensions et granulométries sur demande.

Caractéristiques

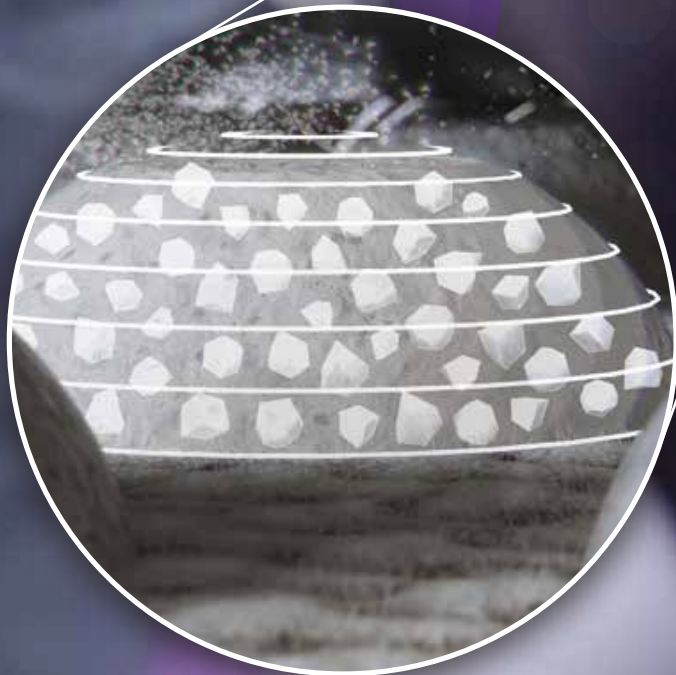
○ pour des pressions faibles à moyennes

Souplesse des matériaux de support (dernière lettre de la référence) :

F très souple

J souple

P = classés selon la norme FEPA.
AO = oxyde d'aluminium



*Nouvelle structure de grain :
Les points XELERION se composent
de plusieurs couches de nombreux
grains abrasifs tranchants.
Ils assurent un enlèvement de
matière important et durable.*



XELERION

Pour une productivité maximale

L'enlèvement de matière amélioré simplifie considérablement le temps de polissage. Même avec une granulométrie fine, l'enlèvement de matière est élevé, ce qui signifie que **XELERION** peut facilement poncer des surfaces grossières. Et en plus : Il est possible d'ignorer les étapes de granulométrie courantes pour obtenir la finition de surface souhaitée en quelques temps de polissage.

Une haute performance signifie également moins d'étapes et de changements d'outils. La productivité augmente considérablement.

Exemples pratiques

Instruments médicaux



Matériau	Acier inoxydable marten-sitique
Série	KK670F
Granulométrie	P240, P600, P1200, P2500
Vitesse de coupe	26 m/s
Dégrossissage	XK870F, #120
Résultat	<ul style="list-style-type: none"> > Pas d'endommagement thermique de la pièce à usiner > Effort de polissage réduit > Durée de vie doublée

Conteneur pharmaceutique



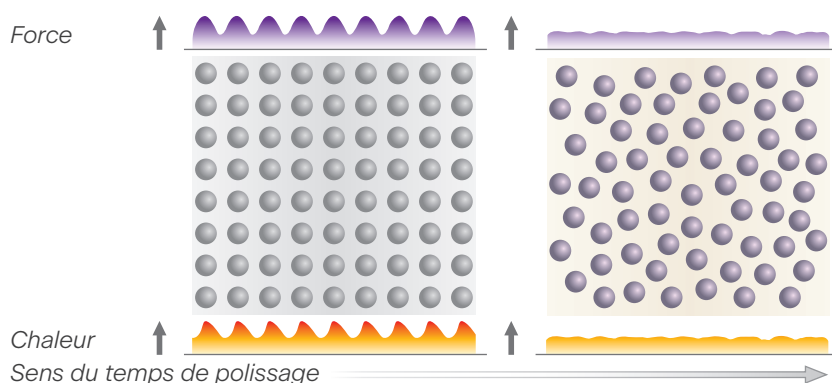
Matériau	Acier inoxydable austéni-tique
Série	KK670J
Granulométrie	P600 , P1200
Vitesse de coupe	30 m/s
Dégrossissage	XK870X, #80
Résultat	<ul style="list-style-type: none"> > Possibilité d'ignorer les étapes de granulométrie > Moins d'étapes de traitement > Productivité élevée

Autres exemples d'utilisation



Des innovations qui ouvrent la voie

Structure aléatoire



Contrairement aux produits concurrents similaires, les **points XELERION** ne sont pas disposés de manière strictement symétrique sur le support, mais de manière délibérément aléatoire.

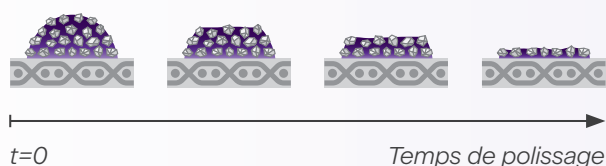
Ce nouveau procédé de fabrication innovant fait une différence décisive à plusieurs niveaux.

Les temps de polissage courts et irréguliers assurent une **répartition optimale de la force et de la chaleur** – et donc un **polissage moins chaud**, ce qui contribue à prévenir la décoloration et la déformation.

Le résultat est une **surface fine et uniforme** sans « rayures aléatoires ». Cela permet d'obtenir une finition parfaitement reproductible, **jusqu'à un polissage impeccable pour les surfaces brillantes.**

Associé à un support en tissu souple, le tout nouveau design à points donne des **résultats exceptionnels en termes d'adaptabilité à la géométrie de la pièce.** Ainsi, même les rayons serrés et les contours complexes, tels que ceux des outils ou des instruments médicaux, peuvent être usinés avec une précision extrême.

Points XELERION



- > **Nouvelle structure de grain** : Les points XELERION se composent de **plusieurs couches de nombreux grains abrasifs tranchants** fixés dans un liant en résine synthétique
- > En raison de la **rupture constante** des grains abrasifs usés, **de nouveaux grains tranchants** sont produits
- > Cela garantit **un enlèvement de matière important et durable**

Made in Germany

VSM mise toujours sur la sécurité pour répondre aux exigences élevées de l'industrie de transformation des métaux : **XELERION** a été développé et testé à

Hanovre et est désormais également produit ici. Grâce à notre expertise interne, nous sommes en mesure d'influencer considérablement les performances des abrasifs.



Par des experts pour des experts



Vous souhaitez en savoir plus sur l'usinage des métaux non-ferreux ou obtenir des échantillons sans obligation d'achat ?

Appelez-nous au
+49 511 3526 479

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

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



vsmabrasives.com/fr/service/webinaires



vsmabrasives.com/fr/service/seminaires

www.vsm-xelerion.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

Suède

VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Suède
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.se

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

Suisse

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttsellen
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

Amérique

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 Wyecroft Road Unit #1
Oakville, Ontario, L6L 6R5
T +1 905 827 0005
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

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



MARISA
POLY-ECLAT