



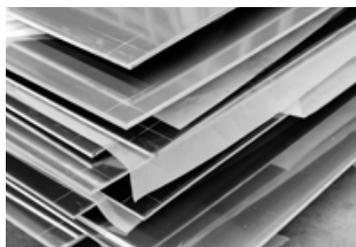
VSM ILUMERON

Un abrasif avec une longue durée de vie pour des surfaces parfaites et des niveaux de brillance élevés

ILUMERON Pour u



Votre pièce



Tôle



Aciers carrés



Tubes



Feuilles d'acier, plaques

n aspect ultra-brillant



Vos avantages en un coup d'oeil

- > Pour **une finition de surface** bénéficiant d'un **très haut niveau de brillance**
- > **Qualité de surface constante** avec des tolérances extrêmement étroites
- > **Augmentation de la productivité** : L'enlèvement de matière et l'état de surface peuvent être réalisés en une seule étape
- > Un procédé de fabrication spécialement conçu **pour éviter les traces d'usinage**
- > Moins de changements d'outils grâce **à une durée de vie prolongée**. Cela permet une réduction des coûts et améliore la stabilité du processus de polissage
- > **Moins d'accumulation de poussière** sur la pièce
- > VSM assure toujours la haute qualité des produits **Made in Germany**

Polissage des surfaces en acier inoxydable

Produit	Unité de brillance (GU, Gloss Unit)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) Grain 1200	 GU 153
Produit similaire chez nos concurrents Grain 1200	 GU 23

*) L' **Unité de Brillance (GU)** est l'unité de mesure d'un brillancemètre. La valeur 0 GU correspond au fini mat. La valeur GU des surfaces très brillantes est de 70.



VSM Série	Rouleaux (largeur max. mm)	Bandes larges	Bandes étroites	Supports	Type de grain	Caractéristiques	80	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
RK700X	1.090 mm	⊙	⊙	Toile	VSM ILUMERON (AO)	⊖																



Caractéristiques

- ⊙ pour des pressions moyennes
- ⊖ convient aux applications sous arrosage

Souplesse des matériaux support

- (dernière lettre de la référence)
- X robuste

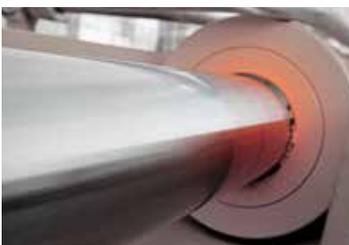
Dernière révision : 04/2024



Cuisines industrielles



Poêles et casseroles



Vérins hydrauliques



Mobilier

VSM ILUMERON – Une per

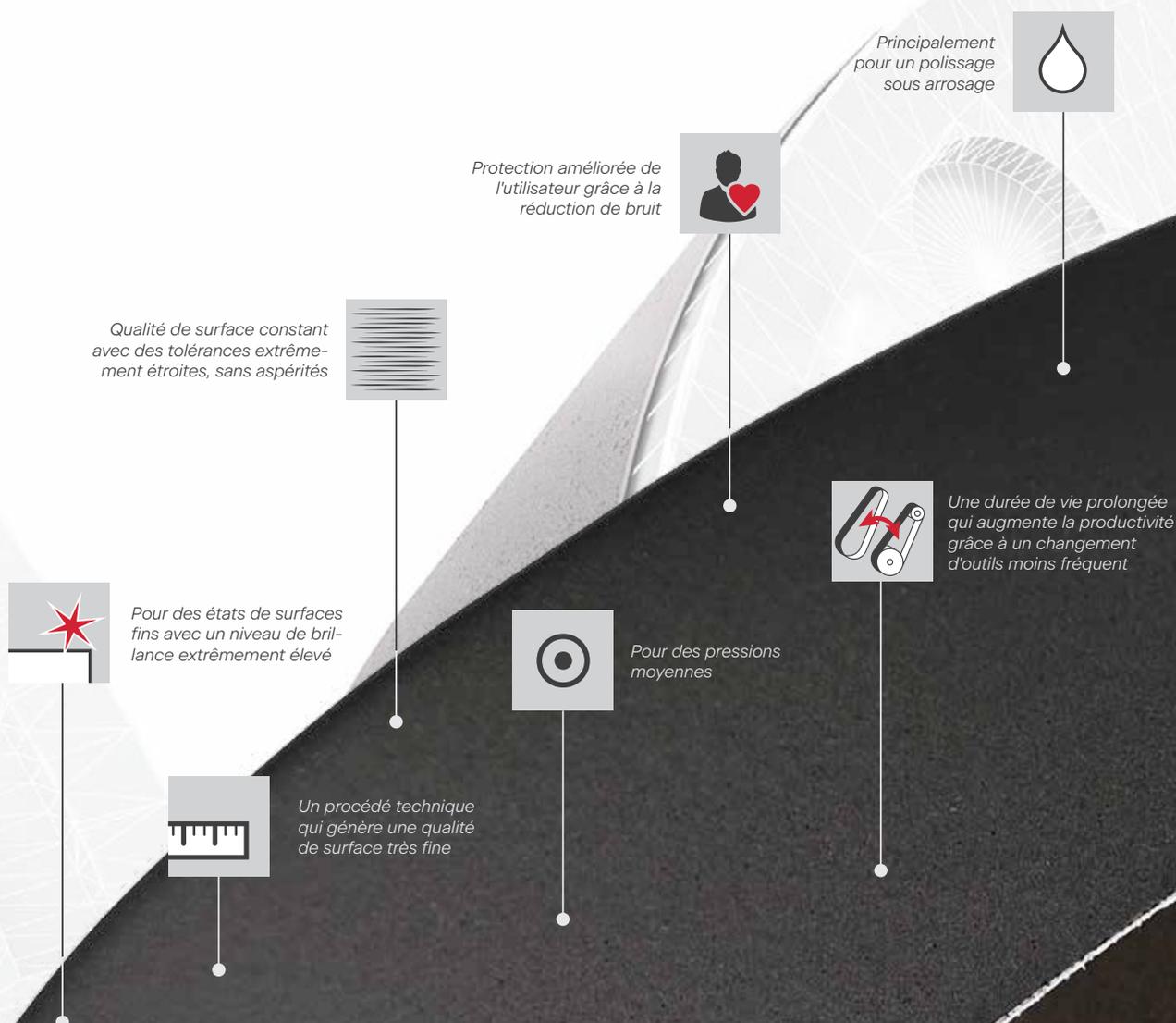
Pour des états de surfaces très fins

Durant de nombreuses années, nous avons obtenu grâce aux abrasifs longue vie VSM, des finitions de surface uniformes et un enlèvement de matière constant.

VSM ILUMERON va encore plus loin : Le nouvel abrasif innovant VSM se distingue par sa durée de vie beaucoup plus longue et par un niveau de brillance très élevé. Le

processus de fabrication spécifique de VSM ILUMERON se traduit par répartition homogène des grains dans l'épaisseur de l'abrasif appliqué, qui s'use complètement et progressivement sur une période de temps.

Les finitions de surface sont ainsi considérablement plus précises.



Performance brillante

Schema d'une section



Polissage avec VSM ILUMERON

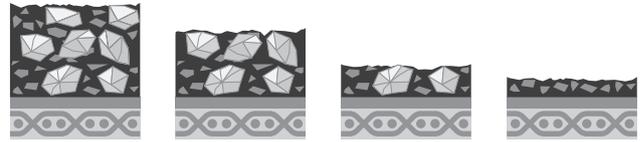


Polissage avec un abrasif aggloméré classique



L'enlèvement de matière et l'état de surface peuvent être réalisés en une seule étape

Usure du grain



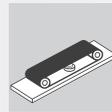
t=0

Temps de polissage

Machines/Processus de polissage



Polissage de surfaces planes



Polissage avec bandes longues



Centerless



Polissage planétaire



Polissage avec bande large



Brin libre



Polissage robotisé

Matériaux

Développé pour:



Aciers inoxydables

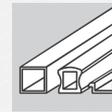


Super-alliages

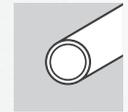


Aciers non alliés

Convient également pour:



Aluminium



Métaux non ferreux

Exemples pratiques

Polissage cylindrique de rouleaux



Pièce travaillée	Rouleau, Ø 440 mm longueur 2.120 mm
Matériau	St-52
Roue de contact	Ø 450 mm, Dureté : 75° Shore A
Vitesse de coupe	14 m/s
Vitesse d'avance	900 mm/min, vitesse de rotation du rouleau 128 U/min
Dimensions de la bande	150 × 3.500 mm
Serie	VSM ILUMERON RK700X
Granulométrie	P180 – P1200
Lubrifiant	émulsion
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> > Un enlèvement de matière homogène > Qualité de surface améliorée grâce aux tolérances étroites > Sans aspérité

Polissage de tubes



Pièce travaillée	Tube
Matériau	Acier inoxydable
ÉRoue de contact	-
Vitesse de coupe	27 m/s
Vitesse d'avance	2 m/min
Dimensions de la bande	60 × 940 mm
Serie	VSM ILUMERON RK700X
Granulométrie	P800 – P1200
Lubrifiant	-
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> > Brillance optimale > Augmentation de la productivité : réduction des étapes de polissage (lustrage)



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 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

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

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

Thaïlande

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd. Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsenok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Visitez notre site Internet:

www.vsmabrasives.com