

VSM ILUMERON

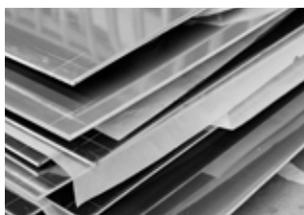
**Abrasivo de longa duração
para superfícies perfeitas
e os mais elevados níveis de brilho**

O novo VSM ILUMERON



A sua peça de trabalho

Chapas metálicas



Peças retangulares



Tubos



Chapas, placas



Cozinhas comerciais



Tachos e panelas



Cilindros hidráulicos



Móveis



Para um acabamento brilhante

Principais vantagens

- > Para **superfícies finas** com um **grau de brilho muito elevado**
- > **Qualidade de superfície constante** com tolerâncias extremamente estreitas
- > **Aumento da produtividade:** O polimento e o lixamento podem ser realizados num único passo
- > Um processo de fabricação especialmente concebido **evita marcas de vibração indesejadas**
- > Menos trocas de ferramentas graças a uma **vida útil prolongada** reduzem os custos de lixamento e melhoram a estabilidade do processo
- > **Menos acumulação de pó** na peça de trabalho
- > A VSM oferece sempre qualidade máxima **made in Germany**

Retificação de superfícies de aço inoxidável

Produto	Unidade de brilho (GU)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) Granulação 1200	 GU 153
Produto concorrente semelhante Granulação 1200	 GU 23

*) A **Unidade de Brilho (GU)** é a unidade de medição de um medidor de brilho. 0 GU significa um acabamento mate perfeito. Superfícies de alto brilho têm um valor GU típico de 70.

Produtos VSM ILUMERON:



Rolos
(largura máx.)

Cintas
largas

Cintas
estreitas

Suporte

Tipo de grão

Características

Remoção

Superfície



80 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 Série VSM

NEW

1.090 mm

⊙

⊙

Tecido

VSM ILUMERON (AO)

⊖

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

RK700X

Legenda:

⊙ para pressão de contacto média

⊖ Também adequado para aplicações húmidas

Flexibilidade do material de costado (última letra do nome da série):

X robusto

Última revisão: 11/2020

VSM ILUMERON - Um desempenho brilhante

Para superfícies muito finas

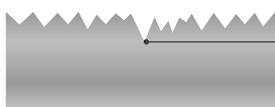
Durante muitos anos, os abrasivos de longo prazo da VSM têm conseguido superfícies uniformes e remoção de material consistente. O VSM ILUMERON dá um passo à frente: O mais recente abrasivo de longo prazo da VSM destaca-se graças a uma vida de serviço muito mais longa e a um nível de brilho muito elevado.

Um processo de fabricação específico para o produto traduz-se numa distribuição igual dos grãos no abrasivo revestido com lâminas, que se quebram completa e gradualmente ao longo de um período de tempo. Isto resulta numa superfície consideravelmente mais definida.

Desenho esquemático de uma superfície cortada



Lixado com VSM ILUMERON



Lixado com aglomerados convencionais

"acabamento inconstante"



Polimento e lixamento num único passo



Qualidade de superfície constante com tolerâncias extremamente estreitas – sem acabamentos "inconstantes"



Para superfícies finas com um grau de brilho extremamente elevado

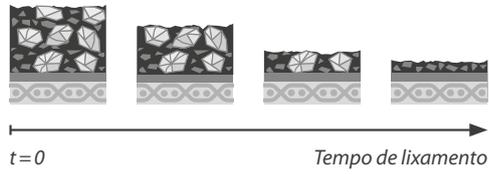


Uma vida útil mais longa aumenta a produtividade devido a menos trocas de ferramentas



Produz uma qualidade de superfície tecnicamente muito fina

Padrão de desgaste do grão



Melhor proteção do utilizador devido à redução de ruído



Principalmente para desbaste húmido



Para pressão de contacto média

Máquinas / Processos abrasivos



Lixamento plano



Lixamento de cinta longa



Centerless



Lixamento planetário



Lixamento de banda larga



Lixamento em cinta livre



Lixamento robotizado

Materiais

Desenvolvido para:



Aço inoxidável



Superligas



Aço não ligado

Também adequado para:



Alumínio



Metal não ferroso

Exemplos práticos

Retificação cilíndrica dos rolos



VSM ILUMERON	RK700X
Peça de trabalho	Rolo, Ø 440 mm Comprimento de 2 120 mm
Material	St-52
Rolo de contato	> Ø 450 mm > Dureza: 75° Shore A
Velocidade de corte	14 m / s
Velocidade de avanço	900 mm / min, velocidade de rotação rolo 128 U / min
Dimensões da cinta	150 × 3 500 mm
Granulação	P180 – P1200
Aditivos	Emulsão
Resultados	> Desempenho de remoção uniforme > Melhor qualida- de de superfície devido a tolerâncias estreitas > Sem acabamentos "inconstantes"

Retificação de tubos



VSM ILUMERON	RK700X
Peça de trabalho	Tubo
Material	Aço inoxidável
Rolo de contato	–
Velocidade de corte	27 m / s
Velocidade de avanço	2 m/min
Dimensões da cinta	60 × 940 mm
Granulação	P800 – P1200
Aditivos	–
Resultados	> Brilho perfeito > Aumento da eficiência: Menos etapas de processo subsequentes necessárias (polimento)



VSM – Mais que apenas três letras

Competência – Qualidade – Orientação ao cliente.

Essa é a identidade da VSM. Compreendemos os processos abrasivos como ninguém. Além de proporcionarmos o acabamento adequado às superfícies, também analisamos as necessidades da aplicação de cada cliente e implementamos a solução abrasiva ideal e sustentável. O know-how estável e específico à aplicação dá destaque especial à VSM.

Entendemos de abrasivos

Visando atender às elevadas exigências industriais, técnicas e comerciais, em sua fábrica em Hannover, a VSM desenvolve e fabrica todos os componentes dos elementos abrasivos, tais como tecidos do costado, ligantes de resina sintética e grãos abrasivos. Graças ao contínuo aperfeiçoamento da composição, refinamento e processamento dos grãos, a VSM se destaca como um dos mais experientes fabricantes de grãos cerâmicos do mundo.

Know-how em aplicações

Analisamos os desafios técnicos abrasivos de nossos clientes de forma abrangente. A rede global da VSM está à disposição dos clientes – seja uma empresa de grande ou médio porte – com especialistas em todo

o mundo. Trabalhamos em estreita parceria com fabricantes de máquinas, especialistas em lubrificantes, refrigerantes solúveis e instituições de pesquisa, permitindo que nossos clientes rapidamente tirem vantagem das novas tendências tecnológicas.

Nosso conhecimento para você

No VSM Technical Center (TC), em Hannover, são realizados cursos de treinamento, seminários e abrangentes testes de aplicação. Esse serviço da VSM permite simular aplicações e verificar os resultados, proporcionando ao cliente a redução de paradas e quedas de produtividade.

Certificado e reconhecido mundialmente

Há anos a VSM detém a certificação de qualidade conforme a norma ISO 9001:2008, contando também com filiação à FEPA (Federação de Fabricantes Europeus de Abrasivos), oSa (Organização para a Segurança de Ferramentas Abrasivas) e VDS (Associação dos Fabricantes Alemães de Abrasivos).



Líder mundial em produtos abrasivos.



Europa

Alemanha (Matriz/Fábrica)

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 Floort
Rohanské nábřeží 678/23
18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

Espanha

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

França

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

Grã-Bretanha

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

Hungria

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

Polônia

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

Rússia

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

Suíça

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

Suécia

PFERD-VSM AB
Stockholmsvägen 18, 7 tr
18150 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Turquia

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

Américas

América Latina

VSM Latinoamérica S.A.S.
Bogotá D.C., Colômbia
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311 705
www.vsmabrasives-latinamerica.com

VSM en Brasil

T +55 41 3071 8222
M +55 41 98837 9993

Canadá

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

EUA

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

Ásia

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

Tailândia

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



Visite nosso site em
www.vsmabrasives.com