

**VSM ILUMERON**

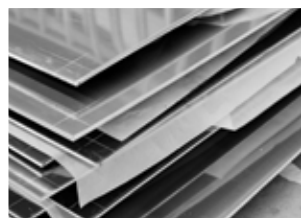
**Стойкий абразив для безупречных  
поверхностей и высокого глянца**

# Новый продукт VSM – VSM ILUMERON



## Ваша заготовка

Листовой металл



Профильный прокат



Трубы



Панели, пластины



Пищевое оборудование



Кухонная посуда



Гидравлические цилиндры



Мебель



# Для зеркального глянца

## Ваши преимущества

- > Для **безупречной поверхности с высокой степенью блеска**
- > **Стабильное качество поверхности** с экстремально низкими отклонениями
- > **Рост производительности:** шлифование и полировку можно выполнить за один рабочий шаг
- > **Отсутствие иррегулярных рисок** благодаря специально разработанной технологии производства
- > **Повышенная стойкость** позволяет выполнять замену инструмента намного реже, что способствует снижению затрат на шлифование и делает производственный процесс более стабильным
- > **Меньше пыли** на заготовке
- > VSM гарантирует премиальное качество **made in Germany**

## Продукты серии VSM ILUMERON:



Рулоны (макс. ширина)    Широкие ленты    Узкие ленты

Основы

Тип зерна

Доп. свойства

Съем материала    Качество поверхности

NEW

1090 мм

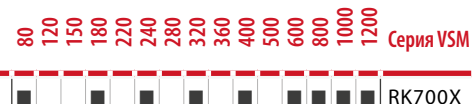
⊙

⊙

Ткань

VSM ILUMERON (AO)

⊖



Серия VSM  
RK700X

## Шлифование нержавеющей стали

Продукт	Gloss Unit (GU)*
RK700X VSM ILUMERON (AO) Зернистость 1200	GU 153
Подобный конкурентный продукт Зернистость 1200	GU 23

\*) **Gloss Unit (GU)** – это единица измерения блеска специальным прибором - блескомером. 0 GU соответствует совершенно матовой поверхности. Значение GU высокоглянцевых поверхностей составляет, как правило, 70.

### Условные обозначения:

- ⊙ для среднего давления прижима
- ⊖ подходит также для шлифования с СОЖ

### Гибкость основы (последняя буква в названии серии):

**X** жесткая

По состоянию на 11/2020

# VSM ILUMERON – блестящие характеристики

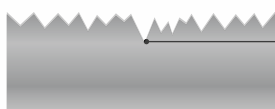
## Для глянцевых поверхностей

На протяжении многих лет стойкие абразивы VSM обеспечивают однородную текстуру поверхности и стабильный съем материала. VSM ILUMERON шагнул еще дальше: этот стойкий абразив отличается еще большей продолжительностью срока службы и способностью обеспечивать очень высокий уровень блеска. Специально разработанная технология производства VSM ILUMERON реализует равномерное распределение абразивных зерен в связке и их постепенное стачивание по всей площади до самого основания. В результате достигается более гладкий, зеркальный финиш.

## Схематичное изображение шлифованной поверхности



Участок, отшлифованный с применением VSM ILUMERON



"Иррегулярная риска"

Участок, отшлифованный с применением традиционных агломератов



Шлифование и полировка за один шаг



Стабильное качество поверхности с экстремально низкими отклонениями и отсутствием иррегулярных рисок



Для безупречных поверхностей с невероятно высоким уровнем блеска

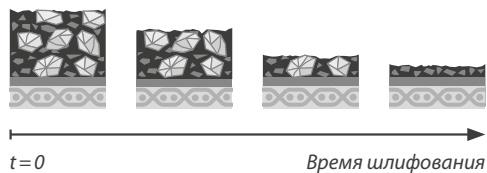


Повышенная стойкость увеличивает производительность за счет более редкой замены инструмента

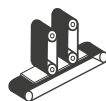


Обеспечивает техническую чистоту поверхности

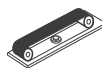
## Процесс стачивания



## Шлифовальные машины / операции



Плоское шлифование



Узколенточное шлифование



Бесцентровое шлифование



Планетарное шлифование



Широко-ленточное шлифование



Шлифование со свободной лентой



Роботизированное шлифование



Охрана здоровья пользователя благодаря снижению шума



Преимущественно для шлифования с СОЖ

## Материалы

Разработан для:



Нержавеющая сталь



Специальные сплавы



Углеродистая сталь

Также подходит для:



алюминий



цветные металлы



для среднего давления прижима

# Примеры из практики

## Цилиндрическое шлифование валов



VSM ILUMERON	RK700X
<b>Заготовка</b>	Вал, Ø 440 мм длина 2120 мм
<b>Материал</b>	St-52
<b>Контактный ролик</b>	> Ø 450 мм > Твердость: 75° Shore A
<b>Скорость резания</b>	14 м / с
<b>Скорость подачи</b>	900 мм / мин, скорость вращения вала 128 об. / мин
<b>Размеры ленты</b>	150 × 3500 мм
<b>Зернистость</b>	P180 – P1200
<b>СОЖ</b>	Эмульсия
<b>Результаты</b>	> Равномерный съем материала > Улучшение качества поверхности бла- годаря отсутствию значительных отклонений от за- данных параметров > Отсутствие иррегу- лярных рисок

## Шлифование труб



VSM ILUMERON	RK700X
<b>Заготовка</b>	Труба
<b>Материал</b>	Нержавеющая сталь
<b>Контактный ролик</b>	–
<b>Скорость резания</b>	27 м / с
<b>Скорость подачи</b>	2 м / мин
<b>Размеры ленты</b>	60 × 940 мм
<b>Зернистость</b>	P800 – P1200
<b>СОЖ</b>	–
<b>Результаты</b>	> Оптимальный глянец > Повышение эффек- тивности: сокраще- ние продолжитель- ности дальнейших операций (полиро- вание)



# VSM – больше, чем просто буквы

## **VSM – это компетентность, качество и индивидуальный подход**

Мало кто понимает процессы шлифования так же хорошо, как мы. Мы не просто обеспечиваем высокоточное шлифование поверхности, но и анализируем индивидуальные условия шлифования у заказчиков, чтобы найти оптимальное, долгосрочное решение. Глубокое знание специфики технологий шлифования – одна из отличительных особенностей «VSM AG».

## **Мы знаем абразивы**

Так как понимаем их. Компания «VSM AG» сама разрабатывает и производит все основные компоненты, такие как тканевая основа, связка и шлифовальное зерно, на своей производственной площадке в Ганновере. «VSM AG» постоянно разрабатывает новые составы абразивного зерна, улучшает их качество и совершенствует процесс производства, что позволяет компании оставаться одним из самых опытных мировых производителей керамического зерна.

## **Компетентность на базе практического опыта**

Специалисты VSM обеспечивают поддержку потребителей по всему миру, независимо от того,

среднее это предприятие или крупный концерн. Тесное сотрудничество с производителями оборудования, экспертами по СОЖ и исследовательскими институтами обеспечивает нашим потребителям возможность заблаговременно извлекать пользу из технологических тенденций.

## **Наши знания к Вашим услугам**

Технический центр «VSM AG» в Ганновере располагает конференц-залом для организации обучающих тренингов и семинаров. Также здесь проводятся расширенные практические испытания, что делает возможным воспроизведение конкретных применений заказчиков с анализом и проверкой результатов.

## **Сертификация и мировое признание**

Уже много лет «VSM AG» успешно проходит сертификацию в соответствии со стандартами ISO 9001:2008. Кроме того, компания является членом организаций FEPA, oSa и Союза немецких производителей шлифовального инструмента (VDS).



# Мировой лидер в производстве абразивов.



## Европа

### Германия (головной офис)

**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmundstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 478  
www.vsmabrasives.de

### Франция

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

### Великобритания

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

### Польша

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

### Россия

**VSM AG · Russian Representative Office**  
141006, Moscow region  
с. Mytishchi Volkovskoe  
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208  
T +7 499 346 35 27  
www.vsmabrasives.ru

### Швеция

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

### Швейцария

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

### Испания

**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

### Чехия

**VSM Abrasives s.r.o.**  
River Garden  
5th Floor  
Rohanské nábřeží 678/23  
18600 Praha  
T +420 277 015 300  
www.vsmabrasives.cz

### Турция

**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

### Венгрия

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

## Америка

### Канада

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

### Латинская Америка

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 9 No. 115-06  
Edificio Tierra Firme Piso 17  
Bogota, Colombia  
T +57 1 639 8489  
M +57 316 8311705  
www.vsmabrasives-  
latinamerica.com

## Азия

### Китай

**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

### Таиланд

**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

### США

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



Посетите наш сайт по адресу:  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)