

VSM CERAMICS Plus
VSM CERAMICS

**Самозатачивающиеся абразивы
на основе керамического
зерна для большого съема материала**

Наши продукты



Ваше применение

Лопастей турбин



Рулонная сталь, металлические листы и пластины



Инструменты



Санитарно-техническое оборудование



Трубы



Литые и кованные изделия



Установки и емкости



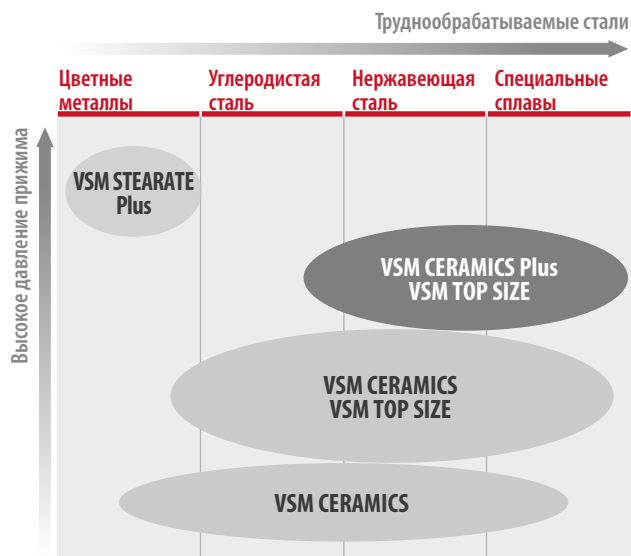
Медицинские инструменты



VSM CERAMICS для максимальной производительности

Ваши преимущества

- > Абразивы компании «VSM AG» на основе керамического зерна **VSM CERAMICS** и **VSM CERAMICS Plus** демонстрируют инновационные технологии производства зерна, подходящие для решения специфических задач
- > Доказано на практике: **производительность съема** и **срок службы** до **40% выше**, по сравнению с традиционными абразивами на основе керамического зерна
- > Пониженная температура в зоне шлифования благодаря дополнительному покрытию **VSM TOP SIZE**
- > Значительное снижение налипания стружки достигается с помощью новой технологии **VSM STEARATE Plus**, представляющей собой комбинацию керамического зерна **VSM CERAMICS** и покрытия **STEARATE**
- > С компанией «VSM AG» Вы гарантированно получаете высочайшее качество **made in Germany**



Высочайшее качество благодаря собственному производству компонентов

Высокий уровень развития производства позволяет нам обеспечивать постоянное качество всех наших абразивов. Для этого компания «VSM AG» сама разрабатывает и изготавливает на производственной площадке в Ганновере все важные

компоненты абразивов, такие как тканевая основа, связка и керамическое зерно. Это позволяет нам производить абразивы, наилучшим образом подходящие под Ваши задачи.

Собственное производство всех важных компонентов – это характерная особенность производственного процесса компании «VSM AG».

Обработка материалов основы



Производство смолы



Производство абразивного зерна



Нанесение связки и зерна на основу



Конечный продукт



Примеры из практики

Бесцентровое шлифование



VSM CERAMICS XK760X

Заготовка	Трубы наружный диаметр 104 мм
Материал	Хромоникелевая сталь (1.4301)
Контактный вал	<ul style="list-style-type: none">> Диаметр: 450 мм> Твердость: 60° по Шору (A)> Соотношение зуб-впадина: 2:1
Скорость резания	25 м / с
Скорость подачи	2,5 м / мин
Размеры ленты	150 × 3 500 мм
Зернистость	40
СОЖ	Эмульсия
Результат	<ul style="list-style-type: none">> Увеличение производительности шлифования на 50% (600 -> 900 штук на одну ленту)> Снижение затрат на переналадку.

Шлифование краев выпуклого днища

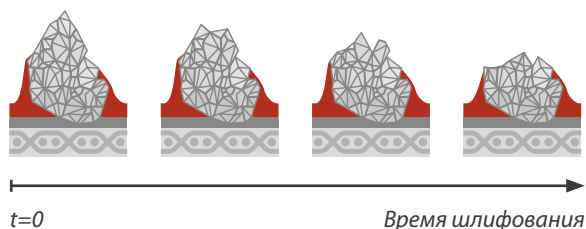


VSM CERAMICS Plus XK885Y

Заготовка	Днища емкостей
Материал	Хромоникелевая сталь (1.4301)
Контактный вал	<ul style="list-style-type: none">> Диаметр: 390 мм> Твердость: 80° по Шору (A)> Соотношение зуб-впадина: 10:8
Скорость резания	29,5 м / с
Скорость вращения заготовки	вручную
Размеры ленты	60 × 2 175 мм
Зернистость	20
СОЖ	нет
Результат	> В два раза больше обработанных заготовок.

Абразивы VSM CERAMICS для решения самых требовательных задач

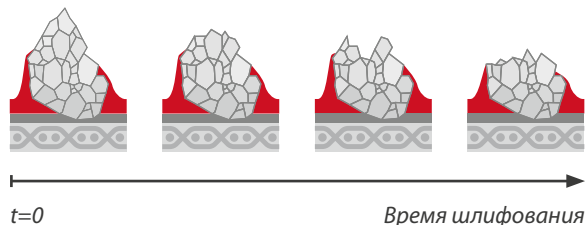
VSM CERAMICS Plus (CER Plus)



Абразивы на основе керамического зерна **VSM CERAMICS Plus** отличаются улучшенными характеристиками самозатачивания при обработке высоколегированных сталей и специальных сплавов с высоким давлением прижима.

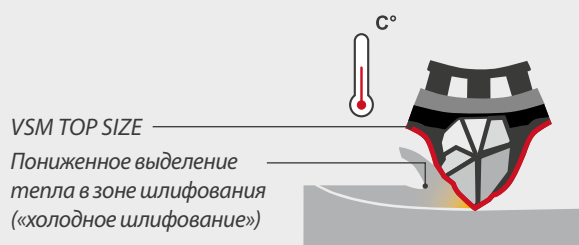
Уникальная структура микросталей **VSM CERAMICS Plus** обеспечивает более тонкое скалывание зерна с образованием более острых режущих граней. Это способствует снижению температуры в контактной зоне и повышает срок службы абразивов.

VSM CERAMICS (CER)



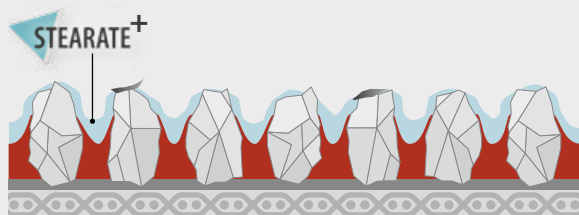
Абразивное зерно **VSM CERAMICS** обеспечивает оптимальный съем материала. Это высококачественный продукт для широкого спектра стационарных и мобильных применений, отличающийся к тому же превосходным соотношением цена-качество.

Дополнительные покрытия VSM



VSM TOP SIZE рекомендуется для сухой обработки нержавеющей, жаропрочных сталей и цветных металлов. Это дополнительное покрытие улучшает характеристики резания, снижая температуру в зоне шлифования. Это значительно продлевает срок службы абразива.

NEW



VSM STEARATE Plus

VSM STEARATE Plus и **STEARATE** значительно снижают налипание стружки при обработке цветных металлов, предотвращая таким образом засаливание абразива. Срок службы значительно увеличивается, и высокий съем обеспечивается даже после продолжительной работы.



VSM CERAMICS



Съем материала ← → Качество поверхности

Рулоны (макс. ширина)	Широкие ленты	Узкие ленты	Диски	Основа	Тип зерна	Дополнительные характеристики	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	240	320	400	Серия VSM	
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE, ◊	■	■	■	■	■	■	■	■	■						XK885Y	
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE, ◊	■	■	■	■	■	■	■	■	■							XK880Y
1480		●		Ткань	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE			■	■		■	■	■								XK885T
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊		■	■													XK888Z
1480/1380	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊	■	■	■	■	■	■	■	■	■							XK877Z
1480	●			Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊				■	■											XK870Y
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊		■	■	■	■	■	■	■	■							XK875X
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊		■	■	■	■	■	■	■	■							XK870X
1480			⊙	Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, велюр							■	■	■	■						XK870K
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊			■	■	■	■	■	■	■	■						XK850X
1480		⊙		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■	■		■	■	■								XK870T
1480	●	⊙		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ◊						■	■	■	■							XK870J
1480/1050		○		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	XK870F
1480		⊙		Ткань	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, велюр							■	■	■	■						XL870F
1480		●		Ткань	VSM CERAMICS	◀ STEARATE ⁺ , ◊			■	■		■	■									XK733X
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	◊	■	■				■	■	■	■							XK760Y
1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS	◊		■	■	■	■	■	■	■	■							XK760X
1480			○	Ткань	VSM CERAMICS	велюр						■	■	■								XK760K
1470			●	Фибра	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE	■	■	■	■	■	■	■	■	■							XF885
1470			●	Фибра	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE	■	■	■	■	■	■	■	■	■							XF870
1470			●	Фибра	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■	■	■	■	■	■	■							XF850
1470			●	Фибра	VSM STEARATE Plus	◀ STEARATE ⁺			■	■		■	■									XF733
1470			●	Фибра	VSM CERAMICS		■	■	■	■	■	■	■	■	■							XF760
1450	⊙	⊙		Бумага	VSM CERAMICS Plus								■	■	■							XP780

NEW

Условные обозначения:

- для давления прижима от низкого до среднего
- ⊙ для среднего давления прижима
- для давления прижима от среднего до высокого
- ◊ подходит также для применения с СОЖ

▼ **TOP SIZE**

Дополнительное покрытие, снижает температуру в зоне шлифования
 Комбинация VSM CERAMICS и покрытия STEARATE, значительно снижает налипание стружки

▶ **STEARATE⁺**

продукты на велюровой основе

Гибкость основы (последняя буква в названии серии):

- Е** чрезвычайно гибкая
- F** очень гибкая
- J** гибкая
- T** полужесткая
- X** жесткая
- Y** очень жесткая
- Z** чрезвычайно жесткая



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
Radiovägen 3B
18155 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.
Yan Sanayi Sitesi
Nubuk Cad. No: 8, Kat 1 – 4
34953 Istanbul/Tuzla
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

Венгрия

VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.
Nagytétényi út 72
1222 Budapest
T +36 1 424 06 87
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 AG · Shanghai Representative Office
Rm. 5I, Zhao Feng Univ. Bldg.
No. 1800, Zhong Shan Xi Rd.
Shanghai 200235
T +86 21 6270 2642
www.vsmabrasives.com.cn

Таиланд

VSM AG · 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

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