

VSM CERAMICS Plus **VSM CERAMICS**

Самозатачивающиеся абразивы на основе кера-
мического зерна для большого съема материала

VSM CERAMICS – для макси



Ваше применение



Лопasti турбин



Инструменты



Трубы



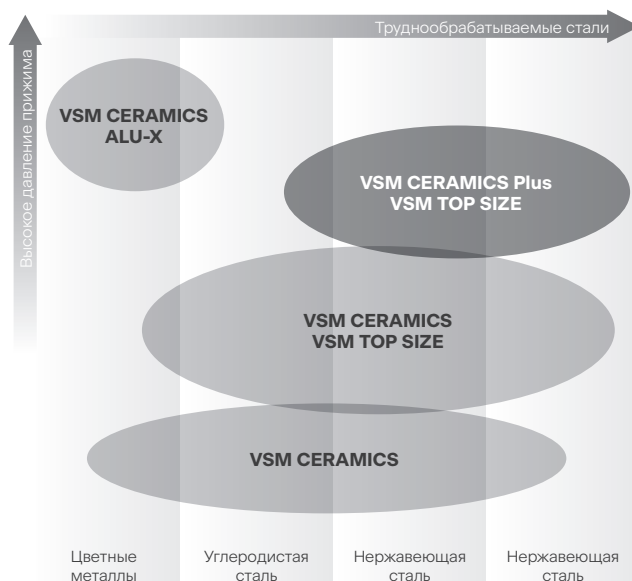
Установки и емкости

мальной 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 ALU-X**
- > С компанией «VSM AG» Вы гарантированно получаете высочайшее качество **made in Germany**



Рулонная сталь, металлические листы и пластины



Санитарно-техническое оборудование



Литые и кованные изделия



Медицинские инструменты

Примеры из практики

Бесцентровое шлифование



Заготовка	Трубы наружный диаметр 104 мм
Материал	Хромоникелевая сталь (1.4301)
Контактный вал	> Диаметр: 450 мм > Твердость: 60° по Шору (А) > Соотношение зуб-впадина: 2:1
Скорость резания	25 м / с
Скорость подачи	2,5 м / мин
Размеры ленты	150 × 3 500 мм
Серия	VSM CERAMICS XK760X
Зернистость	40
СОЖ	Эмульсия
Результат	> Увеличение производительности шлифования на 50% (600 -> 900 штук на одну ленту) > Снижение затрат на переналадку.

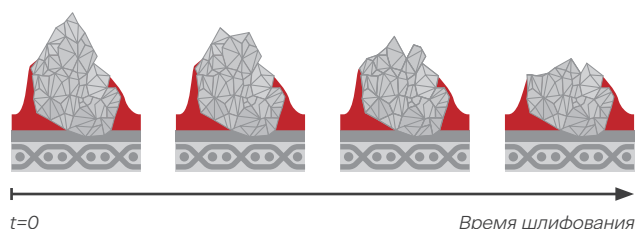
Шлифование краев выпуклого днища



Заготовка	Днища емкостей
Материал	Хромоникелевая сталь (1.4301)
Контактный вал	> Диаметр: 390 мм > Твердость: 80° по Шору (А) > Соотношение зуб-впадина: 10:8
Скорость резания	29,5 м / с
Скорость вращения заготовки	вручную
Размеры ленты	60 × 2 175 мм
Серия	VSM CERAMICS Plus XK885Y
Зернистость	20
СОЖ	нет
Результат	> В два раза больше обработанных заготовок.

Абразивы VSM CERAMICS для решения самых требовательных задач

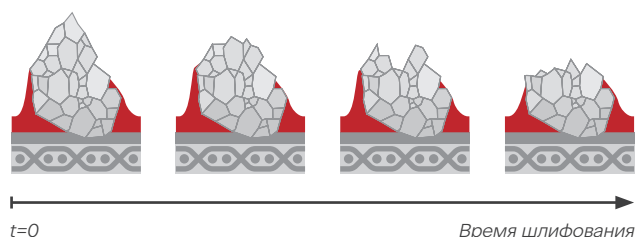
VSM CERAMICS Plus (CER Plus)



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 микросталлов **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.

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

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.



Úprava
podkladových
materiálů

Výroba pryskyřic

Výroba brusných zrn

Povrchová úprava
a rozptyl zrn

Základní výrobky

Продукция VSM CERAMICS



Серия VSM	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
	XK885Y	1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE, ◊													
	XK880Y	1480	○	○		Ткань	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE, ◊													
NEW	XK785Y	1480	●	●		Ткань	VSM CERAMICS Plus	◊													
	XK888Z	1480	●	●		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, ◊													
	XK870K	1480/1050			○	Ткань	VSM CERAMICS	TOP SIZE, велюр													
	XK850X	1480	○	○		Ткань	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ◊													
	XK870T	1480		○		Ткань	VSM CERAMICS	TOP SIZE													
	XK870J	1480	○	○		Ткань	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ◊													
	XK870F	1480/1050		○		Ткань	VSM CERAMICS	TOP SIZE													
	XL870F	1480			○	Ткань	VSM CERAMICS	TOP SIZE, велюр													
NEW	XK733X	1480		○		Ткань	VSM CERAMICS	ALU-X ◊													
	XK760Y	1480	○	○		Ткань	VSM CERAMICS	◊													
	XK760X	1480	○	○		Ткань	VSM CERAMICS	◊													
	XK760K	1480			○	Ткань	VSM CERAMICS	велюр													
	XF885	1470			●	Фибра	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE													
	XF870	1470			○	Фибра	VSM CERAMICS	TOP SIZE													
	XF850	1470			○	Фибра	VSM CERAMICS	TOP SIZE													
NEW	XF733	1470			○	Фибра	VSM CERAMICS	ALU-X													
	XF760	1470			○	Фибра	VSM CERAMICS														
	XP780	1450	●	●		Бумага	VSM CERAMICS Plus														

Стат: 04/2024

Другие размеры и зернистость - по запросу.

Legenda

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

Гибкость основы

(последняя буква в названии серии):

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

TOP SIZE Дополнительное покрытие, снижает температуру в зоне шлифования

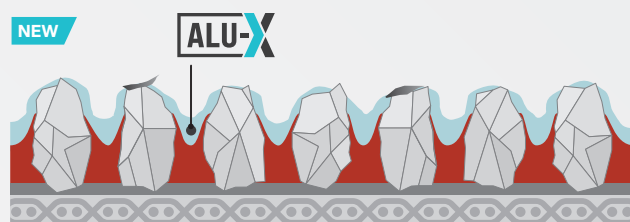
ALU-X Инновационное покрытие VSM ALU-X значительно снижает налипание стружки

Велюр продукты на велюровой основе

Дополнительные покрытия VSM



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



VSM ALU-X значительно снижает налипание стружки при обработке цветных металлов и тем самым предотвращает загрязнение абразивами. Срок службы инструментов значительно увеличивается, а высокая производительность резания гарантируется даже при длительной работе.



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, сред-

нее 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).



Ближе к вам



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

Швеция

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

Швейцария

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

США

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

Азиатско-Тихоокеанский регион

Сингапур

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

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, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsenok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Посетите наш сайт по адресу:

www.vsmabrasives.com