



VSM
WE KNOW ABRASIVES

Сегменты

Области при-
менения

Продукты

XELERION

**Идеальные поверхности –
именно то, что нужно**



XELERION

Чистовое шлифование совершенно нового уровня

VSM XELERION устанавливает новые стандарты в области чистового шлифования: Благодаря их рандомизированной структуре использование абразивов XELERION обеспечивает безупречный и воспроизводимый рисунок царапин при неизменно большом съеме материала и даже сокращении количества необходимых этапов обработки. Процессы шлифования становятся более эффективными, а нагрузка на оператора значительно снижается.

Чистовое шлифование

Однородные поверхности, воспроизводимый рисунок царапин и неизменно большой съем материала: Вот на что способны **новые абразивы XELERION** серий **KK670F** и **KK670J**.



Безупречные однородные поверхности, в том числе блестящие



Высокая интенсивность первоначальной обработки и постоянный съем материала



Благодаря гибкой хлопковой основе абразивы адаптируются под любые контуры обрабатываемой заготовки



За счет оптимального распределения усилия и тепла снижается вероятность образования цветов побежалости и деформации



В процессе работы образуется меньше шума, запаха и пыли, что обеспечивает исключительное удобство в использовании



Сфера применения

Медицинские принадлежности Имплантаты



Строительство установок и резервуаров



Кухонное оборудование



Фитинги



Мебель



Автомобильная промышленность



Судостроение



*Инновационная структура зерна:
Точки XELERION состоят из
нескольких слоев множества
острых абразивных зерен. Они
обеспечивают неизменно боль-
шой съем материала.*



XELERION

Максимальная производительность

Повышение съема материала способствует значительно-му упрощению процесса шлифования. Даже при использовании абразивов мелкой зернистости обеспечивается большой съем материала, за счет чего абразивы **XELERION** легко шлифуют шероховатые поверхности. Кроме того: При шлифовании можно добиться желаемого качества поверхности всего за несколько проходов, не используя абразивы стандартных степеней зернистости.

Благодаря высокой эффективности этих абразивов требуется меньше этапов обработки и менее частая замена инструментов. Значительно повышается производительность.

Примеры из практики

Медицинская принадлежность



Материал	Мартенситная нержавеющая сталь
Серия	КК670F
Порядок степеней зернистости	P240, P600, P1200, P2500
Скорость резания	26 м/с
Грубое шлифование	ХК870F, #120
Результат	<ul style="list-style-type: none"> > Отсутствие термического повреждения заготовки > Незначительные усилия для выполнения полирования > Удвоенный срок службы

Фармацевтический контейнер



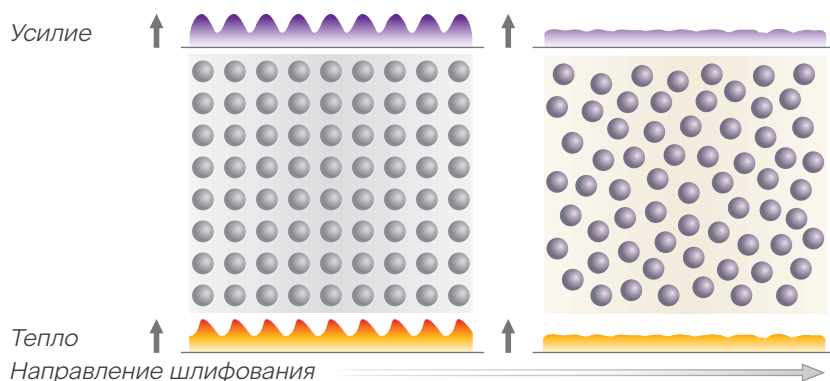
Материал	Аустенитная нержавеющая сталь
Серия	КК670J
Порядок степеней зернистости	P600, P1200
Скорость резания	30 м/с
Грубое шлифование	ХК870Х, #80
Результат	<ul style="list-style-type: none"> > Можно не использовать абразивы нескольких степеней зернистости > Меньше этапов обработки > Высокая производительность

Дополнительные примеры использования



Передовые инновации

Рандомизированная структура



В отличие от аналогичных изделий, производимых компаниями-конкурентами, на абразивах **XELERION точки** расположены на основе не строго симметрично, а рандомизированно (т. е. хаотично).

Этот новый инновационный процесс производства имеет решающее значение в отношении нескольких аспектов.

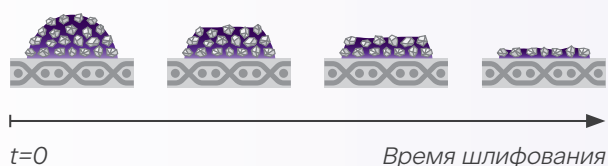
Короткие, неравномерные перерывы в шлифовании обеспечивают **оптимальное распределение усилия и тепла**, а также более **низкие температуры в процессе шлифования**, что помогает предотвратить образование цветов побежалости и деформацию.

В результате достигается **высококачественная, ровная поверхность** без «случайных царапин». Получается идеально воспроизводимое финишное покрытие, в том числе **с безупречным рисунком царапин**

для глянцевых поверхностей.

В сочетании с гибкой тканевой основой совершенно новое расположение точек обеспечивает **превосходную адаптируемость абразива к форме заготовки**. Это позволяет с высочайшей точностью обрабатывать даже узкие радиусы и сложные контуры, например, при обработке инструментов или медицинских принадлежностей.

Точки XELERION



- > **Инновационная структура зерна:** Точки XELERION состоят **из нескольких слоев множества острых абразивных зерен** в связке на основе синтетической смолы
- > Из-за **постоянного откалывания** изношенных абразивных зерен **образуются новые острые зерна**
- > За счет этого обеспечивается **неизменно большой съем материала**

Сделано в Германии

Чтобы удовлетворить строгие требования металлообрабатывающей промышленности, компания VSM всегда действует осмотрительно: Абразивы серии **XELERION** были разработаны и протестированы

в Ганновере и теперь производятся здесь. Производство продукции собственными силами позволяет нам оказывать решающее влияние на характеристики наших абразивов.



Экспертам от экспертов



Хотите узнать больше о шлифовании цветных металлов или запросить образцы без каких-либо обязательств?

Позвоните нам по телефону:
+49 511 3526 479

Или отправьте нам электронное письмо по адресу:
sales@vsmabrasives.com

Мы делимся экспертными знаниями и ценными практическими рекомендациями на наших **вебинарах** и **семинарах**:



vsmabrasives.com/ru/uslugi/vebinary



vsmabrasives.com/ru/uslugi/seminary

www.vsm-xelerion.com



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

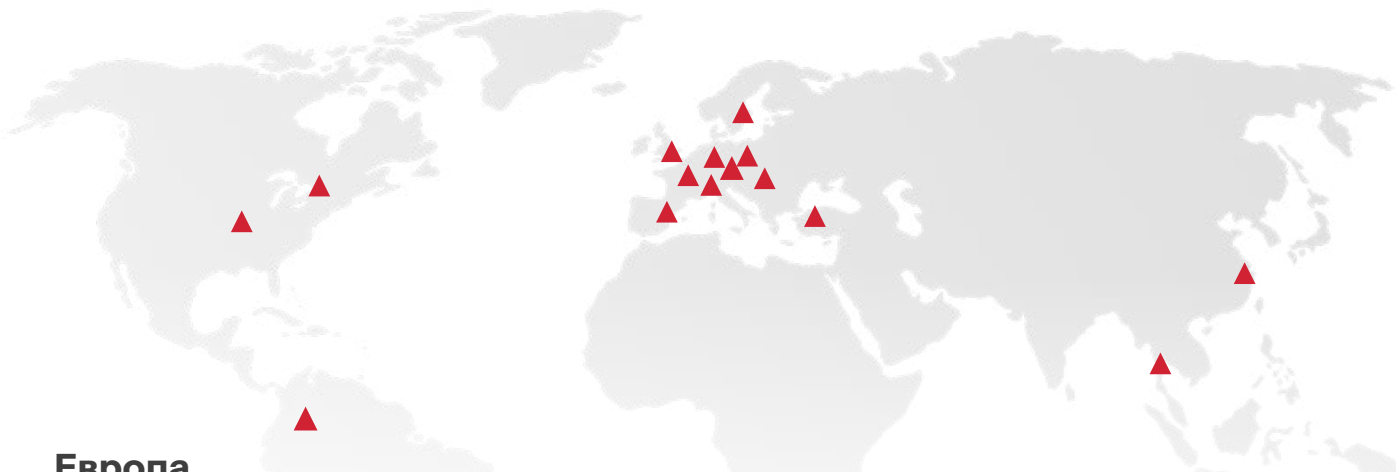
Технический центр «VSM AG» в Ганновере располагает конференц-залом для организации обучающих тренингов и семинаров. Также здесь проводятся расширенные практические испытания, что делает возможным воспроизведение конкретных применений заказчиков с анализом и проверкой результатов.

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).



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
Şvetsiya
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.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 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., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Посетите наш сайт по адресу:

www.vsmabrasives.com