

Повышение качества - снижение расходов

Структурированные абразивы 3M™ Trizact™ – высокоточный инструмент для окончательной обработки, эффективный как для высоколегированных сталей на основе хрома, никеля и кобальта, так и для сплавов цветных металлов.

Торговая марка Trizact™ несет свежую концепцию в абразивное производство, открывает новые производственные возможности и обеспечивает отличное качество. Это доказывается снова и снова на различных материалах в различных отраслях промышленности.



Шлифлента 3M™ 307EA A60
Титановые турбинные лопатки
Сокращение времени обработки на 20%.
Обработка в два раза большего количества деталей.
Снижение брака на 60%.
Существенное увеличение производительности.

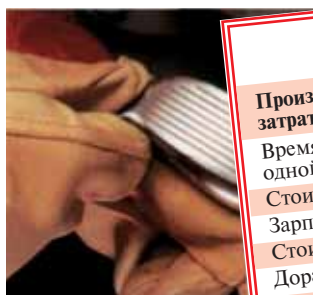


Шлифлента 3M™ 307EA A100
Титановые имплантанты
Обработано 12 деталей вместо 4 обычными абразивами.
Меньшее тепловыделение.

ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА ДЕТАЛЬ
Кованые хирургические инструменты - 19%



Шлифлента 3M™ 237AA A65
Кастрилы из нержавеющей стали
Обработано 250 деталей вместо 30 обычными абразивами.

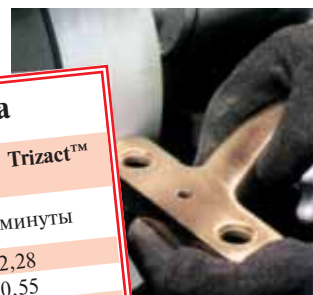


Шлифлента 3M™ 307EA A45
Клюшки для игры в гольф из нержавеющей стали
Обработано 209 деталей против 70 обычными абразивами.

ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА ДЕТАЛЬ
Литые клюшки для гольфа - 22%

Пример реального процесса

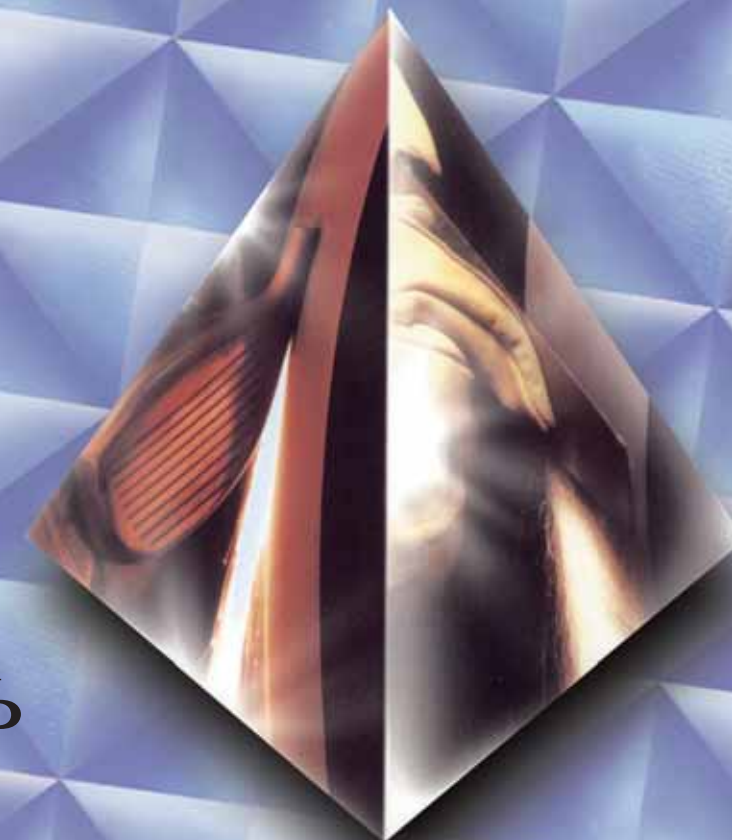
Производственные затраты	Обычные абразивы	3M™ Trizact™
Время обработки одной детали	4 минуты	2,75 минуты
Стоимость абразива	3,61	2,28
Зарплата	0,80	0,55
Стоимость простоя	0,063	0,016
Доработка	0,15	0
Всего на одну деталь	4,623	2,846
ЭКОНОМИЯ		61,56%



Шлифлента 3M™ 237AA A90
Алюминиевая и латунная фурнитура
Сокращение времени обработки на 30%.
Более высокое качество.



3M Trizact™ Структурированные абразивы



Реальный путь

существенно снизить

расходы на шлифовку

и по-настоящему

улучшить качество!

3M

3M Россия
Индустриальная группа
Отдел абразивных материалов
125445 Москва, Россия
ул. Смольная, 24Д
Бизнес-центр "Меридиан"
Тел. (095) 784 74 74
Факс (095) 784 74 75
www.3M.com/ru

Структурированные абразивы 3M™ Trizact™ открывают новые возможности шлифования



Снижение брака

Уникальная пирамидальная поверхность абразивов 3M™ Trizact™ и структура самих пирамидок обеспечивают постоянный, точно выдержанный уровень шлифования в течение всего срока службы шлифленты. При работе абразивами Trizact™ требуется меньше усилий, что снижает нагрузку на оператора и улучшает контроль обработки.

Забота об экологии

При использовании структурированных абразивов Trizact™ не требуется утилизировать засаленные абразивные материалы, что позволяет исключить применение растворителей. Это снижает затраты на утилизацию, не загрязняет атмосферу, улучшает экологическую обстановку.



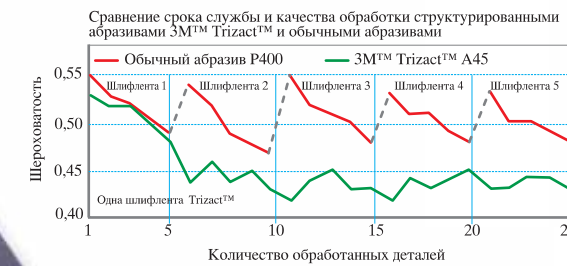
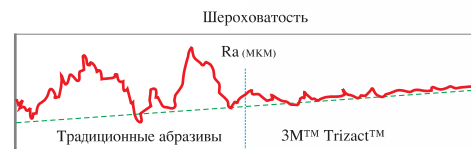
Экономия времени и денег

Структурированные абразивы Trizact™ – реальная возможность существенно усовершенствовать процесс окончательной обработки: уменьшить число стадий, сократить время и снизить количество операций. Процесс, который требует четыре стадии обработки шлифлентами, а также полирование, обезжиривание и электрохимическое травление (всего семь операций до нанесение покрытия), может быть заменен тремя операциями с абразивами Trizact™ A45, A16 и A6. Подумайте о сэкономленном времени на четыре дополнительные операции! Подумайте о стоимости рабочей силы за это время!

Точное и качественное шлифование

Новая система зернистости	
3M™ Trizact™	FEPA
A6	P2500
A16	P1200
A30	P800
A45	P600
A60	P400
A65	P320
A80	P240
A90	P220
A100	
A110	P180

Новая система отсева частиц минерала микронного размера делает структурированные абразивы Trizact™ высокоточным инструментом для чистовой обработки. Металлические детали, обработанные этими абразивами, приобретают новое качество. Поверхность шлифленты состоит из множества идеальных пирамидок, нанесенных на тканевую основу, что обеспечивает очень равномерное распределение минерала и более качественные результаты. Структурированная поверхность каждой шлифленты позволяет получать одинаковые результаты чистовой обработки при переходе от одной шлифленты к другой, от упаковки к упаковке, от поставки к поставке. Постоянство результата гарантируется конструкцией абразива.



Долгий срок эффективной службы

На поверхность обычной шлифленты нанесен лишь один слой абразива. Он быстро изнашивается, и шлифленту приходится часто менять.

При использовании структурированных абразивов 3M™ Trizact™ в работу постоянно вступают новые зерна абразивного минерала. Структурированные абразивы Trizact™ продолжают шлифовать вплоть до полного истирания пирамидки.

Структурированные абразивы Trizact™ служат не просто дольше обычных шлифлент, а по крайней мере в три раза дольше. В три раза снижаются простои на смену одной шлифленты на другую. При использовании абразивов Trizact™ не нужно заботиться о том, чтобы вовремя сменить шлифленту. Они сконструированы таким образом, что продолжают работать до полного износа, после чего шлифлента меняет цвет.

Время на полную обработку сокращается до минимума

