



Быстрее. Надёжнее. Выгоднее.
Стандартизированные техпроцессы со
шлифовальным материалом
премиум-класса GRANAT

**automotive
systems**

FESTOOL

Архангельск [8182]63-90-72	Екатеринбург [343]384-55-89	Краснодар [861]203-40-90	Нижний Новгород [831]429-08-12	Рязань [4912]46-61-64	Самара [846]206-03-16	Томск [3822]98-41-53	Тула [4872]74-02-29
Астана +7(7172)727-132	Иваново [4932]77-34-06	Красноярск [391]204-63-61	Новокузнецк [3843]20-46-81	Саратов [845]249-38-78	Санкт Петербург [812]309-46-40	Тюмень [3452]66-21-18	Ульяновск [8422]24-23-59
Белгород [4722]40-23-64	Ижевск [3412]26-03-58	Курск [4712]77-13-04	Новосибирск [383]227-86-73	Сочи [347]229-48-12	Ставрополь [862]225-72-31	Челябинск [351]202-03-61	Череповец [8202]49-02-64
Брянск [4832]59-03-52	Казань [843]206-01-48	Липецк [4742]52-20-81	Орел [4862]44-53-42	Тверь [4822]63-31-35	Уфа [8422]24-23-59	Ярославль [4852]69-52-93	
Владивосток [423]249-28-31	Калининград [4012]72-03-81	Магнитогорск [3519]55-03-13	Оренбург [3532]37-68-04				
Волгоград [844]278-03-48	Калуга [4842]92-23-67	Москва [495]268-04-70	Пенза [8412]22-31-16				
Вологда [8172]26-41-59	Кемерово [3842]65-04-62	Мурманск [8152]59-64-93	Пермь [342]205-81-47				
Воронеж [473]204-51-73	Киров [8332]68-02-04	Набережные Челны [8552]20-53-41	Ростов на Дону [863]308-18-15				

Единый адрес для всех регионов: fts@nt-rt.ru || www.festool.nt-rt.ru

Ваши клиенты ожидают превосходных результатов – и моментально. Для этого Вам требуется хорошее оснащение: от инструментов до расходных материалов. И, кроме того, чёткая последовательность операций для всех выполняемых работ. Она позволит выполнять заказы просто, безукоризненно и быстро, независимо от отдельных сотрудников. Только так Вы получите максимальную выгоду от Вашей мастерской. Решение:

Стандартизированные техпроцессы с GRANAT в системе Festool



Экономьте время, деньги, берегите Ваше здоровье и всегда работайте эффективно

Ошибки и работы по их устранению стоят денег. Поэтому мы разработали стандартизированные техпроцессы с поэтапным руководством. Благодаря этому Ваши сотрудники достигнут наилучших результатов быстро, просто и наверняка.

Комплексная система Festool с инновационными машинками, расходными материалами и продуманной организацией рабочего места гарантирует слаженную работу. Представляем Вам стандартные рекомендации по применению и усовершенствованные шлифовальные материалы премиум-класса GRANAT для ещё более высокой производительности.

С Festool в **PROFIT**
zone



Возможно ли полностью отказаться от трудоёмкого мокрого шлифования? Возможно ли всегда получать высокое качество поверхности? Как подготовить автомобиль к окрашиванию за минимальное число этапов? Совсем просто шлифованием в 4 шага!

Festool задаёт темп

В рекордное время к превосходной поверхности



Шлифование в 4 шага с GRANAT

		 Пневмоинструмент  Электроинструмент
		Ход эксцентрика [мм]
1	Зачистка и грубое шлифование Granat P80 + LEX 3 150/5 или ETS 150/5	5
2	1-е промежуточное шлифование Granat P180 + LEX 3 150/5 или ETS 150/5	5
3	2-е промежуточное шлифование Granat P280 + LEX 3 150/5 или ETS 150/5	5
4	Чистовое шлифование порозаполнителя Granat P400 + LEX 3 150/3 или ETS 150/3	3

✓ Готово!



Подходит: поколение LEX
Оптимальная комбинация машинки, хода эксцентрика и шлифовального материала гарантирует наилучший результат в кратчайшее время.



Шлифование с материалом GRANAT от Festool:

На **30 %** быстрее*

На **20 %** меньше забивание*

Плюс **увеличенный** ресурс*

С Festool в **PROFIT**
zone

4 шага: просто, надёжно и невероятно быстро

Стандартный процесс шлифования Festool гарантирует Вам оптимальную подготовку к окрашиванию в 4 шага – автомобиль за автомобилем. Используя GRANAT, Вы значительно снизите расход шлифовального материала, так как он меньше забивается и поэтому имеет больший ресурс.



* Испытательная лаборатория Festool Вендлинген, Германия, январь 2014 г.: стандартное шлифование Festool в 4 шага, 4-й шаг, выполнен с помощью эксцентриковой пневмошлифмашинки LEX 3 150/3 и шлифовального материала GRANAT P400.

Как ускорить неоплачиваемую финишную операцию?
Возможно ли сократить количество этапов шлифования
и полирования? Как выполнить полирование так, чтобы
доводочные операции были ненужны? Совсем просто с
системой 1500-Finish!

Блеск

Сократите время финишной обработки

2



Система 1500-Finish с GRANAT

1

Шлифование

Шлифовальный материал, комплект GRANAT P1500 + LEX 3 77/2,5

Оптимальный вариант для устранения дефектов шлифованием: при обработке любых прозрачных лаков Вы получите тонкий рисунок шлифования с минимальной шероховатостью. Поверхность оптимально подготовлена к полированию.

2

Полирование

Овчина Premium + абразивная политура для одноэтапного полирования MPA 5000 + SHINEX RAP 150

Удаление рисок, образовавшихся при шлифовании, и одновременное придание превосходного глянца — с этой комбинацией Вы добьётесь вышесказанного всего за один этап.

LEX 3 77:

Удобная пневматическая шлифмашинка в комбинации с абразивом GRANAT P1500 быстро и надёжно готовит поверхность к окрашиванию.



Готово!*

* Общее правило для тёмных и чувствительных лаков: удалить в конце голограммы с помощью белой губки с вафельной поверхностью и зеркальной политуры MPA 11000.



Процесс полирования с GRANAT от Festool:

На **30 %** быстрее*

На **50 %** меньше забивание*

В 3 раза больший срок службы*

С Festool в **PROFIT**
zone

Зеркальный блеск всего за два шага: быстрее не бывает

С помощью уникальной системы из машинки Festool, шлифовального материала и политуры Вы застрахованы от ошибок и экономите время и деньги. Довольные клиенты и стабильный успех Вашей мастерской гарантированы.



* Испытательная лаборатория Festool Вендлинген, Германия, январь 2014 г.: стандартный процесс полирования 1500 Finish от Festool, 1-й шаг, выполнен с помощью эксцентриковой пневмошлифмашинки LEX 3 77, шлифовальной тарелки SW и шлифовального материала GRANAT P1500. 2-й этап выполнен с помощью ротационной полировальной машинки SHINEX RAP 150 FE, овчины Premium Ø 150 мм и абразивной политуры для одноэтапного полирования MPA 5000/1.

Как наиболее просто получить дополнительный оборот?
Как повысить использование производственных мощностей с небольшими затратами? Как можно предложить ремонт небольших повреждений по фиксированной цене? Совсем просто с мобильным комплектом для устранения точечных дефектов!

Увеличить прибыль

Дополнительный доход менее, чем за 90 минут



Устранение точечных дефектов с GRANAT

1	Очистка зоны перехода MPA 5000, оранжевая губка, салфетка из микроволокна	
2	Удаление старого покрытия GRANAT P120	
3	Уменьшение глубины шероховатости GRANAT P180, P280, P400	
	Нанесение порозаполнителя на место повреждения*	
4	Шлифование по порозаполнителю GRANAT P400	
5	Подготовка зоны перехода PLATIN 2 S1000, S2000	
	Нанесение лака на место повреждения*	
6	Полирование зоны перехода MPA 5000, оранжевая губка, салфетка из микроволокна	

✓ **Готово!**

Выключатель

Смена шлиф. тарелки



Комплект для устранения точечных дефектов:

Здесь всё под рукой: машинка для шлифования и полирования, пылеудаляющий аппарат, оснастка и, конечно, шлифовальный материал GRANAT.

* При нанесении порозаполнителя и лака пистолет-распылитель должен быть направлен на повреждённый участок и не должен распылять материал за его пределами. В противном случае увеличится полируемая площадь, кроме того, могут образоваться наплывы и потребуются дополнительные обработки.



Устранение точечных дефектов с GRANAT от Festool:

Превосходно менее, чем за 90 минут*

Повышенный оборот*

Увеличенный ресурс*

С Festool в **PROFIT**
zone

Дополнительный доход менее, чем за 90 минут

Ваши клиенты обычно обращаются с крупными повреждениями? Активно предлагайте им удаление небольших повреждений – по фиксированной цене. Для этого Вам потребуется менее 90 минут и всего одна машинка. Небольшие затраты увеличивают пропускную способность мастерской, а Ваши клиенты получают поистине выгодное предложение.



* Испытательная лаборатория Festool Вендлинген, Германия, январь 2014 г.: стандартное устранение точечных дефектов Festool, выполнен на дефекте Ø прим. 3,5 см с помощью эксцентриковой шлифовальной машинки с редуктором ROTEX RO 90 и шлифовальных материалов GRANAT и PLATIN.

Как снизить расход шлифовального материала?
Существуют ли инструменты, которые заботятся о здоровье?
Комплексное решение для рабочих процессов – такое бывает?
Система Festool со шлифовальным материалом премиум-класса
GRANAT.

Победитель во всём

Быстрее, долговечнее – для максимальной выгоды

Улучшена и расширена: линейка шлифовальных материалов GRANAT

Инновационные материалы серии GRANAT превосходно подходят для всех этапов подготовки к окрашиванию: от грубого до тонкого шлифования; теперь стали ещё лучше: работают дольше, снимают больше, а забиваются меньше.

ВПЕРВЫЕ

GRANAT Soft

Быстрее при шлифовании закруглений, углов и кромок. И благодаря **малому забиванию** достигается **увеличение ресурса**.

P280, P320, P400, P500, P800

ВПЕРВЫЕ

Абразивные лепестки GRANAT

Новые абразивные лепестки имеют **увеличенный ресурс** при подготовке к полированию. В комбинации с очистителем для финишной обработки MPA-F достигается **максимальная производительность**.

P2000, P2500, P3000

GRANAT Soft в рулонах

Превосходно ложится на поверхность и поэтому идеален для обработки кромок и углов. **Увеличение ресурса и повышение гибкости** благодаря улучшенной пене и оптимизированной бумажной основе.

P120, P150, P180, P240, P320, P400, P500, P600, P800



Совершенство в серийном исполнении

Убедитесь в этом сами! Прямо сейчас договоритесь о встрече с нашими экспертами для получения индивидуальной, бесплатной консультации по оптимизации рабочих процессов: + 7 985 997 54 28



Шлифование с материалом GRANAT от Festool:

Быстрее за счёт большей скорости снятия

Экономичнее благодаря увеличенному ресурсу

Эффективнее благодаря инновациям

С Festool в **PROFIT**
zone

Ещё лучше для большей выгоды: шлифовальный материал премиум-класса GRANAT

GRANAT с улучшенными качествами рассчитан на стандартизированные техпроцессы Festool, плотная укладка зёрен абразива обеспечивает оптимальную шероховатость и равномерный рисунок шлифования.



automotive
systems

FESTOOL



Пакет сл г «SERVICE all-inclusive»: защита от кражи и ногое др.



Забота о чистоте окр жающей среды.

Архангельск [8182]63-90-72	Екатеринбург [343]384-55-89	Краснодар [861]203-40-90	Нижний Новгород [831]429-08-12	Рязань [4912]46-61-64	Самара [4872]74-02-29	Тула [4872]74-02-29
Астана +7(7172)727-132	Иваново [4932]77-34-06	Красноярск [391]204-63-61	Новокузнецк [3843]20-46-81	[846]206-03-16	Тюмень [3452]66-21-18	Ульяновск [8422]24-23-59
Белгород [4722]40-23-64	Ижевск [3412]26-03-58	[4712]77-13-04	Новосибирск [383]227-86-73	Санкт Петербург [812]309-46-40	Уфа [347]229-48-12	Челябинск [351]202-03-61
Брянск [4832]59-03-52	Казань [843]206-01-48	Липецк [4742]52-20-81	Орел [4862]44-53-42	Саратов [845]249-38-78	Череповец [8202]49-02-64	Ярославль [4852]69-52-93
Владивосток [423]249-28-31	Калининград [4012]72-03-81	Магнитогорск [3519]55-03-13	Оренбург [3532]37-68-04	Смоленск [4812]29-41-54		
Волгоград [844]278-03-48	Калуга [4842]92-23-67	Москва [495]268-04-70	Пенза [8412]22-31-16	Ставрополь [8652]20-65-13		
Вологда [8172]26-41-59	Кемерово [3842]65-04-62	Мурманск [8152]59-64-93	Пермь [342]205-81-47	Тверь [4822]63-31-35		
Воронеж [473]204-51-73	Киров [8332]68-02-04	Набережные Челны [8552]20-53-41	Ростов на Дону [863]308-18-15			

Единый адрес для всех регионов: fts@nt-rt.ru || www.festool.nt-rt.ru