

Устранение наплывов краски на деталях автомобиля

Описание

В этом практическом примере описывается процесс удаления/полирования наплывов краски на деталях кузова. В процессе окрашивания деталей кузова часто случается, что из-за толстого слоя краски, который специально наносится на декоративные планки, отверстия под замки или перекрывающиеся друг друга детали (двери и крылья) образуются наплывы. В этом случае перед мастером возникает проблема, как быстро и легко удалить наплывы краски.

Прежнее решение

Отнимающее много сил и времени полирование лакокрасочного покрытия ручным способом.

Решение

Эксцентриковая шлифовальная машинка Festool ROTEX и соответствующее полировальное оборудование позволяют быстро и надежно удалить/отполировать наплывы краски на деталях кузова. Эксцентрико-вращательное движение ROTEX обеспечивает интенсивное полирующее действие и препятствует разбрызгиванию полировального состава. В то же время эксцентрико-вращательное движение препятствует нагреванию лакокрасочного покрытия (макс. 40 °С).

Машины/оснастка

RO 150 E (ROTEX)
Полировальная тарелка STF D 150
Губка STF D 150 (жесткая)
Полировальная губка STF D 150 (мягкая, с вафельной поверхностью)
Овчина STF D 150

Другие приспособления:

- Festool MPA 8 000 (полировальный состав для нормального полирования)
- Festool MPA 10 000 (полировальная паста для тонкого полирования)
- Festool MPA-V (твёрдый воск)
- Полировальные салфетки

Альтернатива RO 150 E:

- RAP150.03 E
- Pollux 180 E
- См. также обзор полировальных машинок.

Порядок действий:

1. Окрашенная поверхность должна хорошо высохнуть (сушка в печи).
2. После сушки в печи окрашенная поверхность должна остыть (прим. 1 час).
3. Осторожно зашлифуйте наплывы краски ручным способом с помощью шлифовальной колодки и бумаги для мокрого шлифования P1200, так чтобы окрашенная поверхность стала абсолютно гладкой.
4. Высушите или вытрите поверхность салфеткой или тряпкой.

Последовательность действий при предварительном полировании

Приводимый нами пример использования является рекомендацией, испытанной и зарекомендовавшей себя на практике. Различные условия в каждом конкретном случае не могут быть учтены нами полностью. Поэтому каких-либо гарантий в данной связи не предоставляется. Исключается предъявление каких-либо претензий по данному вопросу. В любом случае следует соблюдать указания по технике безопасности и положения руководства по использованию продукта.



Рис. 519/1

1. Установите боковую вращающуюся ручку на ROTEX в такое положение, чтобы она была обращена вперёд и чтобы был подключён принудительный привод эксцентрико-вращательного движения ROTEX.
2. Наденьте жёсткую полировальную губку на полировальную тарелку. Нанесите политура MPA 8000 на полировальную губку.
3. Установите регулятор скорости вращения машинки в положение 1 для распределения политуры по обрабатываемой поверхности. После этого переключите машинку на скорость вращения 4–6 и отполируйте зашлифованную поверхность (машинка должна прилегать всей поверхностью).
4. Сотрите высохшие остатки полировальной пасты безворсовой салфеткой.

Альтернатива жёсткой полировальной губке:
овчина (более сильное полирующее действие)

Примечание —

Эксцентрико-вращательное движение ROTEX обеспечивает интенсивное полирующее действие и препятствует разбрызгиванию полировальной пасты. Благодаря низкой скорости вращения – по сравнению с угловыми полировальными машинками – лакокрасочное покрытие практически не нагревается. Чтобы избежать разбрызгивания полировальной пасты при включении машинки, следует запускать машинку только, когда она прилегает к обрабатываемой поверхности.

Последовательность действий при полировании до зеркального блеска

Приводимый нами пример использования является рекомендацией, испытанной и зарекомендовавшей себя на практике. Различные условия в каждом конкретном случае не могут быть учтены нами полностью. Поэтому каких-либо гарантий в данной связи не предоставляется. Исключается предъявление каких-либо претензий по данному вопросу. В любом случае следует соблюдать указания по технике безопасности и положения руководства по использованию продукта.

1. Установите боковую вращающуюся ручку на ROTEX в такое положение, чтобы она была обращена вперёд и чтобы был подключён принудительный привод эксцентрико-вращательного движения ROTEX.
2. Наденьте мягкую полировальную губку с вафельной поверхностью на полировальную тарелку. Нанесите полировальную пасту MPA 10 000 на губку.
3. Установите регулятор скорости вращения машинки в положение 1 для распределения политуры по обрабатываемой поверхности. После этого переключите машинку на скорость вращения 4–6 и отполируйте зашлифованную поверхность крестообразными движениями (машинка должна прилегать всей поверхностью).
4. Дайте полировальной пасте (молочный налёт на обрабатываемой поверхности) выветриться в течение 5–10 мин.
5. Наденьте чистую овчину на полировальную тарелку ROTEX. Отполируйте поверхность крестообразными движениями при максимальной скорости вращения до зеркального блеска.

Внимание

- Полирование – это не что иное, как тончайшее шлифование. Полировальные составы разных производителей имеют различную химическую агрессивность.
- По причине высокой термочувствительности лакокрасочного покрытия не рекомендуется выполнять полирование на ярком солнце.
- Рабочий бокс, где выполняются полировальные работы, должен быть защищён от пыли (предотвращение появления царапин).

Рекомендация

Чтобы защитить лакокрасочное покрытие от негативного воздействия погодных явлений, рекомендуется выполнить долговременную консервацию твёрдым воском. Она осуществляется тем же способом, что и описанный выше процесс полирования, с использованием следующих машин/оснастки: ROTEX, мягкая полировальная губка с вафельной поверхностью, овчина, твёрдый воск MPA-V.

Обзор полировальных машинок				
	Область использования	Рекомендация	Макс. Ø полировальной тарелки	Масса
RO 150 E	Универсальное использование (шлифование и полирование)	Не связано с особыми трудностями (подходит даже для начинающих)	150 мм	2,3 кг
RAP80 E	Обработка небольших поверхностей (точечное полирование)	Для ежедневного профессионального использования	80 мм	1,6 кг
RAP150 E	Универсальное использование	Для ежедневного профессионального использования	150 мм	2,7 кг
Pollux 180 E	Идеально подходит для обработки средних и больших поверхностей	Для ежедневного профессионального использования	180 мм	3,6 кг

Приводимый нами пример использования является рекомендацией, испытанной и зарекомендовавшей себя на практике. Различные условия в каждом конкретном случае не могут быть учтены нами полностью. Поэтому каких-либо гарантий в данной связи не предоставляется. Исключается предъявление каких-либо претензий по данному вопросу. В любом случае следует соблюдать указания по технике безопасности и положения руководства по использованию продукта.