

Rustofix®



Желание придать элементам из дерева рустикальный эффект в последнее время становится явлением модным. Желанным и оригинальным приобретением становится не только состаренный «под антиквариат» шкаф или буфет. Облицовка текстурированными панелями стен и потолка, деревянные состаренные балки перекрытий перестают быть прерогативой интерьеров ресторанов и баров и органично вписываются в современный дизайн квартир и загородных особняков, контрастируя с техногенным наполнением нашего жилого пространства. Рельефная структура подчеркивает полный жизни характер дерева и вносит частичку недостающего тепла. Применение не ограничивается оформлением внутреннего пространства. Например, грубая деревянная садовая мебель, прошедшая рустикальную обработку, уже больше подходит для интерьера средневекового замка.



Речь в этой статье пойдет о том, как достичь этого эффекта. В природных условиях под воздействием атмосферных явлений процесс протекает десятилетиями. Только за столь длительный срок дождь, ветер и солнце могут придать дереву этот изысканный объемный рельефный рисунок. Основной принцип заключен в вышлифовке более мягких волокон годовых колец, более твердые и стойкие к истиранию части остаются при этом практически нетронутыми. Таким образом проявляет себя «пластический эффект», который позволяет придать плоской поверхности объемный вид. Из известных методов старения древесины сегодня известны обработка рустилоновой щеткой и обработка пескоструйным аппаратом.



Структурирование рустилоновой щетки может производиться на стационарном станке или – о чем далее пойдет речь – специально для этого разработанным компанией TTS Tooltechnic Systems ручным электроинструментом Rustofix®. И если обработка ведется непосредственно на объекте, где структурируются стены, потолок и балки, обрабатываются мелкие мебельные детали или большие поверхности, то, конечно, использовать в этом случае возможно только ручную машину.

Наиболее используемыми профессионалами сортами древесины являются сосна, лиственница или ель. На этих породах рустикальный эффект проявляется особенно ярко. Наряду с особой текстурой этих видов древесины, мягкие породы позволяют добиться наиболее выраженной рельефности. Из твердых пород наиболее распространенными и любимыми являются дуб и бук. При их обработке необходимо уделять особое внимание пылеудалению, поскольку пыль этих пород является опасной для здоровья. Последним пиком моды в этом направлении стало напольное покрытие, выполненное из структурированных дубовых досок.



Возможно структурирование и поверхностей, отделанных шпоном, при условии, что толщина шпона составляет от 1,5 мм и более, а желаемую глубину обработки в этом случае можно выставить при помощи опорного ролика.



Технология обработки подразумевает поочередное использование трех видов щеток. Первоначально на Rustofix® устанавливается щетка из специальной стали. В технологической цепочке ей отводится основная роль. Обработка поверхности ведется вдоль направления волокон пока не будут выбраны мягкие волокна, при этом, впрочем, как и на следующих этапах работы следует соблюдать предписанное число оборотов. После обработки стальной щеткой поверхность приобретает рельефность, но выглядит шершавой и не пригодна для покрытия лаком или морилкой. После стальной щетки поверхность необходимо доработать пластиковой щеткой. На этом этапе нужно учитывать, что чрезмерное давление на инструмент не увеличивает скорость обработки, а лишь уменьшает срок службы пластиковых волокон щетки. После этих двух рабочих шагов поверхность готова для дальнейшей обработки.



По желанию поверхность можно отлакировать (в последнее время профессионалы используют составы на водной основе), покрыть морилкой или воском. После покрытия поверхности первым слоем, как известно, происходит так называемый процесс «поднятия ворса». Поэтому далее необходимо этот ворс «сбить», используя щетку из сезаля. На этом этапе надо быть особенно осмотрительным, чтобы не испортить покрытие. Частота вращения здесь устанавливается минимальная.

При помощи специального инструмента Rustofix® работа по структурированию проводится профессионально и высокопроизводительно. Регулировка числа оборотов в диапазоне 1500 3000 об/мин позволяет подобрать оптимальную скорость обработки на любом этапе. Современная электроника, которой снабжен электроинструмент, помимо регулируемого числа оборотов, содержит функции плавного пуска, поддержание постоянного значения числа оборотов под нагрузкой, температурный контроль, электронную муфту отключения двигателя при перегрузке и светодиодный контроль за перегрузкой и износом угольных щеток.

Кроме того, Rustofix® при помощи дополнительных приспособлений может быть переоборудован в ротационную шлифовальную или полировальную машинку.



Рассмотрев любой из инструментов FESTOOL, можно обнаружить целую систему решений, которая облегчает труд профессионалу, увеличивает производительность и повышает качество, поэтому профессионал, единожды поработав инструментом марки FESTOOL, уже не может отдать предпочтение другой марке, тем более, что формула 1+2 предоставляет 3 года гарантии на инструмент.