



Для обнаружения дефектов кромок при производстве мебельных деталей немецко-швейцарская фирма Massen разработала систему видеонаблюдения, которая состоит из четырёх видеокамер и специальных источников света и называется Colour-Brain-Panel-Edge-

## НА СТРАЖЕ КАЧЕСТВА КРОМКИ

Inspector. Она позволяет распознавать мельчайшие дефекты не только на поверхности самого кромочного материала, но и в местах перехода к наружным слоям панели и её декору. Причём дефекты обнаруживаются даже при высокой скорости подачи, сложной форме кромок, в том числе облицованных методом постформинга, а также при использовании кромочного материала контрастных декоров.

Система устойчива к помехам – таким, как сильные вибрации, высокая запылённость, посторонние источники света и т. д. Определение тонких продольных

трещин требует высокого оптического разрешения для точного распознавания образов. Для этих целей разработчики использовали большое число средств обработки изображений. Четыре наблюдательно-осветительных модуля устанавливаются в разных точках так, что картинка от камер пересекаются, это позволяет лучше контролировать процесс обнаружения дефектов. Настройка на различную толщину и формат панели производится аппаратно или вручную. Первая подобная система уже проходит тестирование в условиях реального производственного процесса.

## ВОСТОК – ДЕЛО ТОНКОЕ

Аккуратно подрезать свесы кромочного материала можно не только используя фрезерные станки. Если объёмы производства невелики, для этой цели подойдет и инструмент попроще. Так, к примеру, японская компания Star-M – производитель режущего инструмента – этой осенью впервые в России показала продольные подрезатели кромочного материала новой конструкции.

Новинку отличает массивный литой стальной корпус, две режущие стальные поверхности которого можно многократно затачивать. Отполированная контактная площадка, как отмечают разработчики, исключает в

процессе резания повреждение самой плиты и декоративного покрытия кромочного материала. После появления такой новинки вполне возможно уйдут в прошлое шпатели и острые ножи для срезания свесов, которыми сейчас пользуются мебельщики на малых производствах.

Были представлены две модели подрезателей: SQ – инструмент для снятия свесов кромочного материала из ПВХ толщиной до 1 мм, шпона и меламиновой плёнки и CF – подрезатель, который дополнительно снимает фаску 0,6 мм. На основе уже разработанной технологии созданы и экономичные варианты тех же инструментов: из пла-



стика с керамическими режущими плоскостями, а также из стали – с более короткой ручкой.

г. Санкт-Петербург,  
ул.Седова, 23,  
тел.: (812) 325-3452, 365-1675,  
nord@nord.sovintel.ru

Офис в Москве: ул. Авиамоторная, 44,  
тел.: (495) 775-8723, 673-1376, nord-msk@kromka.ru

Офис в Ростове-на Дону: ул. Федора Зявкина, 39,  
тел.: (8632) 91-33-22, 34-68-33, profil\_rost@mail.ru

- Кромка ПВХ и АБС, профили врезные и накладные
- Вакуумные прессы для шпона, ПВХ пленки, искусственного камня
- Алюминиевые профили для фасадов
- Мебельная фурнитура, аксессуары

www.kromka.ru

Режущий инструмент из Японии для производства корпусной мебели и мебели из массива

PRECISION TOOLS  
**STAR-M**® JAPAN