GreCon

SUPERSCAN и SYNCHRON CHECK

Контроль качества поверхности декорированных плит и контроль синхронизации при помощи модуля отражения

SUPERSCAN – контроль синхронизации при помощи модуля отражения

Задача

Впечатление естественности ламинированного изделия, будь то декор под дерево или облицовочную плитку, обусловливается целым рядом свойств. Конечному потребителю особенно важно, чтобы зрительный эффект и восприятие на ощупь в целом создавали единое, убедительное впечатление от товара, показывающее, что он по своим оптическим свойствам не уступает природным образцам.

Структура поверхности, как, например, структура дерева или структура стыков облицовочных плиток, выполняется синхронно с нанесением узора на ламинированные половые плиты. Чтобы гарантировать оптимальные свойства изделия, необходим контроль этой синхронности во время производственного процесса. Фирма «ГреКон» занялась решением этой задачи.

Техника

Прессовые штампы, выполненные из высококачественной стали, прессуют узоры с матриц, создавая единую картину восприятия узора.

Создается конечный товар – ламинат, во всех его разнообразных вариациях узоров. Нужное соответствие узора и структуры поверхности является требованием к точности автоматизированного производства, которое работает со все укорачивающимися тактами.

Решение

Система контроля качества поверхности SUPERSCAN фирмы «ГреКон» обеспечивает решение этой задачи, чтобы можно было гарантировать клиенту неизменную точность и высокое качество ламината.

Система контроля определяет автоматически перенос (смещение) и ротацию, как узора, так и нанесенной структуры. Если обе эти структуры (слои) относительно друг друга смещаются, то такое смещение сразу фиксируется. Замеченные изменения можно потом использовать при оптимизации предшествующего оборудования.

Плиты (ламинат) с несихронизированными слоями (дефектами декора) в последующем могут быть отсортированы.

Подрисуночная надпись: Совпадение между декором и отражением
Отклонение между декором и отражением

Филиал в РФ и странах СНГ:
117418 г.Москва, ул. Новочеремушкинская, 61
Тел. (499) 128-87-97, факс (499) 128-94-39
Email: Alexey.Vasichev@grecon.ru
www.grecon.ru