

Фанерные комбинаты Финляндии доверяют компетентности Raute в области ребросклейки шпона из лиственных пород древесины



Когда в прошлом году компания **Metsä Wood** решила инвестировать свои средства в новые технологии ребросклейки шпона из лиственных пород для своих комбинатов в Пункахарью и Суолахти, она обратилась на **Raute**. В период с июля по октябрь 2015 года каждое из предприятий было оснащено новыми линиями ребросклейки с технологией интегрированного машинного зрения **Mesapo**. В дополнение к этому старая линия ребросклейки в Пункахарью была модернизирована, получив камеру **Mesapo Lite VCO-F**. Ажиотаж вокруг технологий интегрированного машинного зрения **Mesapo** не утихает с 2014 года, когда **Mesapo** объявила о получении самого крупного отдельного заказа в своей истории общим числом в 18 анализаторов шпона для деревообрабатывающей компании **UPM Kymmene Wood**.

"Отправной точкой стала необходимость заменить устаревшие линии ребросклейки шпона хвойных и лиственных пород и либо модернизировать их, либо инвестировать в новое оборудование. Учитывая потенциал для улучшения полезного выхода продукции, современные технологии машинного зрения и малую ширину используемых кусков шпона мы в итоге пришли к тому, что закупили новые линии» - рассказывает менеджер по развитию производства фабрики в Суолахти Юха Рауттайнен. Благодаря оборудованию ребросклеивания нового поколения, производимому **Raute**, стало возможным использовать куски шпона шириной лишь 5 см вместо 15 см как ранее. Эта возможность оборудования является существенным преимуществом для заказчика, поскольку позволяет увеличить выход продукции из сырья.

В случае с обеими фабриками в Пункахарью и Суолахти знакомство с ребросклеивающим оборудованием **Raute**, отличное обеспечение запчастями и интегрированная система машинного зрения **Mesapo** сыграли большую роль в принятии решения о покупке. "При работе с лиственными породами древесины умное машинное зрение **Mesapo** стало главным аргументом для выбора **Raute** в качестве поставщика нашей ребросклеивающей линии. А для работы с

хвойными породами есть уникальная комбинация ребросклейки и фидера Raute – никакие другие производители не предлагают сравнимых решений", - поясняет Раутиайнен.

Достижение целевых показателей полезного выхода продукции

На производстве в Пункахарью, работающем с лиственными породами, полезный выход продукции из сырья существенно улучшился после установки новой линии ребросклеивания. "С новой линией выход продукции улучшился примерно на 45%. Наши ожидания в отношении полезного выхода более чем реализовались" говорит менеджер фабрики в Пункахарью Мика Хейкконен.

Вследствие использования точной технологии машинного зрения Месапо, стало ненужным отмечать дефекты на шпоне вручную, что снижало похвалу на предприятиях в Пункахарью и Суолахти. "Стресс, испытываемый операторами на работе, значительно снизился, и теперь они находят свою работу более приятной – вместо того, чтобы отслеживать дефекты шпона, они могут целиком сконцентрироваться на управлении станком", - объясняет Хейкконен. "Также теперь, когда оператор не должен тратить время на принятие решений относительно качества, эффективность ребросклеивания повысилась". – добавляет Лампола.

Значение для российских производителей фанеры

К сегодняшнему дню на линиях ребросклейки установлено в общей сложности 22 системы интегрированного машинного зрения Месапо. Первая камера Месапо Lite VCO-F для линии ребросклеивания была поставлена в Россию летом 2015 года. "Технический ресурс линии ребросклеивания Raute - около 20 лет. В случае модернизации, как при оснащении камерой Месапо Lite VCO-F, мы можем продлить срок производственной эксплуатации для наших клиентов по крайней мере еще на 10 лет, предложить им существенную экономию сырья и улучшить качество шпона", - объясняет менеджер продаж Raute Киммо Ахонен. "Обычно в России оборудование для ребросклеивания эксплуатируется до полного предела. При модернизации с применением камеры Месапо мы можем снизить износ частей и сделать ребросклеивание более экономичным. Другие производители не предлагают обнаружение дефектов, сравнимое с системой интегрированного машинного зрения Месапо", - продолжает Ахонен.

Оглядываясь назад, обе фабрики Metsä Wood и предприятие UPM довольны тем, как реализовались их проекты. "Мы рады сотрудничеству с Raute, и проекты удовлетворили наши ожидания", - говорит Хейкконен - "Мы безусловно порекомендовали бы другим работать с Raute. Когда настанет время следующих инвестиций, думаю, мы будем следовать той же выбранной концепции", - заключает Раутиайнен.