

## Производство и обработка паркета и ламината. Прибыльный раскрой в Австралии.

Там, где обрабатывается древесина, также не обойтись без торцевания. И часто на ручных торцовочных установках. Дочернее предприятие Weinig Dimter более 25 лет занимается разработкой автоматических торцовочных установок и за это время выросло до мирового лидера в области производства торцовочных установок с системой оптимизации. Эти станки используются даже на пятом континенте в Австралии. Так, например, с начала нового тысячелетия известный производитель паркета на восточном побережье Австралии заказал уже пятый OptiCut Dimter серии Performance.



Предприятие, которое специализируется на производстве высококачественного паркета, которое сделало себе имя в Австралии в первую очередь за счет участия в вопросах защиты окружающей среды, благодаря технологии оптимизации из Иллертиссена достигает, по их словам, наивысшего выхода древесины для изготовления полов из массива. Это оптимально соответствует философии фирмы, производить продукцию с максимально бережным использованием ресурсов.

Раскрой древесины относится к важнейшим процессам в обработке массивной древесины, так как на участке торцевания часто решается, какое количество материала будет иметься в наличии далее в производственном процессе. Потери сырья, которые происходят на станции торцевания, увеличиваются с каждым дальнейшим этапом работы. Именно при производстве высококачественного паркета очень важно достигнуть оптимальных результатов раскроя, так как исходный материал часто очень дорогостоящий. При этом торцевание – монотонный и простой производственный процесс, который, как правило, не требует квалифицированной рабочей силы. Торцовочные станки OptiCut

Dimter разработаны для автоматизированной работы. Таким образом, сотрудники могут привлекаться на таких участках производства, где необходимо решение комплексных задач.

Предприятие в Новом Южном Уэльсе всемирно известно своими сушильными камерами, работающими на солнечной энергии, это технология, в которой предприятие, по их словам, занимает ведущие позиции. На первом месте здесь стоит бережное отношение к ресурсам в общем производственном процессе. Таким образом, логично сотрудничество с дочерним предприятием Weinig

Group, которое благодаря своей инновационной технологии OptiCut достигает экономного использования ресурсов не только за счет более высокого выхода древесины. Также высокая производительность достигается за счет интеллектуальной и высокоэффективной технологии привода со сравнительно небольшим расходом энергии.

Отличительными особенностями OptiCut Dimter серии Performance являются надежно высокая дневная производительность и очень легкая эксплуатация. Как универсальный OptiCut 200, высокопроизводительный OptiCut 200 Elite, так и высокоточный OptiCut 200 Exact оснащены в базовом исполнении системой оптимизации раскроя. Измерение длины всей заготовки осуществляется независимо от привода и проскальзывания валцов – заготовка обмеряется еще до того, как будет выполнен первый распил. Все это означает, что с таким станком деревообработчик будет создавать максимальную прибавочную стоимость, сводя отходы ценного сырья к минимуму. Таким образом, OptiCut окупается в кратчайшие сроки. Конструкторы добавили машине динамичности, отказавшись от некоторых подвижных элементов и

усовершенствовал систему привода. Использование стандартных деталей, например, транспортных ленточных транспортеров, которые возможно ремонтировать на месте, сокращает эксплуатационные расходы.

Разработанная и запатентованная фирмой шахта для отходов значительно уменьшает потребность в сжатом воздухе при удалении отходов в отличие от традиционных систем. Во-первых, отказ от дополнительных распилов отходов, во-вторых, отходы не выдуваются со стола станка сжатым воздухом, а падают в открытую шахту за пыльным полотном. Она автоматически закрывается, чтобы была возможна транспортировка коротких деталей. Это 100%-е разделение отходов и хороших деталей избавляет, во-первых, от трудоемкой сортировки. Кроме того и длинные отходы могут сбрасываться в шахту, хотя обычно они должны еще распиливаться на несколько частей. Эти бесполезные распилы могут означать значительные потери производительности. Нельзя пренебрегать так же тем, что при выдувании отходов используется много сжатого воздуха, что делает каждый дефект древесины фактором издержек.

Чтобы достичь максимальной прибыли, OptiCut Dimter серии Performance не только выторцовывает дефекты, но и рассчитывает наилучшую комбинацию длин из имеющихся в спецификации фиксированных длин. Таким образом, всегда достигается максимальный выход и/или наивысшая прибыль из имеющихся входных материалов. По этим признакам торцовочный станок является высокоэффективной и энергосберегающей системой. И так, не удивительно, что австралийцы на презентации своего предприятия указывают так же на то, как они гордятся своими станками OptiCut, которые по экологическим и, конечно, экономическим показателям идеально соответствуют философии предприятия. Разумеется, деревообработчики также очень довольны меньшим количеством отходов благодаря очень точному раскрою и полной оптимизации с оптимальным выходом с учетом до 8 сортов.

В дополнение к дальнейшей модернизации раскроя клиент в Австралии планирует модернизацию дальнейших процессов с помощью продольно-фрезерных станков и других продуктов Weinig Group в следующем году. Целостный процесс производства паркета с наибольшей экономией ресурсов – первоочередная цель!