



СУХАЯ СОРТИРОВКА

гарантия соответствия качества

/ О ПРОЕКТЕ

Качественная работа оборудования участка сухой сортировки пиломатериалов гарантирует точно заявленное качество пилопродукции. Именно здесь обеспечивается точное соответствие качества пиломатериалов присвоенной им сортности, что особенно ценится покупателями продукции завода.

На линии сухой сортировки компанией-производителем Hekotek исполь-

зована усовершенствованная система подачи пиломатериалов в сортировочные карманы – скользя по направляющим под действием толкателей, доски опускаются в открывающийся люк – карман. Данное решение позволяет использовать более высокую скорость работы линии, а также более равномерно заполнять карманы.

FinScan – достоверное измерение размеров и качества доски

Система автоматического определения качества BoardMaster FS4-120HD от финского производителя FinScan – это достоверное измерение размеров и качества в режиме реального времени. С точки зрения оптимизации по цене система автоматически определяет точное место торцовки для каждой доски (с неизменным учетом имеющихся пороков пиломатериала) и распределяет отсортированный материал по заданному для сорта размерам карманам.

К основному сканирующему устройству добавлена торцевая камера EndSpy для измерения торцов пиломатериалов, обеспечивая возможность более точного и детального анализа качества каждой доски.

/ Параметры работы автоматизированной системы сортировки пиломатериалов

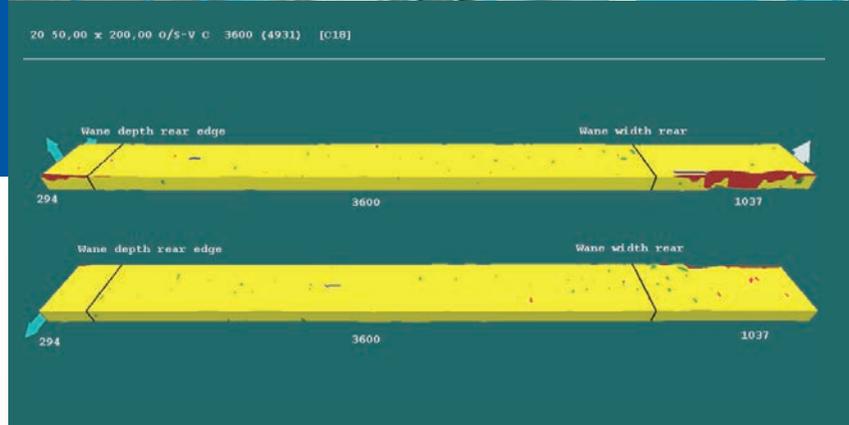
Automated board grading system: operating parameters

Основанная в 1988 году финская компания FinScan специализируется на производстве систем оптимизации производства лесопильных предприятий. Компания является ведущим разработчиком и поставщиком автоматизированных систем сортировки лесопроductии. BoardMaster – наиболее популярная система для лесопильных производств. Система сканирует каждую доску, эффективно обрабатывает полученные изображения и качественные показатели доски. На основе полученных данных система предоставляет подробную информацию для оптимизации торцовки и сортировки. EndSpy – система, анализирующая дефекты торцов пиломатериалов и плотность доски. Продукция FinScan с успехом решает поставленные задачи на различных лесоперерабатывающих предприятиях во всем мире.

Производительность линии / <i>Sorting line capacity</i>	до 120 толкателей/мин. <i>up to 120 lugs/min</i>
Количество сортировочных карманов / <i>Number of sorting bins</i>	35 карманов <i>35 bins</i>
Общая производительность, в 3 смены / <i>Total capacity, 3 shifts</i>	до 300 тыс. м ³ /год <i>up to 300 thousand m³/year</i>
Полезный выход / <i>Value yield</i>	96%
Точность измерения / <i>Measuring accuracy:</i>	
толщина / <i>width</i>	±0,75 мм/мм
длина / <i>length</i>	±5 мм/мм



← 1. Автоматизированная система сортировки BoardMaster
 2. Дефекты определяются для каждой доски, на основе чего производится сортировка →



DRY SORTING SECTION - QUALITY CONFORMITY

Smooth operation of the dry sorting section equipment means precise conformity of sawn timber quality with the grade assigned.

In addition, **HEKOTEK'S** advanced system of board feeding to sorting bin makes for a much speedier line.

The Boardmaster grading and sorting system by FinScan automatically scans and analyzes each board. The scanning data is then used

for optimizing the final trimming process in order to provide the best yield from each board in terms of quality and cost-effectiveness.

FINSCAN – a Finnish company founded in 1988 is a leading developer and supplier of real-time optimizing and grading systems for

sawmills. FinScan products are used worldwide, successfully operating at large and small timber industry enterprises and meeting the challenges of handling complex customer requirements and large production volumes.