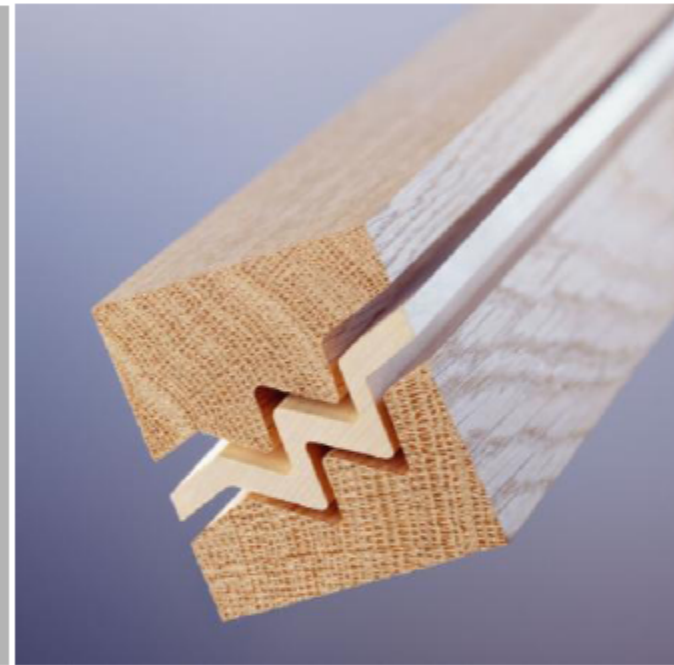


LuxScan технологии

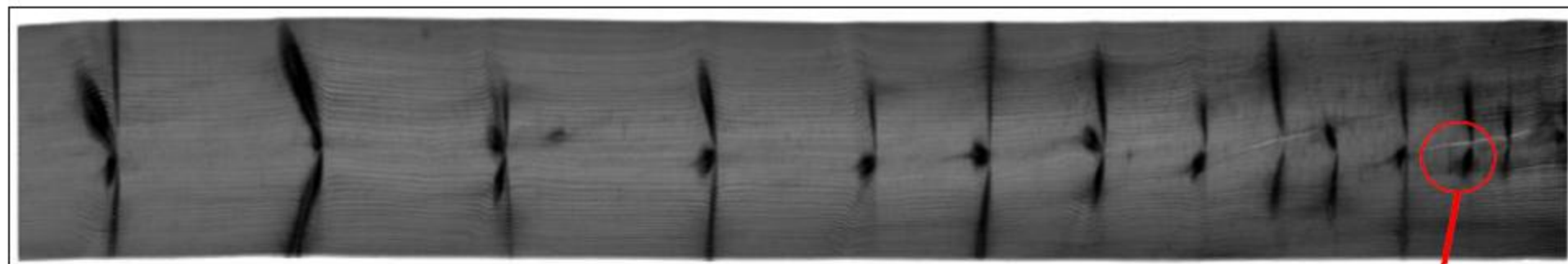
Сортировка по плотности древесины



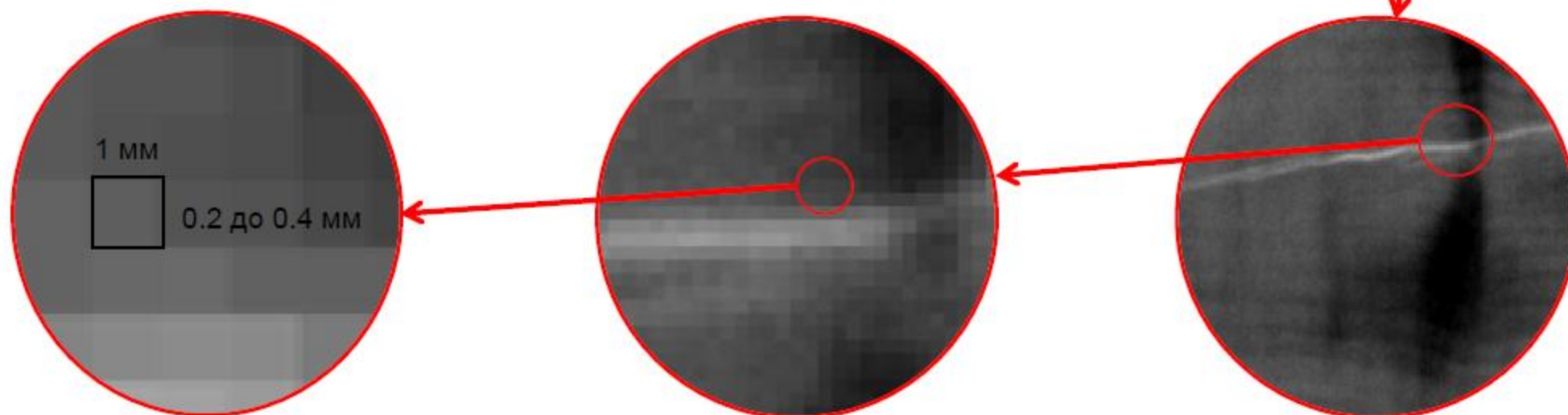
COMBISCAN+

Высокая скорость и эффективное распознавание уплотнений

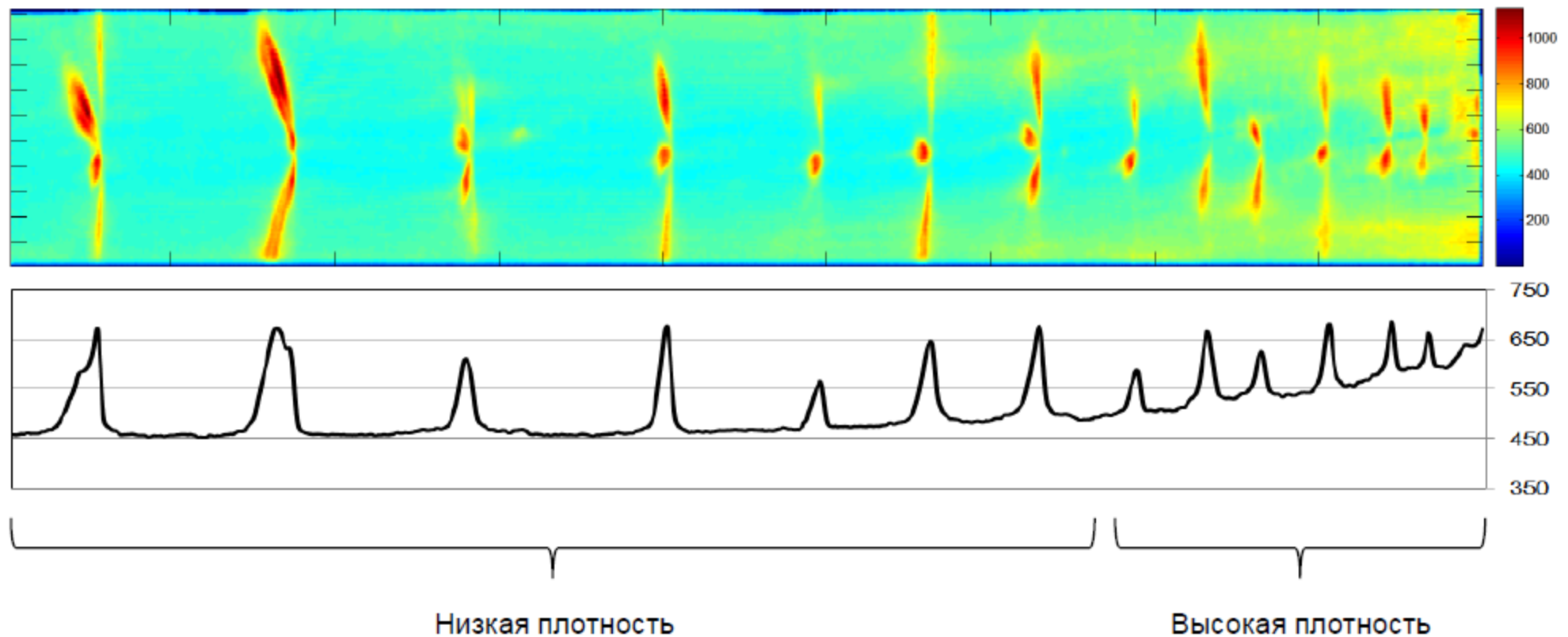
- X-Ray рентгеновский датчик распознает внутренние дефекты древесины...



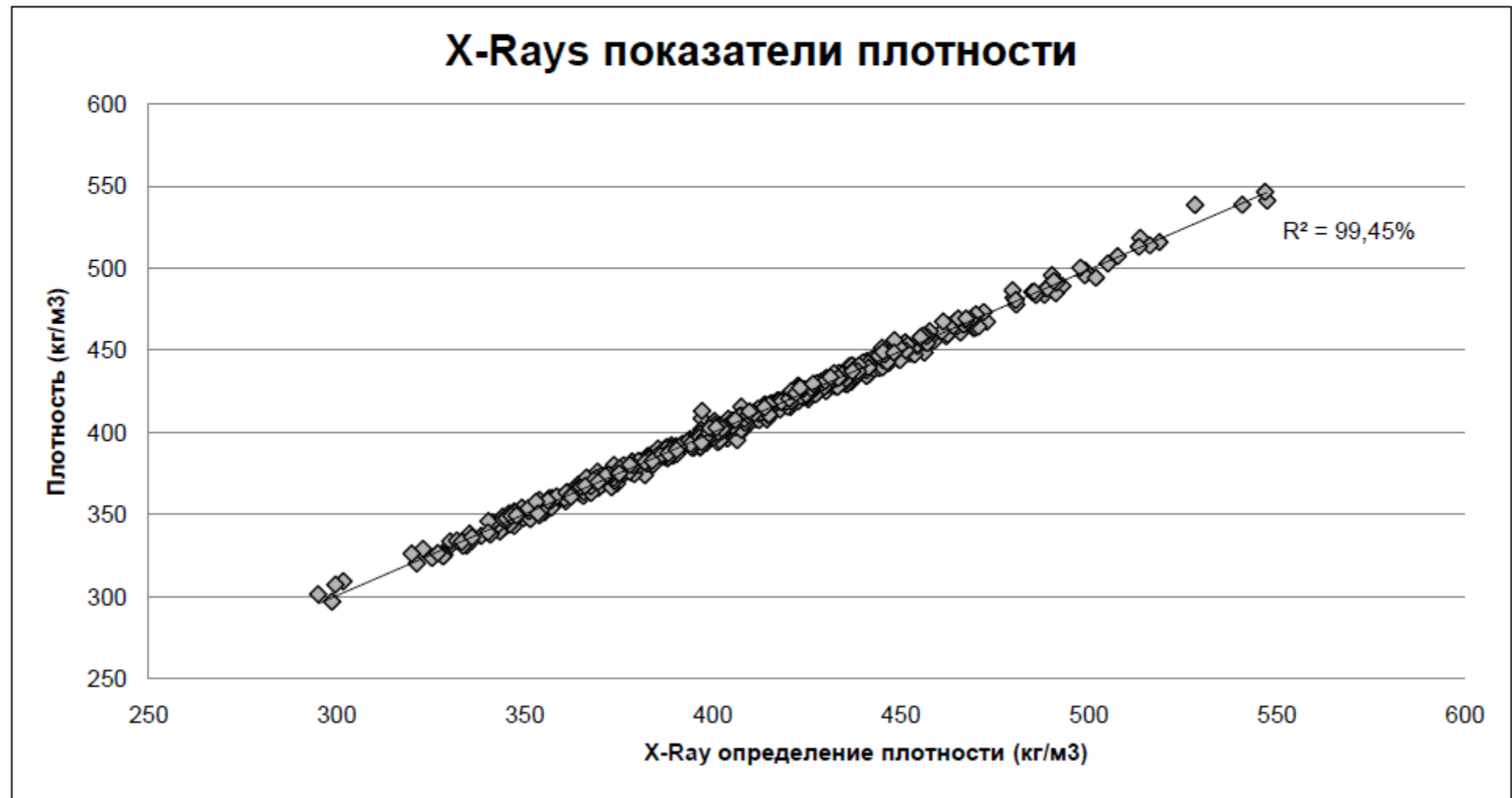
- ...и дает высокие показатели!



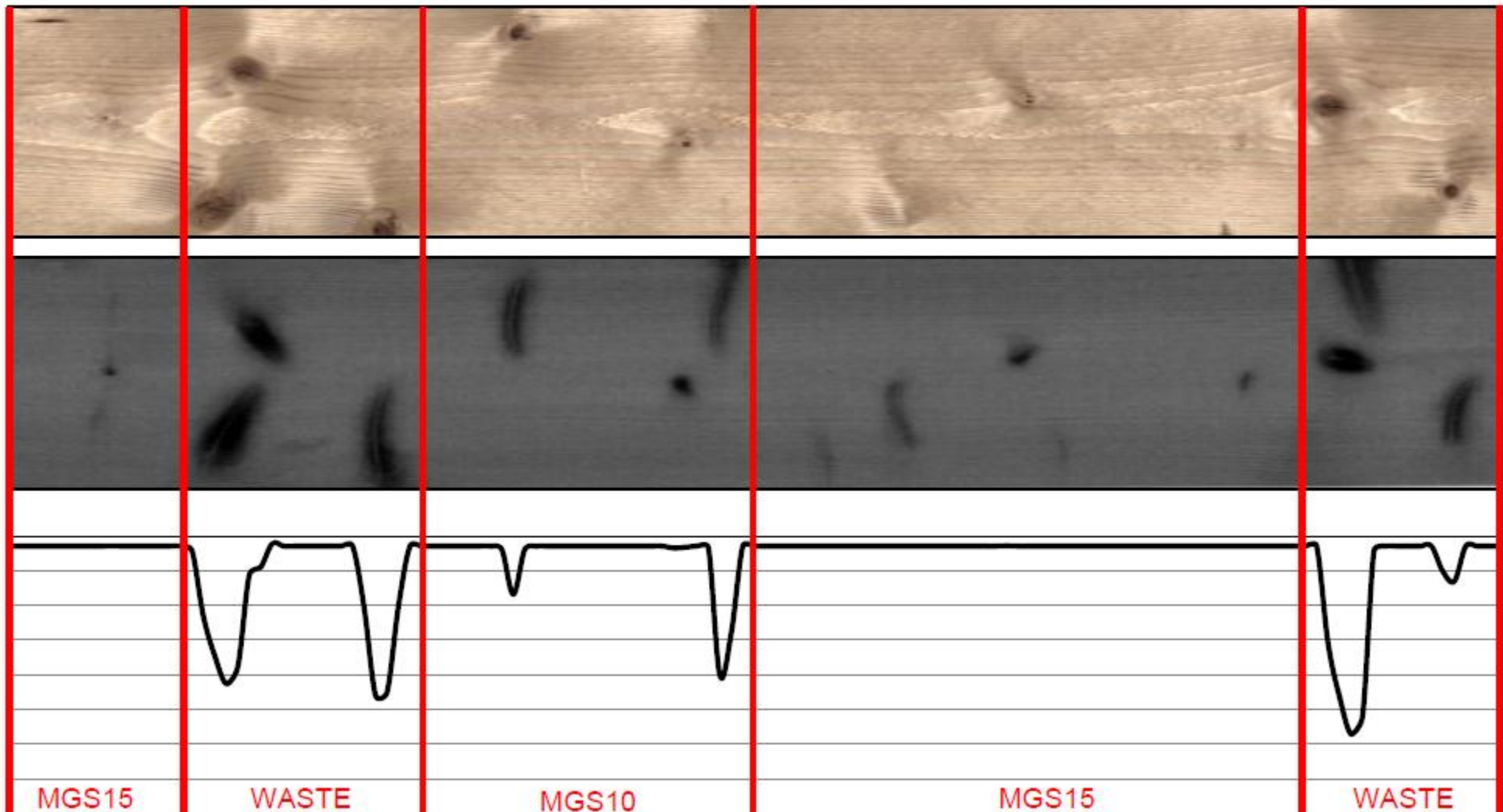
- Уровень серого каждого пикселя определяется 2 параметрами:
 - Локальные уплотнения
 - Степень влажности
- Это позволяет нам определить места уплотнений на доске, и оптимизировать (если нужно):



- Точность нашего метода была проверена на нескольких промышленных линиях. Вероятность ошибки – только 1%.



- Наша система определяет модуль упругости, учитывая позиционирование и ориентирование узлов :



- В заключении, о преимуществах данной технологии:
 - Эффективность распознавания уплотнений рентгеновским датчиком X-Ray определяется точностью до пикселя.
 - Разрешение сенсора позволяет сделать более чем 2 миллиона оценочных замеров на доске в минуту.
 - Это количество замеров, распределяющееся по всей поверхности доски, существенно упрощает сортировку.
 - Данный метод доказал свою надежность и точность.
 - Если необходимо, Combiscan+ может быть настроен специально для поперечной распиловки (торцовки) и сортировки древесины.