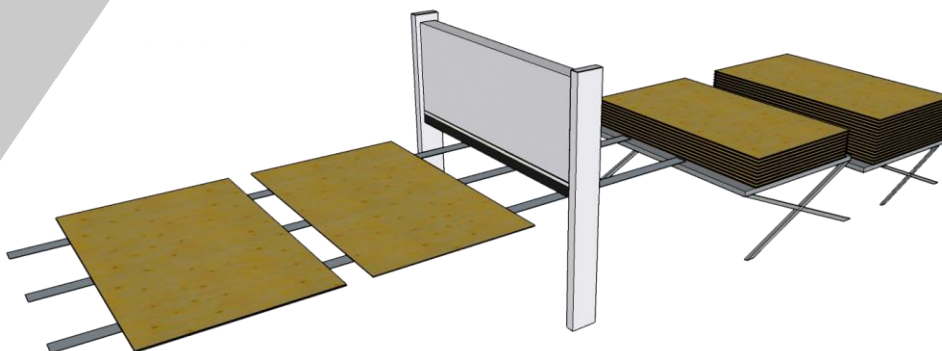


SHPONscan V3

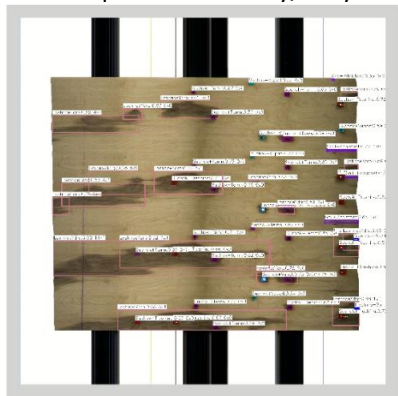


Назначение

Система распознает и классифицирует дефекты сухого шпона в режиме реального времени. Определяет сорт по заданному рецепту и формирует сигнал управления. Использование нейросетевых алгоритмов детектирования позволяет устранить причину возникновения дефекта на ранней стадии и повысить качество выпускаемой продукции, а также сократить издержки на брак.

Основные функции

- Детектирование дефектов
- Визуальное представление результатов сканирования.
- Определение сорта пройденного листа шпона.
- Формирование управляющего сигнала во внешнюю систему управления.
- Сохранение результатов сканирования в базу данных.
- Формирование отчетов по статистике работы за смену/за сутки.



Состав

- Сканирующая рамка
- Шкаф управления с вычислительным блоком
- ПО SHPONscan V1
- Связь с системой управления технологическим процессом (Profinet, Profibus, Modbus) (опционально)
- Блок цифровых выходов для формирования внешних бинарных сигналов (опционально)

Основные технические данные

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| • Диапазон сканирования по ширине | до 3000 мм |
| • Точность детектирования | 90...95% |
| • Напряжение питания | DC 6-24 V |
| • Уровень защиты | IP65 |



