

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОКРАСКИ ЛАМИНАТА

Выполнена работа по внедрению систем промышленного зрения для автоматического отслеживания брака при покраске ламинированной доски на предприятии деревообрабатывающей промышленности

ЗАДАЧИ

До внедрения системы заказчик отслеживал качество продукции на конвейере с помощью сотрудников предприятия, которые визуально определяли недостаточную прокраску ламинатной доски.

Необходимо было внедрить и настроить автоматическую систему под высокую скорость движения конвейерной ленты и подобрать оборудование (видеокамеры), которое подходит по техническим характеристикам под требуемые параметры скорости фиксации.

Кроме того, нужно было снизить риск попадания краски на объективы видеокамер, в результате которого могло произойти снижение числа фиксации изделий с некачественной прокраской. Чтобы избежать попадания краски на оборудование, в зоне установки видеокамер предполагалось создание специального защитного кожуха

Что предстояло сделать

- внедрить систему промышленного зрения
- установить датчики отслеживания



РЕШЕНИЕ

➤ Состав



Камеры машинного зрения



Кабели и адаптеры для камер + специализированные осветители



Лицензионное ПО «ВИСКОНТ» компании Mallenom Systems



Объективы



Шкаф коммутации и питания



Серверное оборудование



ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОКРАСКИ ЛАМИНАТА

ИТОГИ

Компания «СИНТО» выполнила проект в полном объеме, внедрила на предприятии заказчика систему промышленного зрения и решила поставленные задачи.

1. Внедрена система автоматического отслеживания покраски кромки ламината.
2. Увеличена точность отслеживания продукции и скорость производственных процессов.
3. Оптимизирован процесс контроля ламинатной доски на конвейере и снижен процент попадания бракованной продукции конечному заказчику.

Подробнее о проекте на нашем сайте: ➤

