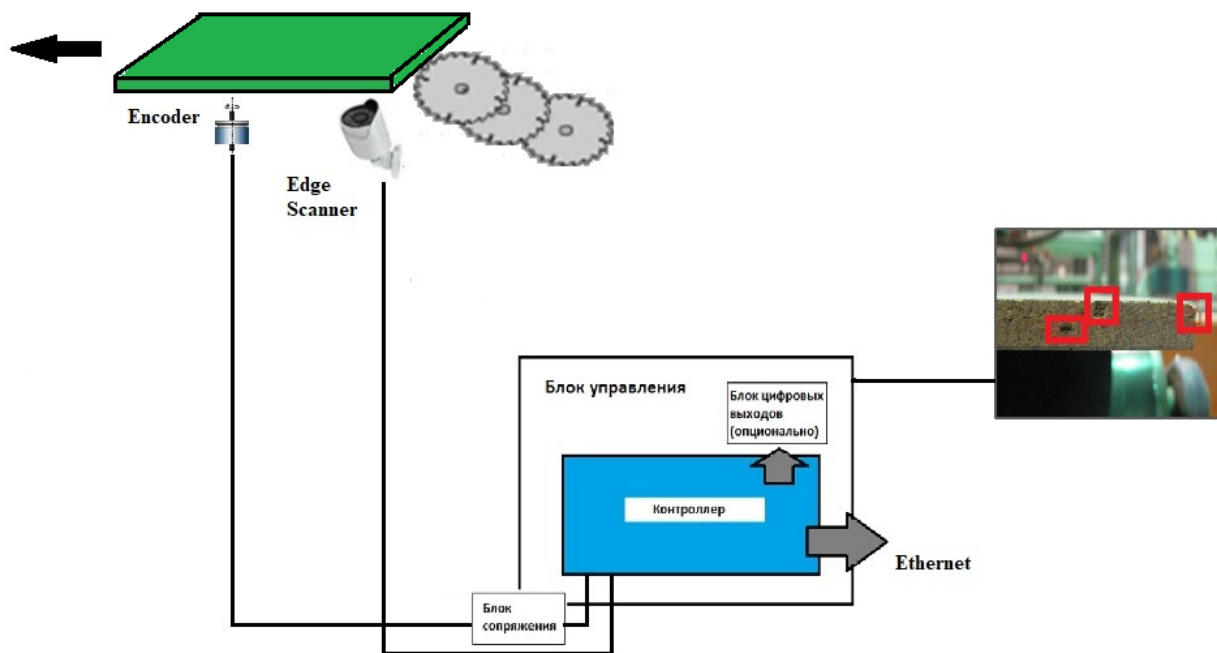


EDGE SCANNER



Назначение

Система EdgeScanner является идеальным решением для выявления сколов кромки плиты после форматно-обрезного станка, что позволяет автоматически отбраковывать плиту с превышающими пределами сколов. Сканер позволяет наблюдать и анализировать качество распила в режиме реального времени.

В комплектации с 4мя камерами сканер контролирует качество распила по четырем граням плиты и автоматически определяет сорт продукции по заданным параметрам.

Таким образом, EdgeScanner – это инструмент контроля производимой плиты, использование его в системе управления технологическим процессом, дает возможность автоматически выявлять брак и снижать издержки производства.

Принцип работы системы EdgeScanner

Система EdgeScanner представляет собой компактный инспекционный модуль со встроенными источниками света и высокоскоростной камерой. Устанавливается на выходе форматно-обрезного станка. Система сканирует кромку плиты, проходящей по конвейеру, выявляя дефекты (сколы, ровность спила, разнотолщинность), формирует управляющие сигналы для системы управления технологическим процессом.

Система EdgeScanner легко может быть установлена на существующее оборудование или на отдельные рамы с фиксированными или подвижными положениями.

Основные функции

- Сканирование торца плиты.
- Детектирование дефектов обрезки (сколы, ровность спила, разнотолщинность)
- Обмен информационными сигналами с системой управления технологическим процессом.
- Визуальное представление результатов сканирования.
- Сохранение результатов сканирования в базу данных.
- Гибкая настройка регулируемых параметров для каждой толщины плиты.

Состав сканера

- Блок управления
- Модуль сканера
- Датчик перемещения
- Блок сопряжения датчика перемещения с контроллером
- Промышленный панельный монитор
- ПК оператора + панельный монитор (опционально)
- Связь с системой управления технологическим процессом (Profinet, Profibus, Modbus) (опционально)
- Блок цифровых выходов для формирования внешних бинарных сигналов (опционально)

GRANTEEZ

Россия, г. Кострома

тел. +7(920)399-93-61, E-mail: office@granteez.com, www.granteez.com