



РАЗРАБОТЧИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

Sk
Участник

ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

PINTEGRATOR®

КОНТРОЛЬ ДЕФЕКТОВ И РАЗМЕРОВ ПРОВОЛОКИ

Программно-аппаратный комплекс для контроля размеров и дефектов медной и алюминиевой проволоки

Комплекс определяет следующие виды дефектов:

Отклонение ширины и высоты, радиусов кромок проволоки

Отклонение площади сечения

Потемнения, пятна, цветовой градиент

Заусенцы

Вмятины

Наплывы

Острые кромки

Положительный эффект от внедрения:



Уменьшение случаев обрыва бумажной изоляции



Уменьшение случаев отгрузки бракованной продукции



Минимизация риска рекламаций



Быстрое реагирование при появлении дефекта



Снижение издержек по переработке брака





РАЗРАБОТЧИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

sk
Участник

ЕДИННЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

PINTEGRATOR®

КОНТРОЛЬ ДЕФЕКТОВ И РАЗМЕРОВ ПРОВОЛОКИ

Функциональные возможности ПАК:

Оперативное обнаружение дефектов и отклонений размеров проволоки

Классификация дефектов по типам

Ведение журнала отклонений размеров и дефектов с привязкой к барабану

Формирование стандартных отчетов по результатам контроля продукции

Обеспечение веб-интерфейса мониторинга и управления

Интеграция с АСУ ТП

Контроль сложных несимметричных форм профилей (L, P, S и др.)

Интеграция с CAD/CAM системами для верификации профиля

Характеристики ПАК (в базовой конфигурации):

Скорость производства проволоки **до 20 м/мин**

Максимальный диаметр проволоки **16 мм**

Минимальный размер детектируемого дефекта **от 0,1 мм**

Точность измерения размеров сечения проволоки **от 0,02 мм**

Материал медь / алюминий

Программное обеспечение ПАК работает на базе интеграционной программной платформы **PINTEGRATOR®** и имеет модульную архитектуру. В ПАК контроля размеров и дефектов проволоки реализуется композиция программного модуля лазерного сканирования и оптического контроля.



Интеграционная платформа PINTEGRATOR® это универсальная программная платформа, обеспечивающая функционирование и взаимодействие прикладных программных модулей. Платформа обеспечивает широкие возможности для интеграции в информационные системы предприятия по стандартным полевым и ИТ протоколам и интерфейсам. Платформа **PINTEGRATOR®** внесена в **РЕЕСТР ПО Минцифры**.



pin-progin.ru
info@pin-progin.ru
+7 (383) 209-35-55

г. Новосибирск, ДЦ "Южный",
ул. Сибиряков-Гвардейцев 51/5, офис 501