



ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА РУДЫ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ

Каталог ИИ-решений

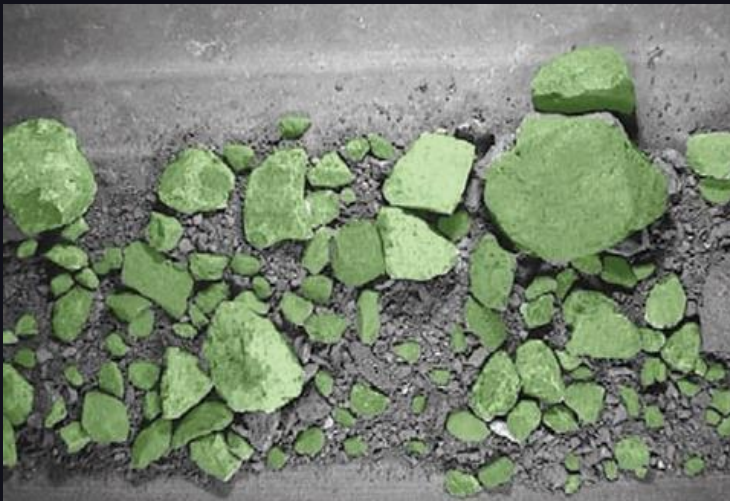
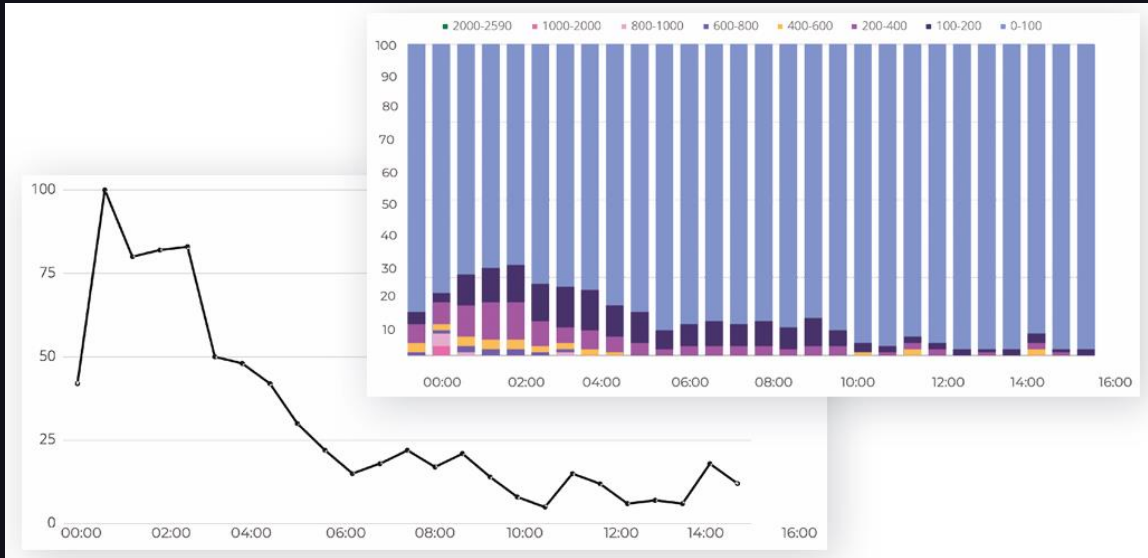
Автоматизированная система на базе компьютерного зрения определяет гранулометрический состав руды и производит мониторинг состояния конвейерной ленты. Система позволяет настраивать советчик для операторов обогатительной фабрики и добиваться объективного качества шихты, а также контролировать качество шихты на ленте конвейера без дорогостоящих рентгеновских установок. Программа способна осуществлять построение отчетов и диаграмм для визуального отображения распределения гранулометрического состава руды на конвейере, а также уведомлять операторов об обнаружении негабаритов и посторонних предметов.

Преимущества

- « Возможность настраивать советчик операторам обогатительной фабрики и добиться объективного качества шихты
- « Контроль качества шихты на ленте конвейера без дорогостоящих рентгеновских установок

Как это работает

- 🔗 Онлайн анализ гранулометрического состава породы на ленте за счет компьютерного зрения
- 🔗 Установка цифровой камеры над конвейерной лентой



Факторы эффективности

- Снижение энергозатрат на дробление
- Снижение риска развития дефекта конвейерной ленты
- Повышение производительности дробилок и мельниц
- Объективная информация о подаче шихты на фабрику



Обогащение и переработка,
управление качеством



Контроль производственных
процессов с помощью
компьютерного зрения



Компьютерное зрение

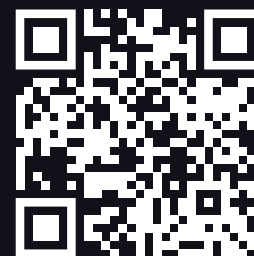


Рыночный продукт

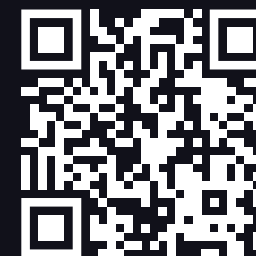


ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



cit.gov.ru



Telegram