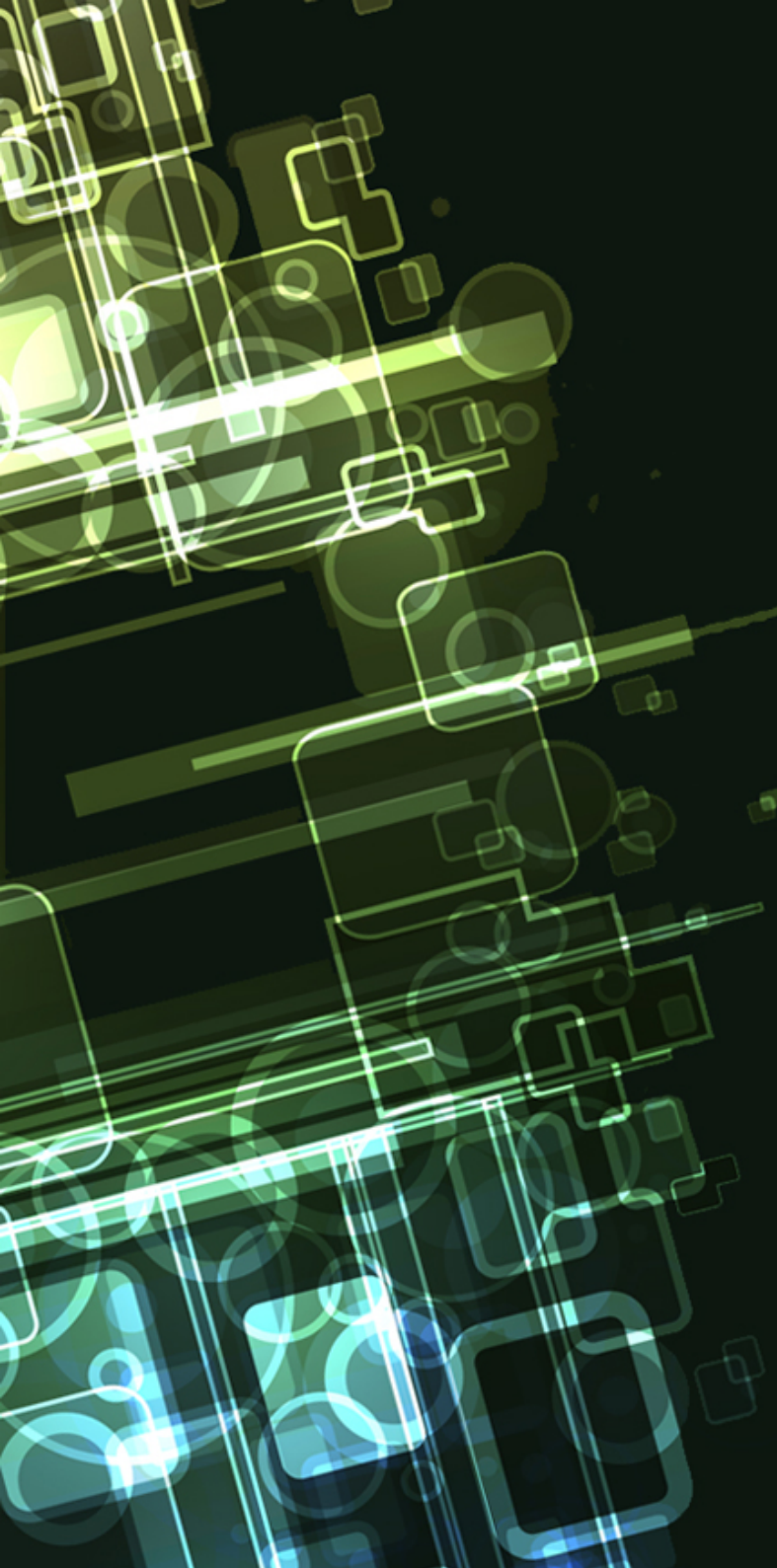




Повышение производительности труда операторов промышленной техники

А.П. Кирюшкин, директор по
развитию компании «Интехком»

2025

Проблематика

- Физический износ оборудования требует постоянного наблюдения непосредственно на агрегатах.
- Ручная корректировка приводит к накоплению ошибок и высоким затратам.
- Требуется интеграция в существующие системы управления
- Необходимо быстрое переключение между агрегатами

Ключевые направления

- Внедрение систем машинного зрения;
- Создание эргономичного рабочего места оператора
Facility center in Moscow
- Перевод промышленной техники на дистанционное управление

Кейс 1: Машинное зрение

- Контроль качества смотки рулонов.
- Контроль положения рулонов на конвейерах и поворотном столе.
- Автоматическое управление конвейером и поворотным столом.

Кейс 1: Машинное зрение



Кейс 2: Модернизация пульта

- Оптимизация рабочего места.
- Снижение усталости оператора.
- Снижение количества слепых зон оператора.

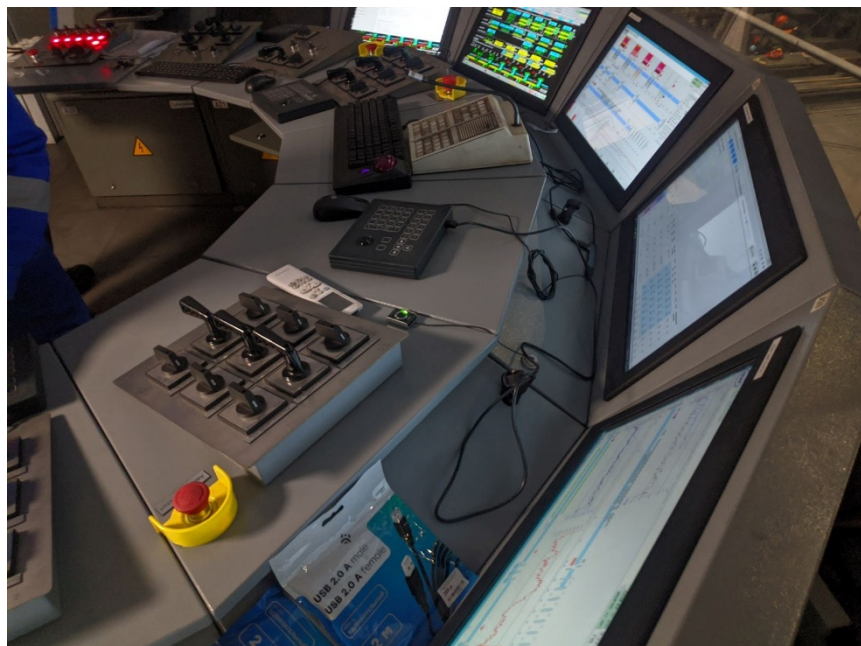
Кейс 2: Модернизация пульта

Пульт управления до модернизации



Кейс 2: Модернизация пульта

Пульт управления после модернизации



Кейс 3: Удаленное рабочее Место разливщика стали

- Улучшение условий труда.
- Управление двумя установками с одного рабочего места.
- Сокращение персонала.

Кейс 4: Дистанционное управление кранами

- Улучшение условий труда.
- Управление несколькими кранами с одного рабочего места.
- Сокращение слепых зон крановщиков.
- Шаг к автоматизированным функциям кранов.
- Использование VR технологий.
- Снижение затрат

Кейс 4: Дистанционное управление кранами



Результаты

- ↗ Снижение времени простоя кранов на 25%
- ↗ Повышение эффективности операторов на 20%
- ↗ Ускорение обучения на 150%
- ↗ Экономия 3 млн руб. на 1 кран ежегодно

Благодарим за внимание!

Наши контакты:

Адрес:

г.Москва, 2я улица Синичкина, д.9а, офис 35

Телефон/Факс:

+7 (495) – 231-21-39

E-mail:

mail@intechcom.ru