www.deletron.ru

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Решения для промышленной безопасности на основе искусственного интеллекта и машинного обучения 000 «Делетрон»







DELETRON 3TO:

150+

Квалифицированных специалистов

10 000 SKU

Наименований оборудования

16

Регионов обслуживания

200+

Подбор решений

15 JET

Средний опыт сотрудников в сфере безопасности

20

Обособленных подразделений в РФ

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ



- 1 Контроль опасных зон;
 - Обнаружение оставленных предметов.
- Оперативное реагирование на инциденты;
 - Контроль за состоянием операторов Центра мониторинга.
- Контроль наличия СИЗ у сотрудников;
 - Детекция курения;
 - Соблюдение требований по охране труда;
 - Контроль присутствия сотрудника на рабочем месте;
 - Контроль за соблюдением социальной дистанции.
- Детекция масок на лицах сотрудников и посетителей;
 - Face ID (видеокамера с функцией AI).



КОНТРОЛЬ НАЛИЧИЯ СИЗ

КОНТРОЛЬ НАЛИЧИЯ СИЗ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- Распознавание более 20 типов СИЗ: каски, жилеты, перчатки, страховочные тросы, респираторы, халаты, наушники, каскетки и т.д.;
- Интеграция с устройствами обратной связи;
- Отправка оповещений о нарушении в Центр мониторинга, с возможностью передавать команды ответственным работникам.





Детекция наличия каски/жилета



Отслеживание траектории движения



РЕШЕНИЯ ПО COVID-19



КОНТРОЛЬ НАЛИЧИЯ МАСОК У СОТРУДНИКОВ



Система определяет наличие или отсутствие медицинской маски на лице – информация о нарушителях поступает в Центр мониторинга и заносится в базу данных

Система на основе ИИ позволяет контролировать:

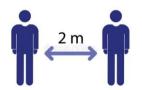
- Отсутствие маски;
- Частичное снятие маски

ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ



Система подсчитывает посетителей и подает сигнал о превышении допустимого количества людей в помещении, для обеспечения контроля соблюдения социальной дистанции в местах общего пользования: столовых, раздевалках и т.д.

КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ДИСТАНЦИИ



По заданным параметрам допустимого расстояния между сотрудниками на территории система отправляет информацию в Центр мониторинга или ответственному работнику, в случае нарушения

Система позволяет контролировать соблюдение требований на следующих территориях:

- Территории общего пользования
- Открытые территории на улице

Система позволяет выявить круг потенциально инфицированных лиц в случае заражения одного из сотрудников, по анализу его контактов за заданный период времени



ЦЕНТР МОНИТОРИНГА







Наше решение по единому Центру мониторинга включает в себя:

- Контроль всех систем безопасности на территории
- Контроль за состоянием операторов Центра
- Оперативное реагирование на инциденты с оповещением всех ответственных сотрудников
- Использование АІ для раннего предупреждения инцидентов
- Анализ слабых мест в обеспечении безопасности, формирование отчетов и рекомендаций для снижения случаев травматизма на производстве

ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ АНАЛИТИКА







ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ АНАЛИТИКА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

- Поведенческая аналитика на основе искусственного интеллекта (AI) работает по принципу обучения системы по распознаванию заданного положения тела
- Система самостоятельно принимает решение по дальнейшему алгоритму действий и формирует цепочку дальнейших действий, которые заранее были запрограммированы
- Система позволяет автономно контролировать соблюдение установленных требований по охране труда на больших территориях
- Систему можно обучить под решение любых задач: охрану труда, безопасность на предприятии, контроль за работой сотрудников и т.д.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Евгений Золотарев

директор 000 «Делетрон»

