



ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ И  
БИЗНЕС-РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
**АЭРОПОРТОВ**





Лучшее распределение ресурсов и сокращение времени ожидания повышают удовлетворенность клиентов. В то же время затраты снижаются за счет более эффективного использования мощностей.

И когда дело доходит до безопасности, решения Dallmeier не делают компромиссов: путем частичной автоматизации многих аспектов безопасности, например, на контрольно-пропускных пунктах или в таможенной зоне, риск частичного или полного закрытия терминалов снижается, и увеличивается как объективная, так и субъективная безопасность.

Как безопасность, так и бизнес-решения предлагают высокую рентабельность инвестиций (ROI) и могут быстро амортизироваться за счет повышения производительности и прямой экономии. Убедитесь сами!

#### **КАМЕРЫ PANOMERA® И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЬНОГО ТИПА**

В решениях для аэропортов от компании Dallmeier сочетаются запатентованная технология камеры Panomera® с модульной программной платформой для создания индивидуальных решений без высокой стоимости отдельных разработок. Решения Dallmeier для записи могут быть адаптированы к любой ИТ-стратегии, от специализированного оборудования до развертывания виртуальных машин.

#### **БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ НА БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЯХ**

Panomera® - это запатентованная технология камер от Dallmeier, которая с 2011 года эксплуатируется во многих аэропортах, стадионах, городах, морских портах и других «важнейших элементах инфраструктуры» во всем мире. Уникальной особенностью технологии Panomera® является ее способность захватывать большие пространства в очень высоком разрешении. Это гарантирует, например, что злоумышленник может быть отслежен без перерыва в зоне безопасности и за ее пределами, при этом оператору нет необходимости отвлекаться на другие камеры и мониторы.

Автоматические функции отслеживания предлагают преимущества сотрудникам служб безопасности также для внешних зон, таких как перроны, рулежная дорожка или взлетно-посадочная полоса. Например, несколько километров взлетно-посадочных полос можно наблюдать с высоким разрешением, используя только один вид камер и одного оператора.

#### **ОДНОВРЕМЕННЫЙ ДОСТУП ДЛЯ РАЗНЫХ ОТДЕЛОВ**

Еще одна ключевая функция, которую поддерживает технология Panomera® - это многопользовательская возможность. Это позволяет различным отделам и подразделениям получать доступ к живым видеоизображениям, например,

перрона, скрытого за зданием. Каждый отдел может просматривать полностью разные части изображения одновременно и даже замировать изображение независимо друг от друга. Таким образом, одна система Panomera® заменяет многие поворотные и мегапиксельные камеры, одновременно минимизируя риски безопасности, поскольку, например, оператор перронов может продолжать получать доступ к видеоизображениям даже во время работы полиции.

#### **ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТАМ**

Каждому аэропорт-проекту компании Dallmeier предшествует продолжительный процесс консультаций. Преимуществами являются многолетний опыт работы компании в аэропортах по всему миру и оптимальное решение, разработанное для клиента.

Подробный процесс планирования с индивидуальным 3D-планированием заранее гарантирует, что требования клиента будут выполнены.

Система не доставляется до тех пор, пока не будет проведен полный тестовый прогон всей готовой системы в испытательном центре завода Dallmeier. Специально разработанный пакет услуг и поддержки Dallmeier обеспечивает ее бесперебойную работу после внедрения.

# РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ DALLMEIER В СФЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ И БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ.



МЫ ВЕРИМ В  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ И  
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ  
НАШИХ КЛИЕНТОВ.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И БИЗНЕС

Требования для каждого аэропорта уникальны. Модули программной платформы Dallmeier в сочетании с камерами и записывающими системами Dallmeier позволяют разрабатывать и внедрять самые разнообразные решения. Продуктовая линейка включает в себя как классические системы управления видео (VMS), так и системы для оптимизации бизнес-процессов за счет включения данных, собранных системами Dallmeier, и, в конечном счете, к всеобъемлющей информации о физической безопасности и управлению инцидентами.

## ОТ ПОВЫШЕНИЯ ПРИБЫЛИ ДО МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – ВЫЗОВ НАМ!

С решениями Dallmeier операторы аэропортов могут извлечь выгоду из финансовых преимуществ в различных областях. Цели безопасности достигаются более надежно и могут быть легко спланированы с существенным сокращением инвестиций в инфраструктуру по сравнению с решениями, предлагаемыми другими компаниями. Доходы от парковки и торговых площадок могут быть увеличены, что повысит рентабельность.



# ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ И БИЗНЕС-РЕШЕНИЯ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ.

### Внешние зоны обслуживания, парковка:



- Оптимизация работы компании и предотвращение мошенничества
- Контроль парковочных мест для автомобилей пассажиров, посетителей и персонала
- Автоматическая проверка и регулирование работы партнеров, предоставляющих услуги такси
- Работа с данными для автоматического выставления счетов



### Время ожидания и поток пассажиров:



- Оптимизация получения дохода и опыта работы с заказчиками
- Регулирование потока посетителей на основе доступной информации
- «Упреждающий анализ», например, для прогнозирования перегруженности при паспортном контроле
- Оптимизация рабочих процессов, например, автоматические уведомления для открытия дополнительных стоек регистрации
- Подсчет пассажиропотока и видеонализ на основе искусственного интеллекта или 3D-камер



### Сфера безопасности:



- Автоматизация многих задач для облегчения работы персонала и различных процессов безопасности
- Бесперывное отслеживание людей на протяженных территориях с помощью технологии Rapomega®
- Полное покрытие территории, полуавтоматическое наблюдение за пунктами контроля безопасности и различными участками
- Наблюдение за внутренними зонами с помощью технологий трекинга (чистые зоны)



### Периметр безопасности:



- Мультифокальная технология минимизирует требования к инфраструктуре
- Одновременное наблюдение вместо выборочного («Виртуальная охрана»)
- Технология Rapomega® компенсирует нехватку персонала
- Комбинация работы с системами сторонних производителей (например, радар, работа с активной защитой ограждений)



### Перроны:



- Визуальный контроль всех процессов на поле
- Покрытие максимально больших территорий минимальным количеством камер
- Полиция / службы, контролирующие воздушное пространство / службы, контролирующие работу на перронах имеют возможность одновременно увеличивать изображение
- Непрерывная запись всей сцены



### Взлетно-посадочная полоса:



- Только одно изображение (одна камера) и один оператор достаточно для покрытия нескольких километров ВПП
- Видеоконтроль за всеми процессами
- Предупреждение возникновения рисков при посадке
- Определение и контроль животных, птиц, различных предметов на ВПП
- Аналитический сбор информации для обслуживания и расследование ЧП



### Рулевая дорожка:



- Проверка положения воздушного судна на взлетно-посадочной полосе
- Детекция опасных ситуаций, например, пересечение линии предварительного старта
- Дополнительная проверка регистрационного номера самолета
- Визуальный контроль всех операций



### Контроль парковок, прилегающих дорог:



- Предотвращение потенциальных заторов на дорогах
- Оптимизация потока автотранспорта
- Быстрое удаление причин блокировок движения автотранспорта, таких как неправильные остановки ТС, посредством раннего обнаружения
- Визуальный контроль всех видов инцидентов





Dedicated to quality. Driven by passion.

Представительство в России  
Даллмайер электроник ГмбХ и Ко.КГ  
ул. Электрозаводская, д. 24, офис 413  
107023 г. Москва  
Россия

тел.: +7 499 558 0503  
[contact@dallmeier.ru](mailto:contact@dallmeier.ru)  
[www.dallmeier.ru](http://www.dallmeier.ru)

 MADE IN GERMANY

