

Цифровые камеры Axis на молочном заводе FrieslandCampina.



Организация:

Молочный завод
FrieslandCampina

Место: Ступино, Россия

Отраслевой сегмент:

Промышленность

Целевое использование:

Мониторинг
производственных
процессов

Партнер:

ТД «Видеоглаз»

Задача

Завод голландской компании FrieslandCampina, расположенный в подмосковном городе Ступино, с момента своего открытия в 2000 году специализируется на производстве йогуртов торговой марки Fruttis, а также йогуртных продуктов и напитков, ультравысокотемпературного молока и порционных сливок. Помимо производственных линий, на территории завода располагается склад готовой продукции – центр дистрибуции FrieslandCampina в России. В целях улучшения мониторинга производственных процессов и повышения трудовой дисциплины руководство завода приняло решение о модернизации аналогового видеонаблюдения и создании сетевой системы видеонаблюдения на основе IP-камер и программного обеспечения компании Axis.

Решение

Проектом модернизации системы видеонаблюдения на заводе FrieslandCampina занималась компания «Видеоглаз».

Специалисты интегратора на основании своего опыта работы посоветовали клиенту оборудование компании Axis, которое отличается высоким качеством изображений, надежностью и широкими возможностями видеоаналитики. В итоге для инсталляции в производственных цехах были выбраны около 100 сетевых камер Axis: фиксированные камеры серий AXIS M10, AXIS M11, AXIS M2014-E, AXIS P13, AXIS P14, фиксированные купольные камеры AXIS M30, AXIS P32, AXIS P33.

Результаты

Установка камер Axis решила проблему нехватки качественной видеозаписи на заводе и значительно увеличила эффективность службы безопасности предприятия, что привело к сокращению потерь. С помощью видеосистемы осуществляется мониторинг производственных процессов в режиме реального времени, а также анализируются происшествия в режиме архива.

“Модернизация и расширение системы видеонаблюдения на заводе Campina происходит постоянно. Сегодня оперативность при получении информации и высококачественное изображение с сетевых камер Axis позволяют нашим службам контроля объективно ориентироваться в любой ситуации и быстро принимать решения.”

Oleg Bachurin Security Manager компании FrieslandCampina в России.

Особенности внедрения

Задачами системы видеонаблюдения на заводе являются ведение круглосуточной видеосъемки на его территории и в помещениях, контроль процессов производства и, соответственно, повышение трудовой дисциплины (например, мониторинг прихода сотрудников на работу). Камеры высокой четкости помогают оперативным службам завода быть в курсе всех событий, своевременно реагировать на инциденты и объективно анализировать их в видеоархиве. В результате, как показывает статистика, увеличилась и эффективность производства, сократились потери.

Проект модернизации видеонаблюдения на заводе FrieslandCampina включал в себя важное условие: включение сетевых камер в существующую систему аналогового видеонаблюдения и создание интегрированной платформы. Продукция Axis позволяет это сделать при помощи видеокодеров, к которым можно подключить любые аналоговые камеры. Благодаря видеокодерам компании Campina не пришлось отказываться от аналоговых камер, в которые в свое время было вложено много инвестиций, и при этом создать единую систему сетевого видеонаблюдения, охватывающую все производственные помещения и территорию предприятия. В дальнейшем аналоговое оборудование, отработавшее свой срок, может быть легко заменено на цифровое.

Функциональность камер

Функционал видеокамер позволяет настроить съемку под конкретную задачу. Технология автоматического управления диафрагмой с высокой точностью P-Iris, разработанная Axis совместно с японской компанией Kowa Compu, улучшает качество изображения и дает возможность дистанционной настройки фокусного расстояния и резкости. Она обеспечивает хорошую глубину резкости, оставляя в фокусе объекты, находящиеся на разном расстоянии от камеры. Такой функционал особенно необходим для помещений с большим количеством оборудования и территории.

«Камеры Axis надежно работают при интеграции с цифровой видеосистемой VideoNet, используемой на предприятии», отмечает Андрей Васильев, директор по развитию бизнеса компании-интегратора «Видеоглаз».

Перспективы развития

«Модернизация и расширение системы видеонаблюдения на заводе Campina происходит постоянно. Сегодня оперативность при получении информации и высококачественное изображение с сетевых камер Axis позволяют нашим службам контроля объективно ориентироваться в любой ситуации и быстро принимать решения», – говорит Oleg Bachurin Security Manager FrieslandCampina в России.

Перспективным направлением развития системы видеонаблюдения на предприятии Campina может стать более широкое использование интеллектуальных функций камер и аналитических способностей открытой платформы Axis ACAP, куда можно установить программное обеспечение любого характера. Например, применение функции распознавания лиц и функции распознавания номеров машин.

