Роль промышленных видеокамер на производстве

дата публікації: 2019.08.20

Поворотные камеры видеонаблюдения позволяют осуществлять дистанционный контроль состояния коммуникаций, оборудования и емкостей. Появляется возможность оперативно реагировать на возникновение течи в трубопроводе или емкости, своевременно устранять механические повреждения, дефекты в цистернах и трубопроводах. Ответственные лица имеют постоянный удаленный доступ к технологическому процессу, могут контролировать и регулировать ситуацию в постоянном режиме, даже находясь вдали от производства, в том числе вне территории, на отдыхе.

Особенности производственного видеонаблюдения

Промышленные видеокамеры делятся на линейные и матричные. Бюджетный ценовой вариант матричных моделей – CMOS-сенсор. CCD-матрица будет стоить дороже. В отличие от цветных аналогов монохромные поворотные камеры видеонаблюдения находятся в более доступном ценовом диапазоне. Оборудование относится к особому виду оптических приборов, участвующих в автоматизации различных производств, дорожно-транспортном мониторинге, торговле, сфере интеллектуальных транспортных технологий. Широко применяются в медицине и биологических исследованиях, в сложных измерениях.

Специфика производства диктует условия использования видеотехники. Самые востребованные места установки – склады, офисы, производственные цеха, участки погрузочно-разгрузочных работ, места с ограниченным доступом (сосуды и трубы с небольшими входными отверстиями). Для работы в неблагоприятных условиях (запыленность, задымленность, сложные температурные режимы) поворотные камеры видеонаблюдения выполняются взрывозащищенными и взрывоустойчивыми. Цеха с изготовлением и переработкой агрессивных сред оборудованы видеотехникой с корпусом из нержавеющей стали.

В чем преимущества промышленной видеотехники для потребителя

Поворотная камера, в отличие от стандартных моделей оборудования, за счет вращения, масштабного панорамирования, наклона охватывает больший сектор пространства, выдает пользователю более точную и полную информацию в динамике или статическом режиме.

Преимуществами также можно считать:

- высокую прочность;
- возможность контролировать в мельчайших деталях осматриваемую поверхность с помощью высококлассной оптики без проникновения рабочего персонала внутрь емкостей с вредными и опасными условиями среды;
- наблюдение за большими площадями, сканирование территории, которую охватить обычной видеотехникой не представляется возможным;
- допустимость регулирования функционалом – можно выбирать для мониторинга заданный пользователем сектор в любом временном промежутке;
- вероятность снизить общую цену системы за счет замены нескольких обычных приборов видеонаблюдения одним поворотным;
- возможность подробного исследования повреждения или дефекта путем мониторинга его изображения на дополнительном экране;
- минимизирование числа не просматриваемых, «слепых» секторов;
- выбор способа управления – пульт, джойстик, компьютер, планшет или смартфон;
  низкую энергоемкость.

Поворотные камеры видеонаблюдения значительно увеличивают эффективность работы объектов, исключают «человеческий фактор». Их нельзя подкупить, обмануть. Зато можно «поручить» охранять ТМЦ, собственную и арендованную технику, имущество промышленных цехов. Видеооборудование не подвержено усталости и болезням. На промышленных объектах, где безопасность и контроль автоматизированных технологических процессов ставятся во главу угла, использование промышленных поворотных видеокамер становится неотложной необходимостью.

ЧП "Компания Сперанца"

speranza-ua.com
52201, г.Желтые Воды, Днепропетровская обл.,
ул.Гагарина, 34/30
+38 05652 2-06-33
+38 05652 2-82-73
@sales@speranza-ua.com

Адрес для почтовой переписки:
а/я 5, 4 ОС, 52204 г.Желтые Воды,
Днепропетровская обл., Украина

Джерело: http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/679