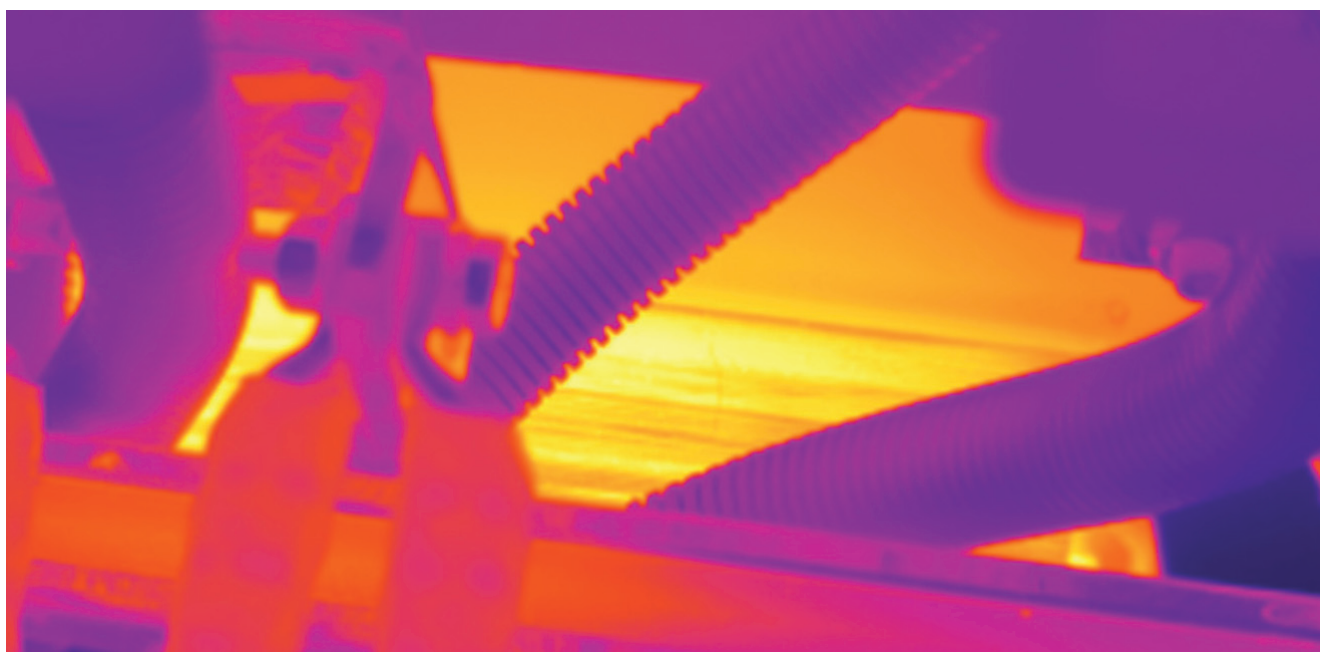


Превентивная диагностика систем водоснабжения тепловизорами testo

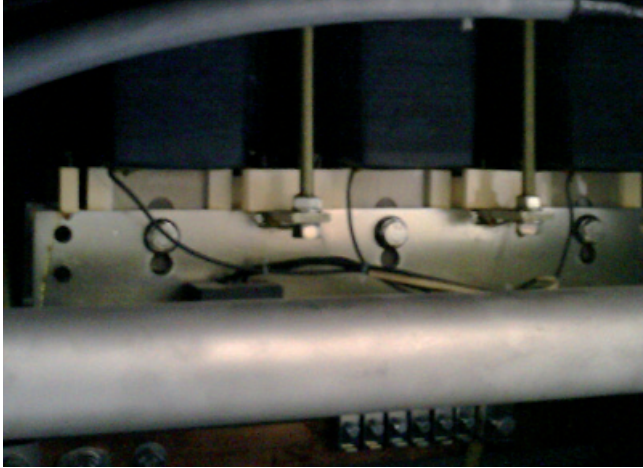


Мониторинг высокотехнологичным оборудованием ценного ресурса

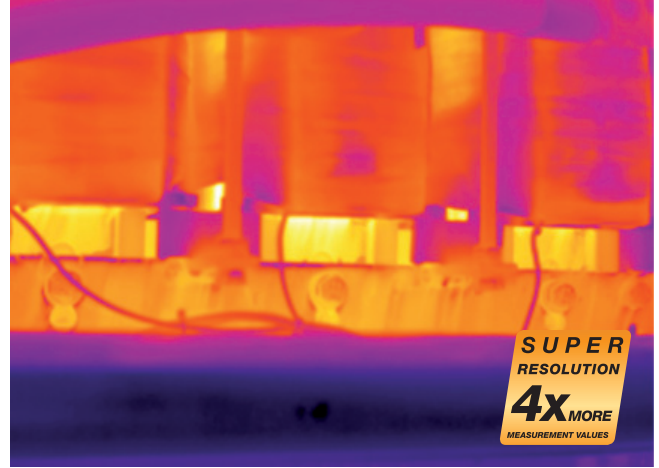
Свежая питьевая вода является неотъемлемой частью в каждом доме. Однако, становится очевидным, насколько ценным является этот ресурс, и то, насколько решающим фактором она остается в повседневной жизни, когда вдруг вода больше не течет из крана. Для многих людей, живущих в регионе Гессен (ФРГ), предприятие Oberhessische Versorgungsbetriebe AG (OVAG) отвечает за бесперебойную поставку воды. В целях предотвращения сбоев водоснабжения, OVAG использует тепловизор Testo 885-1, для контроля трубопроводов и электрических систем на наличие повреждений и проблемных мест. Благодаря технологии SuperResolution, простоте в работе и эргономическому дизайну, тепловизор testo 885-1 помогает гарантированно и бесперебойно поставлять своим клиентам пресную воду.

Oberhessische Versorgungsbetriebe AG

Коммунальная компания OVAG поставляет воду в северо-восточный регион от Франкфурта-на-Майне на протяжении свыше 100 лет. Компания обслуживает 24 глубоких скважины со средней глубиной до 100 метров. В общей сложности водоснабжение покрывает 129 городов и деревень, 73 из которых питается от 246-километровой водопроводной сети. С годовым объемом добычи воды в 34 миллиона кубических метров, Oberhessische Versorgungsbetriebe является второй по величине в Гессене, и входит в 25 крупнейших компаний в Германии.



Реальный снимок электронного дросселя (вид сзади)



ИК-снимок сделанный прибором Testo с технологией SuperResolution

Задача

Бесперебойность водоснабжения OVAG в городах, поселках и районах составила 99%. Это очень хороший показатель, но если разобраться детально, то потребители могли бы быть без водоснабжения в течение 3 дней в году. Коммунальная компания хочет улучшить, этот показатель с помощью тепловизоров testo 885-1. Угрозы повреждения трубопровода необходимо обнаружить и устранить прежде, чем они возникают. Таким образом, можно обеспечить бесперебойное водоснабжение и, в идеальном случае, потребители даже не заметят бы этот инцидент.

Решение

Для оперативного обнаружения возможных поломок, прежде чем они могут поставить под угрозу непрерывность поставок, компания выбрала тепловизор Testo 885-1. При выборе решающим аргументом стала технология SuperResolution, которая увеличивает в четыре раза исходное разрешение от 320 x 240 до 640 x 480 пикселей. Благодаря температурной чувствительности 30 мК, даже незначительные изменения в температуре воды четко отображаются в Testo 885-1. Эти параметры чрезвычайно важны для OVAG, поскольку даже небольшие отклонения могут влиять на водоснабжение. Еще одним преимуществом является функция создания ИК панорам. Функция позволяет проводить анализ ИК изображения, состоящего из нескольких отдельных ИК снимков, облегчая работу, особенно на крупных объектах.



Еще одним преимуществом является функция создания ИК панорам. Функция позволяет проводить анализ ИК изображения, состоящего из нескольких отдельных ИК снимков, облегчая работу, особенно на крупных объектах.

Преимущества

Помимо высокого разрешения, на окончательный выбор OVAG повлияли: простота в работе и эргономичный дизайн testo 885-1. Выполняя ежедневные измерения при диагностике водопроводных труб, инспекции и техническом обслуживании двигателей и насосов - универсальный тепловизор отлично зарекомендовал себя в различных областях применения. В дальнейшем testo 885-1 будет продолжать быть неотъемлемой частью всех проверок технического обслуживания OVAG.

“Благодаря проверке прибором Testo 885-1 электро-технической частей, нашим аварийным бригадам удалось выявить и устранить слабые места. В результате, у нас меньше простоев и почти 100 процентов поставок воды. Инвестиции в тепловизор Testo определенно окупались”.

Peter Wahrenbruch, инженер-электротехник, OVAG

Более подробно

Больше информации по тепловизорам testo 885-1, с технологией SuperResolution на сайте www.testo.kiev.ua -> Продукция -> testo 885-1