

Обеспечение эффективной работы блочных теплоэлектростанций с использованием Анализатор выхлопных газов testo 350.



От ввода в эксплуатацию до контрольных измерений и устранения неисправностей: на теплоэлектростанциях, работающих на блоках, ежедневное обслуживание и техническое обслуживание предъявляют к 2G Energy AG разнообразные требования к измерениям. Авторитетным стандартом для разработчиков и технических специалистов компании является "TA Air". Содержащиеся в нем предельные значения выбросов для многих веществ и групп веществ периодически проверяются независимыми измерительными учреждениями. Однако, кроме того, каждые 2000 часов работы компания 2G также регулярно проверяет себя, действительно ли двигатели установок работают ниже установленных пределов.

2G Energy AG

Компания из Хека в земле Северный Рейн-Вестфалия входит в число ведущих мировых производителей когенерационных установок (ТЭЦ) для децентрализованного производства и подачи электроэнергии и тепла. Разнообразная клиентская структура компании включает, помимо фермеров, местные органы власти и

Жилищный сектор также обслуживает средних коммерческих и промышленных потребителей, коммунальные предприятия и крупные коммунальные предприятия. В 2014 году более 500 сотрудников 2G Energy AG принесли доход в размере более 186,6 млн фунтов стерлингов. Евро.





Действующая тепловая электростанция 2G.



Подготовка контрольного измерения на тепловой электростанции с использованием testo 350.

требования

Особенно при вводе в эксплуатацию тепловых электростанций, работающих на блоках, важно постоянно контролировать их двигатели с помощью соответствующего измерительного прибора. Для этого ответственный монтажник должен, прежде всего, и всегда иметь в виду лямбда-значения. Это также относится к периодическому техническому обслуживанию для контроля установленных законом пределов выбросов - задача, для которой в 2G исторически использовался лямбда-зонд. Однако это было очень неточно, и его приходилось менять ежегодно, что означало дополнительные расходы и трудозатраты.

Решение

Чтобы иметь возможность более эффективно разрабатывать, вводить в эксплуатацию и обслуживать свои тепловые электростанции, компания 2G Energy AG выбрала анализатор выхлопных газов testo 350. Он отвечает самым высоким требованиям в области промышленных измерений выбросов: простота в обращении, точность

"Благодаря своей высокой точности и надежности testo 350 зарекомендовал себя как идеальный измерительный прибор для нас. Это гарантирует, что наши двигатели будут работать экономно и, что самое главное, очень экономично для материалов. Лично я считаю, что очень хорошо, что у вас есть обзор датчиков на testo 350. Я могу видеть из системы светофоров, как развивается износ измерительных ячеек. Таким образом, остается достаточно времени отклика, чтобы откалибровать устройство у нас дома или в офисе. для замены измерительных ячеек".

Александр Воллмер
Директор по обучению, 2G Energy AG

Измерительная техника и надежное исполнение убеждают на практике - изо дня в день. Кроме того, он может быть оснащен до шести газовыми датчиками. Пять из них доступны в качестве опции для свободного переключения между датчиками CO, NO, NO₂, TAk, ЧС, СхНу или CO, чтобы иметь возможность выбирать.

Преимущества

Для выполнения задач по техническому обслуживанию и устранению неисправностей 150 сервисных сборщиков 2G оснащены testo 350 каждый. Но операторы компании, которые подключают к сети 2G по всему миру, также используют измерительный прибор. Среди прочего, они доказали свою эффективность благодаря прочному корпусу измерительного прибора, благодаря которому его можно легко транспортировать даже в самолете. Кроме того, он использует

Отдел исследований и разработок testo 350 для измерения эффективности. Одной из наиболее важных функций testo 350 для 2G является разбавление (расширение диапазона измерений). Это дает возможность разбавить измеряемый газ до соотношения 39: 1, чтобы иметь возможность измерять даже особенно высокие концентрации.

Больше информации

Более подробную информацию об анализаторе выхлопных газов testo 350 и все ответы на ваши вопросы об измерении выбросов см. В разделе www.testo.de.

Testo SE & Co. KGaA
Тесто-штрассе 1, 79853 Ленцкирх
Телефон +49 7653 681-700
Факс +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de