



zenon
by COPA-DATA



Управление инженерными сетями с zenon

zenon интегрирует разнородные инженерные сети в централизованную производственную систему. Ощутите преимущество от большей надежности и эффективного использования оборудования



Обеспечение стабильных и эффективных коммунальных услуг на производстве

Для работы производственным мощностям требуются в электричество, хладагент, тепло, сжатый воздух, газы и многое другое. В качестве центральной комплексной системы контроля и управления zenon не только повышает надежность, но и увеличивает эффективность.

Производственные мощности в пищевой промышленности требуют наличия ряда инженерных сетей и установок, играющих важную роль в макроэкономическом рассмотрении оборудования. Нужно учитывать, что, например, сточные воды, выхлопные газы и отходы должны очищаться или утилизироваться в соответствии с нормативными требованиями. При этом, эффективное использование коммунальных услуг может привести к значительной экономии средств.

ИНТЕГРАЦИЯ РАЗНОРОДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Коммунальное хозяйство включает в себя компрессоры, охладители, нагреватели, оборудование для водоподготовки и очистки сточных вод, фильтры для

выхлопных газов и многое другое, в том числе и их системы управления. Благодаря большому количеству нативных интерфейсов, zenon способен интегрировать различные технологии и стандарты программного обеспечения в единую центральную систему. Таким образом, не только собственно производственный процесс, но и обеспечение системы носителями, эксплуатационными и вспомогательными материалами, также регистрируется и интегрируется в систему мониторинга. Это делает управление системой более эффективным и безопасным, позволяя определить и реализовать потенциал для экономии.

ВСЕ ДАННЫЕ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

Централизованная регистрация данных из инженерных сетей освобождает персонал, поскольку идти к установкам



и устройствам, которые могут находиться весьма далеко, приходится только тогда, когда это необходимо. Также несомненные преимущества дают и другие интегрированные функции, такие как видеонаблюдение, списки аварий и событий, тренды, отображение ключевых показателей эффективности и многое другое. Персонал получает персонализированную информацию в режиме реального времени, что позволяет быстро реагировать в случае тревоги, независимо от того, где он находится в данный момент. Доступность параметров инженерных систем наряду с производственными данными позволяет эффективно контролировать оборудование коммунального хозяйства, и в случае аварийной ситуации помогает быстро определить и локализовать неисправность. Персонал лучше предотвращает критические ситуации, даже когда он занят другими задачами или отсутствует. Вывод: выделяя главное, zenon генерирует ценную информацию из данных, создавая добавленную стоимость. Это предотвращает остановку оборудования и увеличивает надежность и производительность.

УДОБНЫЙ МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ ОБОРУДОВАНИЯ

zenon предлагает ряд удобных инструментов для мониторинга и анализа работы инженерных сетей, в том

числе модуль Записи Процессов, позволяющий легко просматривать прошлые процессы, содержательные отчеты, 3D модели оборудования для быстрого обнаружения неисправностей и многое другое. Увеличивается отказоустойчивость, снижаются затраты на обслуживание и материалы, а потребление ресурсов может быть оптимизировано.

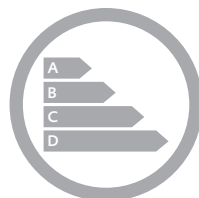
БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП ВНУТРИ СЕТИ

Сетевые технологии zenon позволяют полностью интегрировать НМІ и системы мониторинга инженерных сетей в производственный процесс. Данные по коммунальным услугам локального предприятия автоматически становятся доступны во всей сети посредством безопасной передачи данных, и таким образом приложения имеют постоянно обновляемые данные. Поскольку управление инженерными сетями больше не изолировано от производственного процесса, это позволяет определить и использовать потенциал для повышения эффективности и улучшений. Проверка прав доступа, связанных с потоком данных реального времени в сети, олицетворяет новую, более эффективную концепцию работы. Управление пользователями в zenon интегрировано и безопасно во всех системах, благодаря, например, интеграции с Active Directory.

НАШИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:



ПИВОВАРЕНИЕ



МЕНЕДЖМЕНТ
ЭНЕРГОДАнных



УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ



МЕНЕДЖМЕНТ
КАЧЕСТВА



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

info@copa-data.ru



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)

[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)

twitter.com/copadata

[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)

[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPA-DATA