

Мониторинг целого производства и процессов

Визуализация и анализ состояния

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СМТК

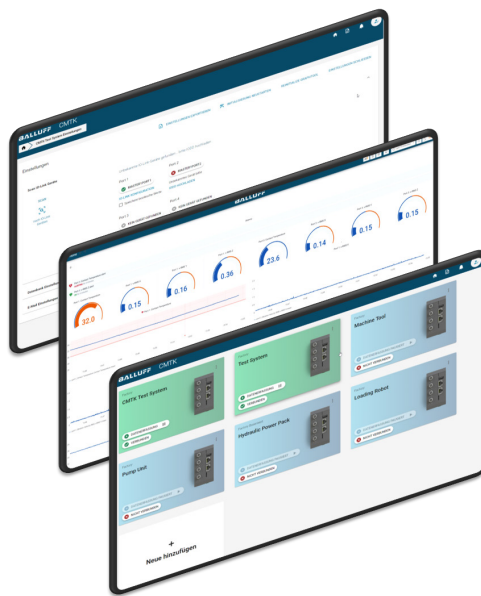
Представьте, что вы заранее знаете, какая машина или компонент на вашем предприятии может вызвать проблемы в ближайшем будущем. Однако возможно, что многие существующие заводы не имеют технических предпосылок для мониторинга состояния, даже если это может предотвратить незапланированные простои и ненужные расходы. До сих пор модернизация установок часто терпела неудачу из-за больших усилий и связанных с этим затрат на непрерывный мониторинг соответствующих параметров машины и процесса.

Система СМТК представляет собой новое и простое в реализации решение с отличным соотношением затрат и результатов. С помощью гибкой системы СМТК вы быстро получите более полное представление о фактическом состоянии ваших машин и систем и, следовательно, сможете обнаруживать отклонения и проблемы на ранней стадии. Все компоненты идеально подходят друг другу. Высокие затраты на приобретение без добавленной стоимости остались в прошлом, потому что СМТК - это полная система без скрытых затрат или сложных моделей подписки.

Преимущества

- Единое решение по модернизации для мониторинга машин и процессов
- Высокая гибкость благодаря возможности подключения до четырех любых датчиков IO-Link
- Plug-and-Play пусконаладка системы и визуализация данных
- Уведомление о превышении заданных уставок параметров
- Самодостаточная система с возможностью хранения данных, независимая от облака
- Удаленный мониторинг из любого места благодаря сетевой интеграции





СМТК – простой, гибкий, эффективный Система СМТК состоит из трёх компонентов: ПО, базовый блок и до 4 подключенных датчиков с интерфейсом IO-Link

СМТК	BAV002N
Описание	Базовый блок с программным обеспечением

Датчики, кабели для подключения и блоки питания заказываются отдельно

Программное обеспечение	Программное обеспечение позволяет автоматически визуализировать и оценивать собранные данные на месте. При этом интерфейс автоматически настраивается с использованием существующих данных о датчиках, что позволяет сэкономить время и трудозатраты при вводе системы в эксплуатацию. Веб-интерфейс позволяет отображать данные на различных устройствах, так что информация становится быстро и легко доступной. Предельные значения и анализ трендов можно настроить быстро и легко; также возможен автоматический мониторинг этих значений, а уведомления можно отправлять по электронной почте. Полученные данные можно использовать, например, для выявления отклонений на ранней стадии, контроля сроков ремонта и оптимизации интервалов технического обслуживания. Кроме того, данные можно сохранить и заархивировать для последующего анализа
Базовый блок	Базовый блок является центральным элементом СМТК, к которому датчики подключаются напрямую. В то же время это точка подключения к сетям и системам, в которых эти данные используются в дальнейшем. Базовый блок не требует подключения к системе управления машиной; это означает отсутствие вмешательства в существующие структуры и процессы. Для повседневной работы подключение к Интернету или облаку не требуется, что нивелирует риск попадания данных в руки третьих лиц, а также исключает необходимость регулярной платы за использование системы.
Датчики	Система обеспечивает гибкость в выборе подключаемых датчиков. Все датчики IO-Link, доступные на рынке, могут использоваться с СМТК. Таким образом, возможности применения СМТК практически безграничны. Оптимальными вариантами являются датчики, которые легко интегрировать и использовать, которые могут регистрировать несколько измеряемых величин в одной точке и быстро и легко передавать полученные данные. Это, например: <ul style="list-style-type: none"> ■ Датчики вибрации и температуры для мониторинга двигателей и приводов ■ Датчики давления и потока для насосов и компрессоров ■ Датчики температуры и/или влажности для шкафов управления ■ Емкостные и ультразвуковые датчики определения уровня наполнения ёмкостей

Примеры применения

Возможности применения и требования к мониторингу состояния машин разнообразны.

Свяжитесь с нами и используйте наш опыт в сенсорной технике, сетевых технологиях и IO-Link для решения ваших задач.

