








Теплообменник, как важный объект технологического процесса

ЧТО МОЖЕТ ПОЙТИ НЕ ТАК?

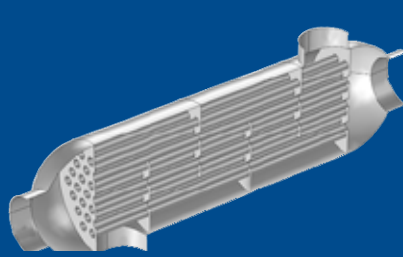
ПРОБЛЕМЫ

-  Незапланированные остановки оборудования снижают производительность установки
-  Низкая производственная эффективность отдельного ключевого оборудования может снижать эксплуатационную готовность всего предприятия
-  Безопасность и надежность технологического процесса - основной приоритет
-  Высокие затраты на техническое обслуживание


ПРЕИМУЩЕСТВА


-  Комплексное решение для теплообменников, объединяющее информацию о состоянии оборудования и технологическом процессе
-  Система раннего предупреждения о возможных неисправностях и рисках для безопасности
-  Экономически и технически эффективное обслуживание оборудования

Существует МНОЖЕСТВО типов теплообменников. Самые распространенные из них: кожухотрубчатые, ребристые, пластинчатые.



90% всех теплообменников подвержены загрязнению

 **10%** энергии теряется в связи с загрязнением


 До **0,7%** пропускной способности всей установки может теряться в связи с загрязнением и закупоркой теплообменников

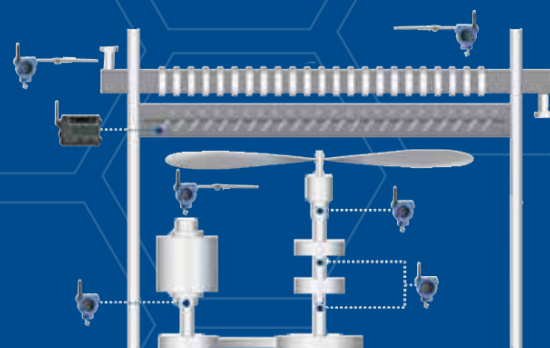
Незапланированные остановки и снижение производительности вызванные неисправностью теплообменника, приводят к потере производительности на **0,7%**



До **36%** затрат на техническое обслуживание приходится на решение задач связанных с появлением коррозии и эрозии



 Предотвращение неисправности вентиляторов снижает расходы на ремонт в среднем на **30%**



€ **1M³**
= **€ 15 000**



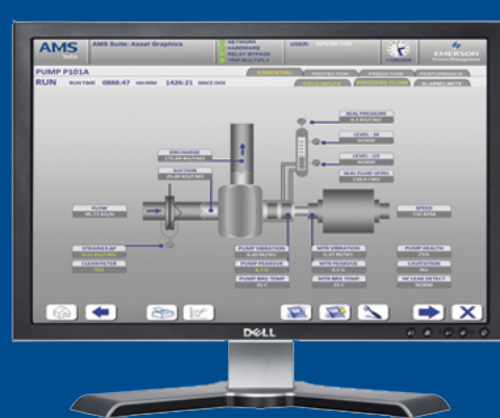
Утечки приводят к загрязнению почвы, а очистка 1м³ грунта может стоить до нескольких тысяч евро



Теперь можно контролировать образование коррозии с помощью неинтрузивного сенсора! Это сократит затраты и сложности при монтаже

 **2 дня**

незапланированной остановки можно избежать, если выполнять мониторинг состояния клапанов и не допускать их неисправности



Хотели бы вы быстро получить приборы для решения этих задач без дополнительных затрат?

Теперь это возможно!

Emerson предлагает возможность ускоренного изготовления оборудования. Узнайте больше здесь



ПОЛУЧИТЕ ПОЛНУЮ ИНФОРМАЦИЮ НА ВЕБ-СТРАНИЦЕ