

Metso ExperTune PlantTriage



Оптимизированная
производительность
на протяжении
всего срока службы

Быстрая окупаемость инвестиций

Как правило, эксплуатация производственной линии сопряжена со следующими задачами:

- От 10 до 30% регулирующих контуров находятся в ручном режиме
- Механические неполадки возникают с 30% регулирующих клапанов
- Недостаточно точная настройка большинства регуляторов

Последствия:

- КПД технологического процесса не оптимальный
- Активы не используются в полной мере

Программное обеспечение Metso ExperTune PlantTriage помогает:

- Повысить производительность
- Определить пути экономии энергии
- Повысить качество
- Установить основную причину сбоя
- Автоматически стабилизировать технологический процесс

Программное обеспечение Metso ExperTune PlantTriage:

- Контроль элементов управления производственной линии в режиме 24 x 7 x 365
- Определение элементов управления, которые оказывают существенное влияние на эффективность производства
- Установление основных причин сбоев в технологическом процессе
- Решение вопросов, связанных с клапанами и измерительными приборами
- Настройка элементов управления для обеспечения оптимального КПД производственной линии

«Программные средства Metso ExperTune PlantTriage значительно упрощают процесс поиска основных причин сбоев. Расход пара был моментально снижен на 7000 фунтов в час».

Главный специалист по управлению технологическим процессом, компания Lyondell-Basel



Полностью масштабируемое решение по оптимизации технологического процесса

Продукт Metso ExperTune PlantTriage может масштабироваться в зависимости от характеристик Вашей производственной линии. Вне зависимости от того, управляете ли Вы небольшой производственной линией всего лишь со 100 контурами управления или крупным предприятием с большим количеством технологических установок, Вы можете выбрать систему, которая соответствует Вашим потребностям.

Накопленный опыт мировых практик
Программное обеспечение Metso ExperTune PlantTriage эволюционировало на протяжении более 25 лет, используя лучший отраслевой опыт. Вы можете использовать этот опыт, чтобы определить неэффективные элементы управления и основные причины неполадок и затем автоматически настроить контуры управления.

Отмеченное наградами программное обеспечение

Программное обеспечение Metso ExperTune PlantTriage удостоивается приза читательских симпатий журнала Control Magazine в течение 15 лет подряд, а также бесчисленного множества других наград. Кроме того, этот продукт был признан лучшим средством повышения эффективности контуров управления.

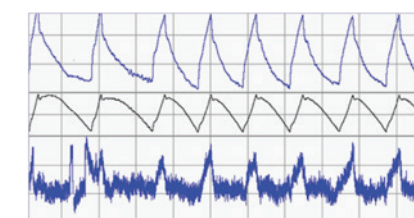
Единственное комплексное решение для управления техническими характеристиками производственного процесса

Только продукт Metso ExperTune PlantTriage предлагает полный набор диагностических средств – от решения задач по контролю и приоритизации до определения и устранения основных причин неполадок в едином пакете. Благодаря простому доступу через веб-браузер это мощное оптимизационное программное обеспечение может быть одновременно доступно такому числу пользователей, которое Вам необходимо.

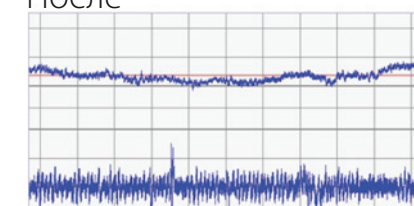
«Благодаря программным средствам расход ClO_2 был снижен, а яркость – увеличена. При этом колебания конечного уровня яркости белизны были уменьшены. Годовая экономия составила 170 000 долл. США».

Инженер-технолог,
компания Canfor Pulp, Канада

До



После



Продукт Metso ExperTune PlantTriage повышает качество путем автоматической стабилизации технологического процесса.

PlantTriage™

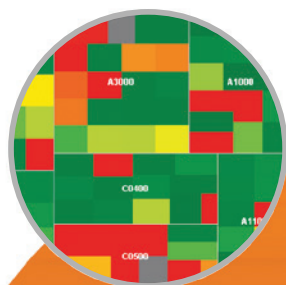
Эффективные средства диагностики и оптимизации обеспечивают непрерывное усовершенствование рабочих характеристик

Программное обеспечение Metso ExperTune PlantTriage позволяет реализовать непрерывный цикл усовершенствования.

Наблюдение

Непрерывное наблюдение

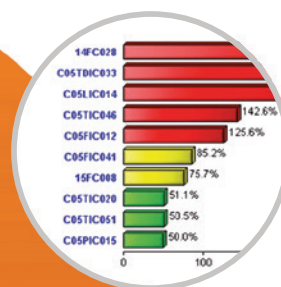
Наблюдение за технологическим процессом 24 часа в день и 365 дней в году. Определение неисправностей по мере их возникновения в режиме реального времени.



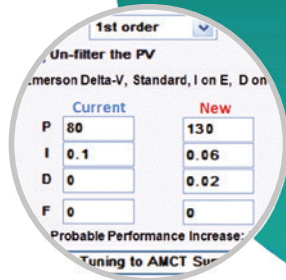
Приоритизация

Максимальная окупаемость

Быстрое определение контуров, которые оказывают самое неблагоприятное влияние на эффективность технологического процесса — после корректировки обеспечивают максимальное увеличение эффективности.



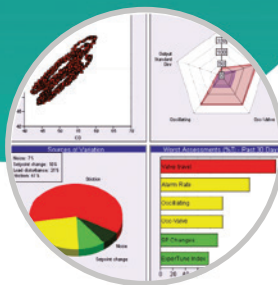
Metso ExperTune
PlantTriage



Устранение

Автоматическая настройка элементов управления

Благодаря технологии активного сбора моделей контуры управления можно настраивать автоматически, чтобы обеспечить оптимальные технические характеристики. Технология также позволяет предварительно моделировать изменения, которые планируется внести в параметры с тем, чтобы выбрать оптимальный рабочий профиль.



Диагностика

Средство поиска основных причин

Средство анализирует взаимодействие элементов управления в масштабе всего технологического процесса, чтобы быстро определить основные причины неполадок. Основная причина часто заключается в контуре управления, который находится далеко от неэффективного элемента управления. Ручной анализ не может обнаружить такую взаимосвязь. Даже если ручной анализ поможет установить причину, средство Metso ExperTune PlantTriage поможет сэкономить несколько часов или дней.

Определение неисправных полевых устройств

Мощные диагностические средства позволяют обнаружить механические неисправности приборов и клапанов в контурах управления. Благодаря этому техобслуживание проводится именно для устройств, которые больше всего в этом нуждаются.



ООО «Метсо»

Россия, 196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, к. 4, литер А.
Телефон +7 812 333 40 00, факс +7 812 333 40 01,
www.metso.ru, fc.russia@metso.com