

Система
управления
производством.
Mercury MES.

Решения по автоматизации Бюлер.

Контролируйте производственный процесс, формируйте бизнес.

Эффективные производственные процессы, максимальная производительность и максимальная безопасность важны для переработки сырья в высококачественные конечные продукты. Чтобы добиться успеха в своей отрасли, вы должны иметь возможность положиться на промышленные предприятия, которые обеспечивают максимальное время безотказной работы и оптимальную производительность. Индивидуальные решения по автоматизации поддерживают ваш производственный процесс и повышают эффективность.

ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОПЕРАТОРА

Профессиональное решение

- Визуализация завода
- Настройка основных параметров

ПОД КОНТРОЛЕМ ОПЕРАТОРА

Расширенное решение

- Управление задачами и рецептами
- Соблюдение ценностей технологического процесса
- Управление аварийными сигналами и происшествиями
- Удаленная поддержка

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОЕ

Бескомпромиссное решение

Масштабируемые MES-функции:

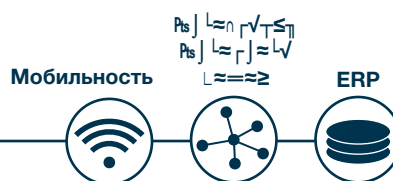
- Интерфейс с ERP
- Онлайн-мониторинг качества
- Безопасность и проверка
- Статистика
- Управление KPI



Mercury MES.

Больше, чем автоматизация производства.

Mercury MES поддерживает вас в управлении и визуализации ваших процессов простым и интуитивно понятным способом. А также обеспечивает беспрепятственный обмен информацией между системами, участвующими в производственном процессе. Рабочие процессы можно оптимизировать благодаря обмену данными между ERP, системами контроля качества, обслуживания и другими системами. Доступность данных и обратная связь в реальном времени позволяют принимать разумные решения, повышая эффективность и производительность вашего предприятия. Mercury MES имеет веб-интерфейс, поэтому адаптивен и доступен на любом устройстве. Кроме того, это основа для цифровых услуг, которые увеличивают вашу прибыль за счет новых идей и интеллектуальных алгоритмов.



Mercury MES

Система управления производством.

Управление данными

Централизованный сбор данных и управление.

Анализ производительности

Объединяет данные для расчета ключевых показателей эффективности.

Координация производства

Обмен данными между ERP и производством в реальном времени.

Управление процессами

Контроль процесса и планирование последовательности, включая полную прослеживаемость.

Управление пользователями

Назначение различных уровней авторизации.

Управление качеством

Онлайн-мониторинг процессов, статистика и отчетность.

Управление обслуживанием

Планирование профилактического обслуживания с ProPlant. Управление аварийными сигналами и происшествиями.



Mercury MES.

Прозрачность, переведенная в эффективность.

Прозрачность - ключ к повышению эффективности и производительности предприятия. Mercury MES помогает благодаря хорошо организованному пользовательскому интерфейсу и централизованному сбору данных.

Эффективность за счет бесшовной системной интеграции

Централизованный сбор данных и управление повышают эффективность на разных уровнях:

Производство

Обмен данными в реальном времени с ERP позволяет сбалансировать рабочую нагрузку и улучшить планирование производства. Процессы маршрутизируются и упорядочиваются наилучшим образом. Анализ процесса и мониторинг характера изменений обнаруживают непоследовательности в производстве и предлагают меры по их устранению.

Безопасность и качество пищевых продуктов

Процессы постоянно контролируются, и каждый шаг сохраняется в централизованной базе данных. Доступ к прослеживаемости от поступления к разгрузке и обратно можно получить всего за несколько кликов. Инструменты статистики и отчетности сокращают объем административной работы и соответствуют установленным нормам и стандартам.

Доступность

Аварийные уведомления и упрощенная идентификация инцидентов помогают сократить время простоя до минимума. Интеграция систем управления техническим обслуживанием, таких как ProPlant от Бюлер, делает возможным профилактическое обслуживание.

Управление энергопотреблением

Мониторинг энергопотребления служит для оптимизации использования энергии с целью снижения затрат и предотвращения пиков мощности. Mercury MES способствует экономии энергии за счет мониторинга установок и процессов (например, сжатого воздуха) и условий на объектах.



Простота в использовании

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс Mercury MES обеспечивает управление всеми функциями и настройками. В результате операторы могут при необходимости быстро вмешиваться в производственные процессы. Благодаря многолетнему опыту в автоматизации система оптимизирована для плавной регулировки. Благодаря настраиваемому обзору завода вы решаете, какая информация вам нужна.



Принимайте разумные бизнес-решения на основе комплексной и актуальной информации.

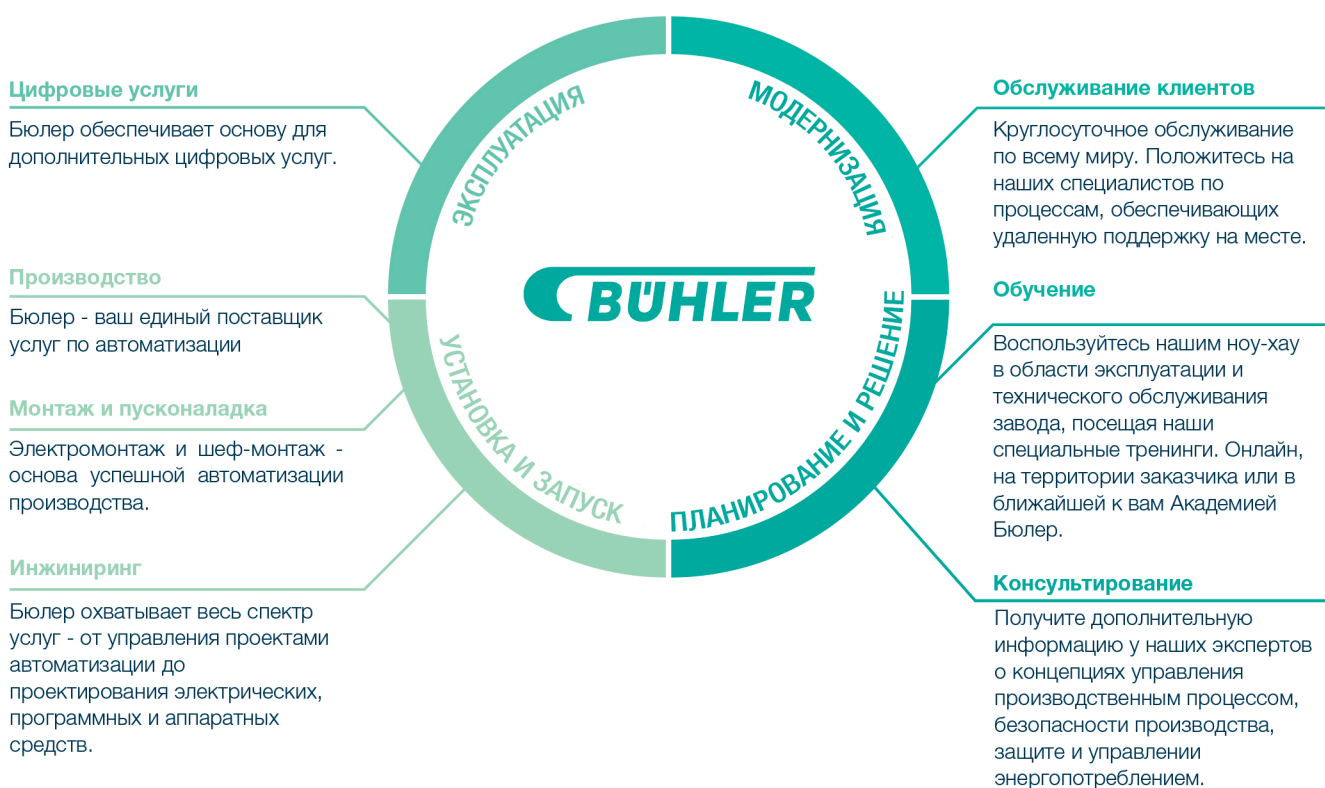
Веб-система MES адаптивна и полностью функциональна на различных устройствах в защищенной сети. Дополнительные цифровые сервисы позволяют осуществлять онлайн-мониторинг завода из любого места в любое время. Управленческая информация о доходности или других параметрах эффективности позволяет проводить сравнительный анализ между производственными площадками, тем самым обеспечивая основу для разумных бизнес-решений.



Бюлер - автоматизация на 360°.

Все из одних рук.

Бюлер - ваш единый поставщик, объединяющий оборудование и программное обеспечение, управление проектами и поддержку. Так что вы можете сосредоточиться на своем бизнесе, а мы оптимизируем ваши процессы.



9

Центров повышения квалификации

Наши специалисты в области автоматизации находятся рядом с вами.

5000

Уже работающих заводов

В компании Бюлер вы приобретаете проверенную технологию, которая разрабатывалась много лет для обеспечения ваших преимуществ.

400+

Специалистов по автоматизации

Наши специалисты по автоматизации понимают ваши локальные и нормативные требования, а также конкретные отраслевые задачи.

Сотрудничество с ведущими партнерами по автоматизации и оборудованию



Microsoft



Allen-Bradley

SIEMENS

Schneider
Electric

Rockwell
Automation



Бюлер АГ

Представительство в Москве

T +7 495 139 34 00

office.moscow@buhlergroup.com

Bühler AG

CH-9240 Uzwil Switzerland

T +41 71 955 11 11

automation.buhlergroup.com/mercury

Brochure Mercury MES ru 04/20