

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

СИСТЕМНЫЙ КОНСАЛТИНГ Rittal

Комплексный, многосистемный
и индивидуальный



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Надежные партнеры в современном производстве систем управления и НКУ



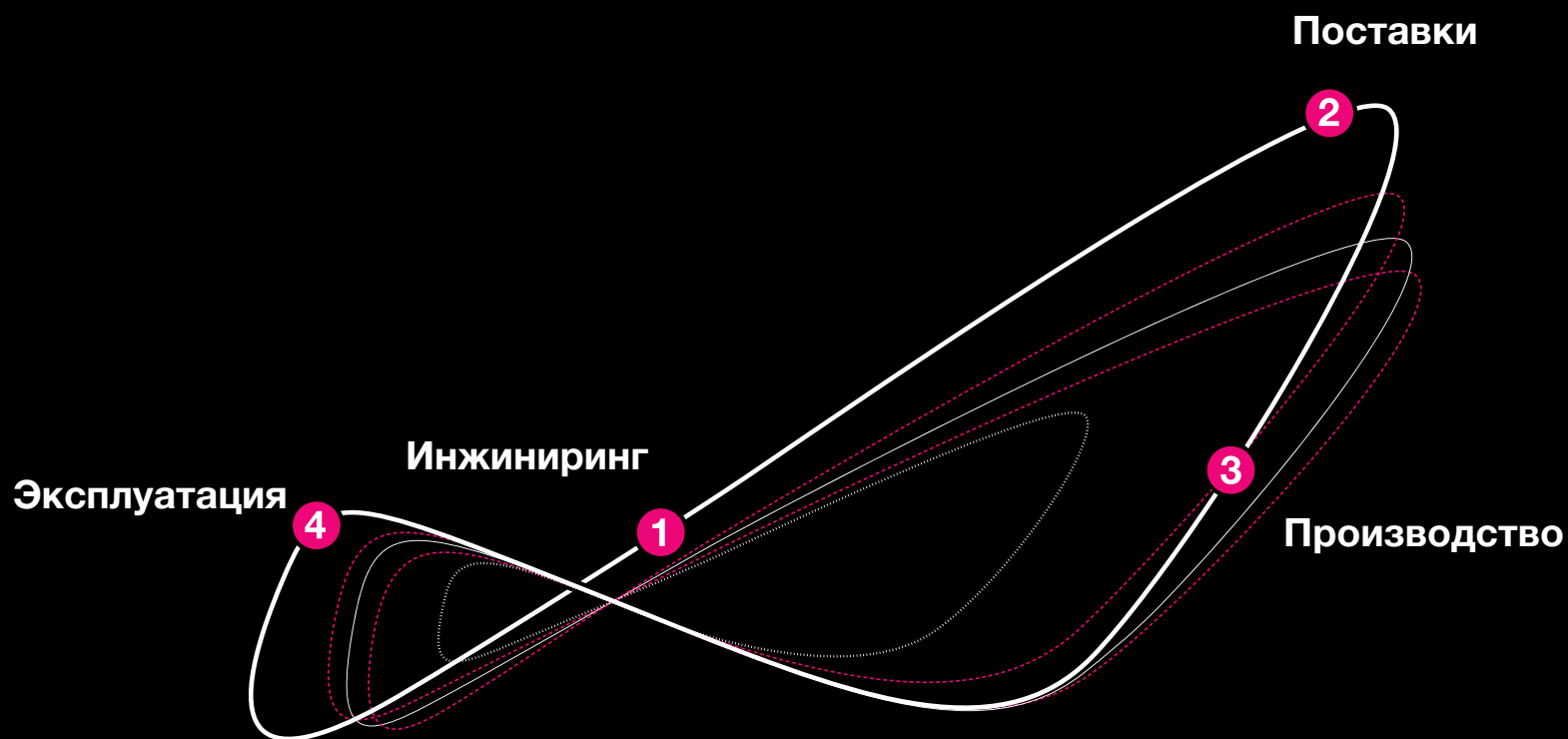
Цифровизация в промышленности идет полным ходом. Цифровые данные, как один из важнейших ресурсов, приобретают все большее значение. Это справедливо и в отношении систем управления и низковольтных комплектных устройств, которые являются центральным элементом инфраструктуры почти во всех отраслях.

Цифровизация и интеграция. Повышение эффективности.

На производство установок накладываются жесткие рамки, с высокими требованиями по срокам и затратам. Решающим конкурентным преимуществом, помимо высококачественного продукта, является максимально эффективный процесс. От проектирования и конструирования до производства, поставок и сервиса – если компания-интегратор рассматривает всю цепочку, то эффективность увеличится, и появятся дополнительные конкурентные преимущества.



Цифровой двойник является виртуальным прототипом установки. Он создается на этапе инжиниринга и является важной основой как для производства, так и для обслуживания готового продукта.



Цифровой двойник. Основа.

Цифровизация, стандартизация и автоматизация являются ключом к снижению затрат и предотвращению дополнительных издержек. В центре внимания при этом находится цифровой двойник, который возникает в процессе инжиниринга и объединяет все последующие этапы – поставки, производство и эксплуатацию. Он содержит информацию о свойствах и функциях шкафа управления на этапе его эксплуатации.

Инжиниринговые решения Eplan.

Системные решения и автоматизация Rittal.

Для проектирования шкафов управления и НКУ Eplan предоставляет мощные инженерные решения, которые объединены между собой на платформе EPLAN. Номенклатура решений Rittal обеспечивает все этапы производства, в ходе которого используются созданные в процессе инжиниринга данные цифрового двойника. В коммерческих процессах и на этапе эксплуатации также возможен доступ к этим данным – в ходе мониторинга, сервиса, или при разработке следующего поколения шкафа управления или НКУ.

95 %

КОМПАНИЙ МОГУТ **повысить производительность и улучшить продукты и сервис***

* согл. исследованию Digital Value 2018, в котором участвовали 200 ЛПР из разных отраслей в немецкоязычных странах.

Новый уровень эффективности с системным консалтингом Rittal

Наши решения обеспечивают объединение отдельных этапов производства шкафа управления в высокоэффективный, полностью цифровой, автоматизированный процесс.



Эффективность является определяющей темой в области производства систем управления и НКУ. В рамках услуг системного консалтинга мы помогаем Вам ускорить процессы в производственной цепочке, сократить сроки поставки и производственные затраты. Целый отдел из экспертов Rittal поможет Вам найти соответствующий потенциал и выгодно его использовать. Вместе с Вами эксперты детально рассмотрят всю цепочку добавленной стоимости – от разработки и инжиниринга до производства, с целью поиска потенциала оптимизации.

Мы предлагаем продуманную и взаимосвязанную концепцию из консалтинга, программного обеспечения, сервиса и поддержки. Комплексно, многосистемно и индивидуально.

Получите выгоду от компетенции и многолетнего опыта Rittal.

Анализ процесса – увеличение конкурентоспособности

Цифровизация в цепочке добавленной стоимости и единство данных для всех процессов и систем – это условия для автоматизации производства шкафов управления и НКУ. На основании исследования университета Штуттгарта в области потенциалов автоматизации и цифровизации, компания Rittal производит оценку фактического состояния Вашего производства. При этом мы детально рассматриваем все этапы процесса от инжиниринга до производства и отгрузки готового изделия и определяем потенциал повышения эффективности и производительности. Чтобы наилучшим образом оптимизировать процесс, мы предложим Вам различные решения по автоматизации, адаптируемые в зависимости от экономических требований.

Ваши преимущества:

- Определение потенциала повышения эффективности и производительности
- Обеспечение устойчивой конкурентоспособности
- Оптимизация цепочки добавленной стоимости
- Снижение затрат времени

Наши услуги:

- Анализ бизнес-процессов клиента, а также этапов инжиниринга и производства с отображением в виде диаграмм
- Разработка подробного отчета по результатам анализа с конкретными решениями по автоматизации, с целью снижения производственных затрат

Информация:

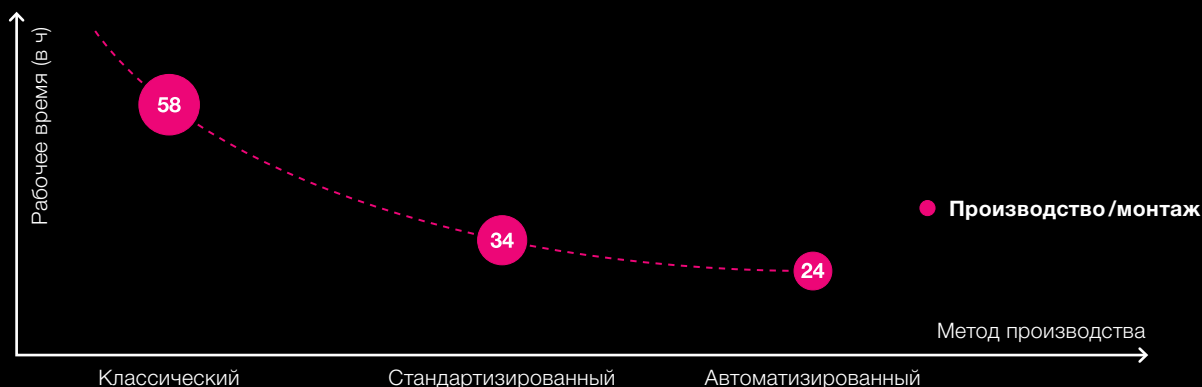
Арт. №: 1178.980

Длительность: 2 дня

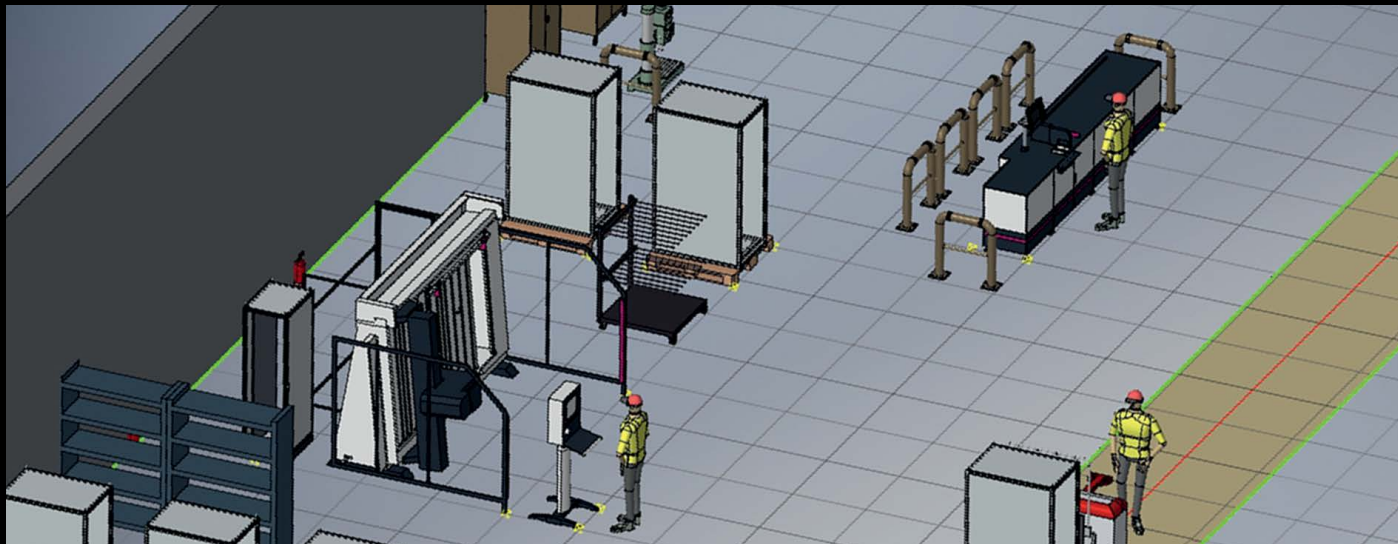


**Экономия времени
зависит от степени
автоматизации**

**Снижение затрат рабочего времени благодаря повышению
степени автоматизации при производстве шкафов управления**



Планирование производства – эффективность и устойчивое развитие



Информация:

Арт. №: 1178.981

Длительность: 3 дня

Чтобы достичь максимальной эффективности производства систем управления и НКУ, все процессы в производственных помещениях должны быть продуманы и спланированы. При этом важную роль имеет не только единство данных, но и формализованное использование площадей и помещений, интеграция решений в области автоматизации, выгодная организация поточного производства, а также эргономичное оснащение рабочих мест.

Rittal Вместе с Вами определит все требования к Вашему производству. Неважно, идет ли речь о новом проекте или модернизации существующего, наши специалисты проведут планирование производственных помещений с учетом потенциалов экономии на всех этапах цепочки добавленной стоимости. На выходе Вы получаете конкретный план помещения, который гарантирует наилучшую организацию процесса.

Ваши преимущества:

- Оптимальное использование площадей и пространства, в том числе с учетом будущих производственных требований
- Интеграция решений по автоматизации в производственный процесс
- Выгодная организация поточного производства
- Эргономичные рабочие места

Наши услуги:

- Планирование и наглядная визуализация всех результатов на плане конкретного помещения

Системный консалтинг – преимущества для клиента

С помощью пакета услуг по системному консалтингу Rittal обеспечивает своим клиентам преимущества и увеличение добавленной стоимости выпускаемых изделий. Наши специалисты вместе с Вами сделают 4 шага по разработке решения для Вашего производства:

Анализ текущей ситуации

В ходе рассмотрения Вашего случая, мы вместе с Вами проверим каждую аспект как отдельно, так и совместно друг с другом. Это относится к системным решениям, инжинирингу и CAD-системам, электрораспределению, контролю микроклимата, совместимости, человеко-машинному интерфейсу и индивидуальным решениям (снижение числа вариантов).

Определение потенциалов

Мы разработаем детальные предложения по принятию дальнейших мер по результатам проводимых опросов. Целью такой оптимизации является снижение сложности и повышение уровня стандартизации. При расчете решений в области контроля микроклимата, мы рассчитываем возврат инвестиций (ROI).

Принятие мер

Расчитанные результаты по повышению эффективности и оценки ROI последовательно реализуются у клиента в виде соответствующих мероприятий.

Контроль успешности

Системный консалтинг позволяет значительно повысить эффективность. Через определенный промежуток времени мы вместе с Вами проверяем успешность предпринятых мер.

Ваши преимущества:

- Более высокий уровень стандартизации
- Значительное снижение затрат
- Более высокий темп серийного производства
- Технологическая оптимизация
- Снижение сложности компонентов
- Выгодная конструкция за счет эффективных комплектующих
- Валидация и оптимизация систем контроля микроклимата

Наши услуги:

- Презентация результатов анализа
- Выбор и обоснование наилучшего варианта оптимизации

Информация:

Длительность: 1 день



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Вам необходима помощь системного консультанта?

Вы можете связаться с нашим специалистом по тел. **+7 (963) 942 20 50**
или по E-mail **consult@rittal.ru**

Здесь Вы можете найти контактную
информацию компании Rittal во всем мире.



www.rittal.com/contact

X\W\00209RU1911

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP