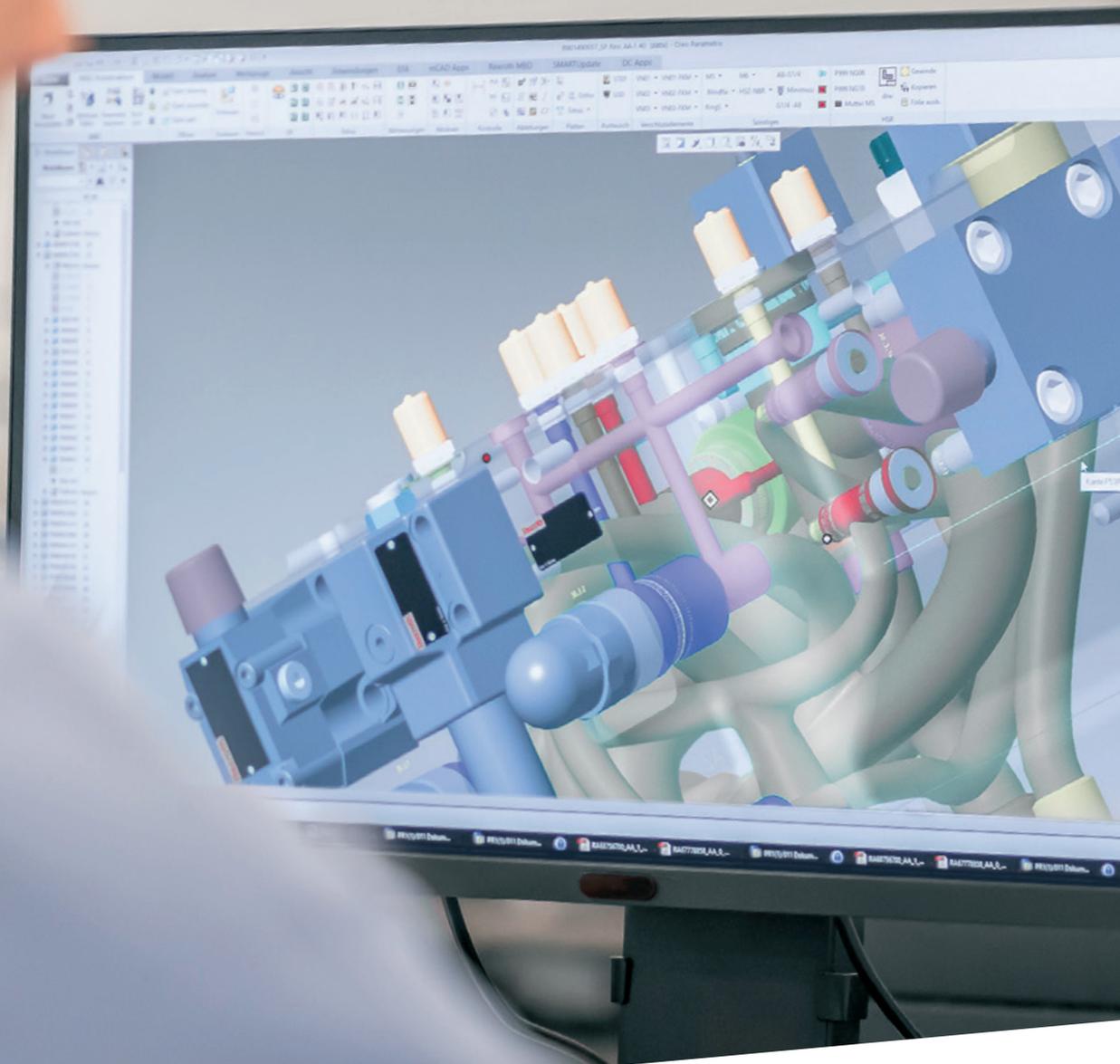


**Гидравлические блоки для
промышленной гидравлики:**

**Индивидуальное и серийное
производство**





Качество серийного производства

при индивидуальных заказах

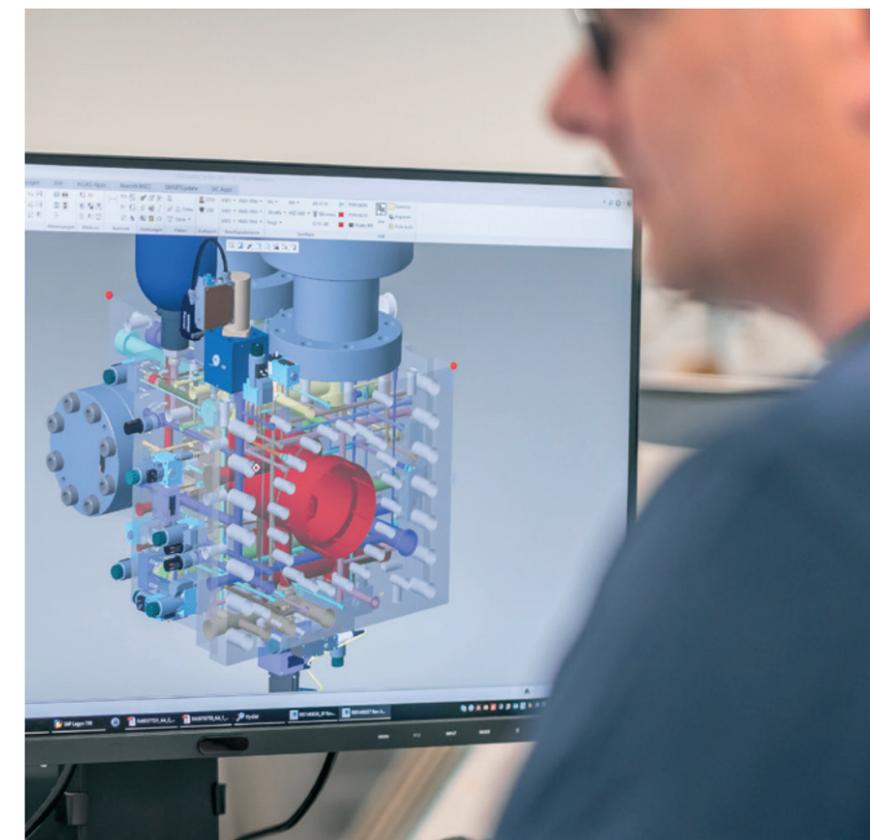
Гидравлические блоки являются мозговым центром гидравлической системы и столь же индивидуальны, как и задачи, которые они выполняют. Мы довели до совершенства сложное проектирование и производство гидравлических блоков, чтобы производить миллионы единиц. Поэтому мы можем предложить вам стандартизированное качество серийного производства как для больших, так и для малых серий, вплоть до единичных партий; от компактных блоков для вспомогательного привода до основных весом до 12 тонн для больших и сложных систем.



В первую очередь - надежность

При серийном производстве надежность имеет решающее значение - от конструкции и прецизионных посадочных мест до своевременной поставки для монтажа на станцию.

Мы знаем эти требования и освоили их практически бесподобно: мы производим 200 блоков в день - 50.000 в год. Основным преимуществом Bosch Rexroth является наличие самого большого в мире ассортимента модульных гидравлических компонентов в собственном модельном ряду. Мы имеем прямой доступ к уникальному широкому выбору базовых компонентов, модулей и функций для всех аспектов гидравлических блоков.



Индивидуальные решения на заказ

Вам нужно лишь сообщить нам об основных требованиях - таких как размеры, давление и функциональность. Наши специалисты разработают идеальную схему контура в соответствии с вашими целями. Для гидравлических блоков, изготовленных по индивидуальному заказу, мы также позаботимся о планировании проекта, детальном проектировании, изготовлении и сборке в соответствии с промышленными стандартами качества.

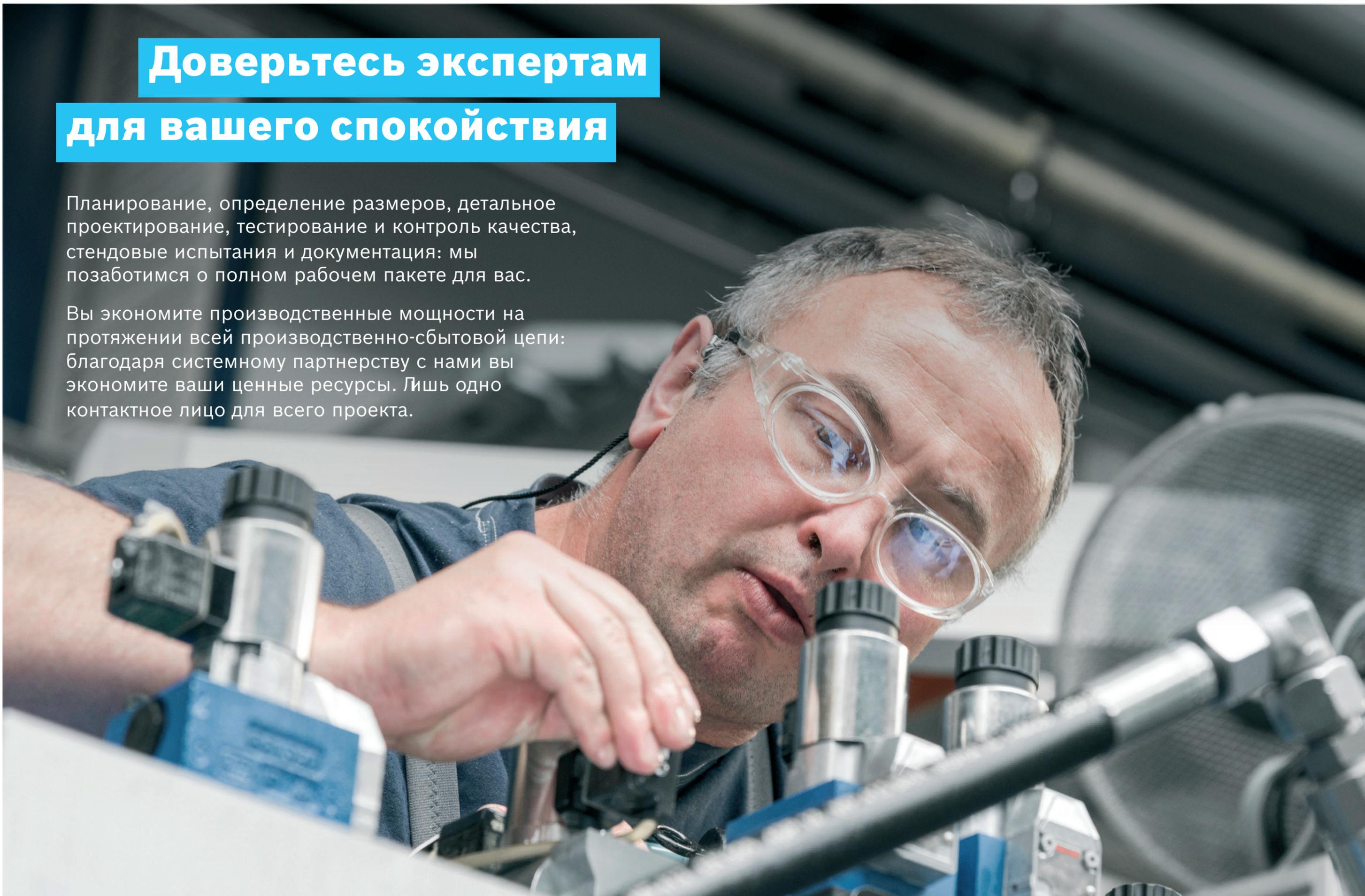
Мы предоставляем вам индивидуальное производство из одних рук, независимо от марки используемого гидравлического оборудования и исполнительных механизмов системы.

Доверьтесь экспертам

для вашего спокойствия

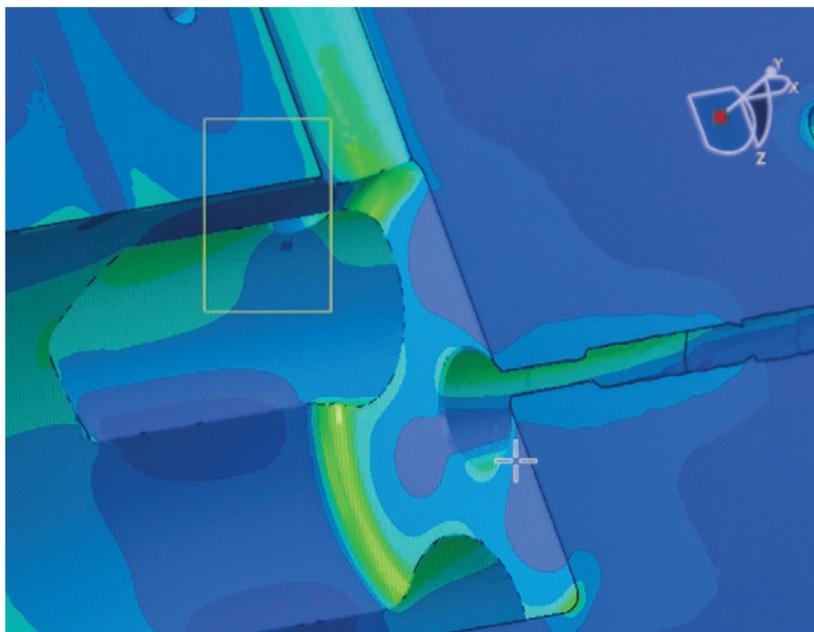
Планирование, определение размеров, детальное проектирование, тестирование и контроль качества, стендовые испытания и документация: мы позаботимся о полном рабочем пакете для вас.

Вы экономите производственные мощности на протяжении всей производственно-сбытовой цепи: благодаря системному партнерству с нами вы экономите ваши ценные ресурсы. Лишь одно контактное лицо для всего проекта.



Рука об руку: включая проектирование и моделирование

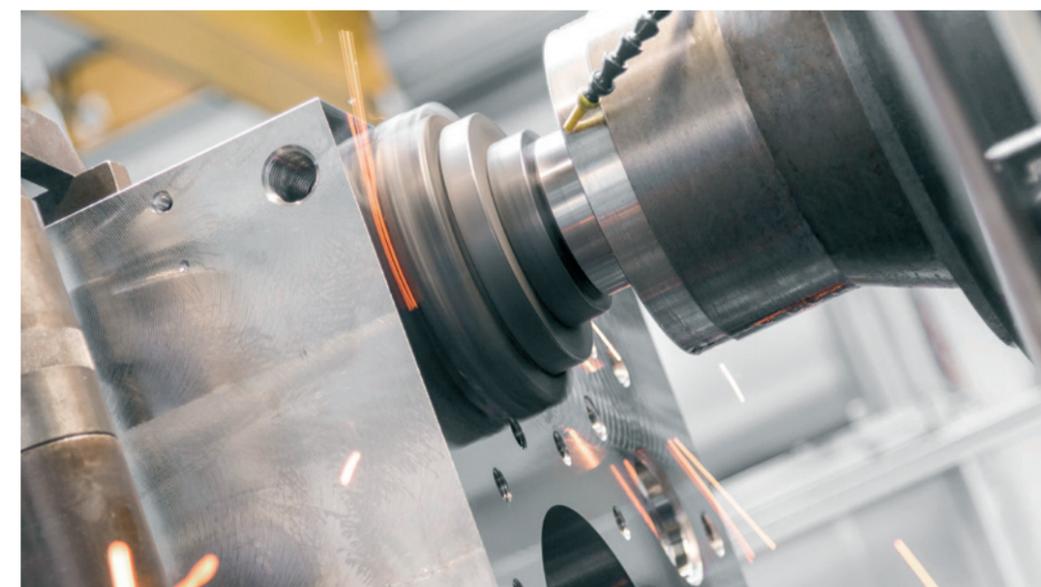
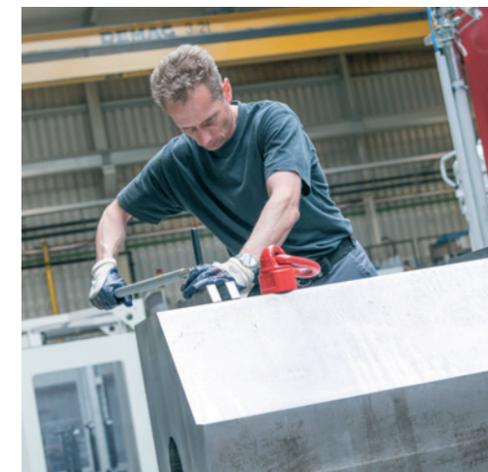
Мы используем самые современные методы для проектирования гидравлических блоков. Мы также оптимизируем размеры и геометрию каналов с помощью моделирования анализа прочности и потока. Результат: минимальные потери энергии и гарантированная функциональная безопасность еще до начала производства. Мы контролируем все этапы производства, а вы можете импортировать все проектные данные в свою цифровую документацию.





Обработка на основе проектных данных

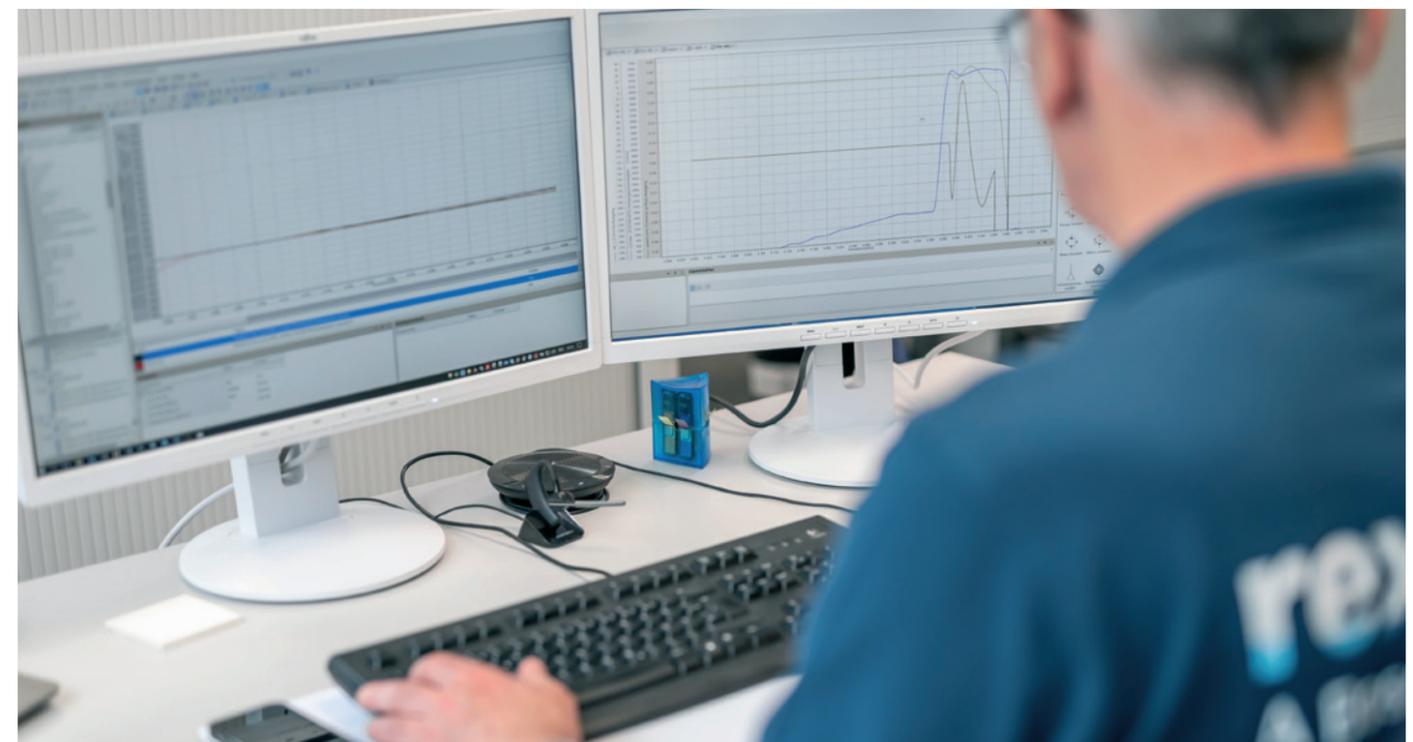
Мы знаем, как важно, даже под давлением времени, не допускать ошибок. В случае единичного производства ошибочные этапы механической обработки могут быстро нарушить весь график и поставить проект под серьезную угрозу. При серийном производстве ключевым моментом является прецизионность посадочных мест и повторяющаяся точность, так что нет необходимости в дорогостоящей доработке во время окончательной сборки. Мы обрабатываем блоки исключительно на высокоточных обрабатывающих центрах с ЧПУ. Этапы обработки мы получаем непосредственно из конструкторских данных. Таким образом, мы можем надежно предотвратить ошибки и обеспечить безопасность.





CAD-данные объединены с реальностью

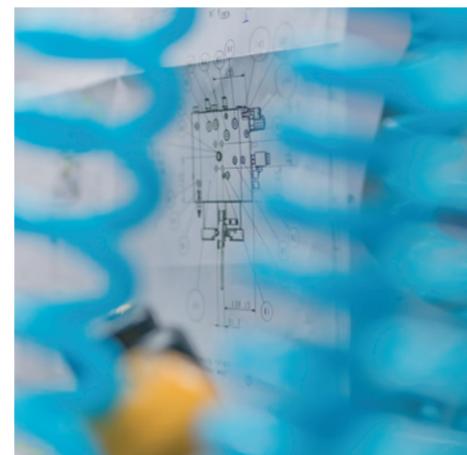
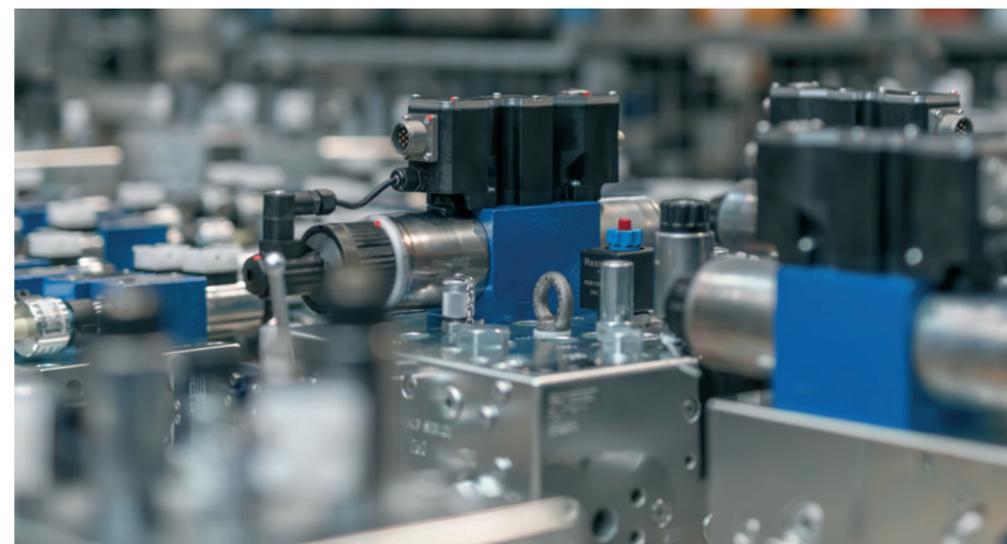
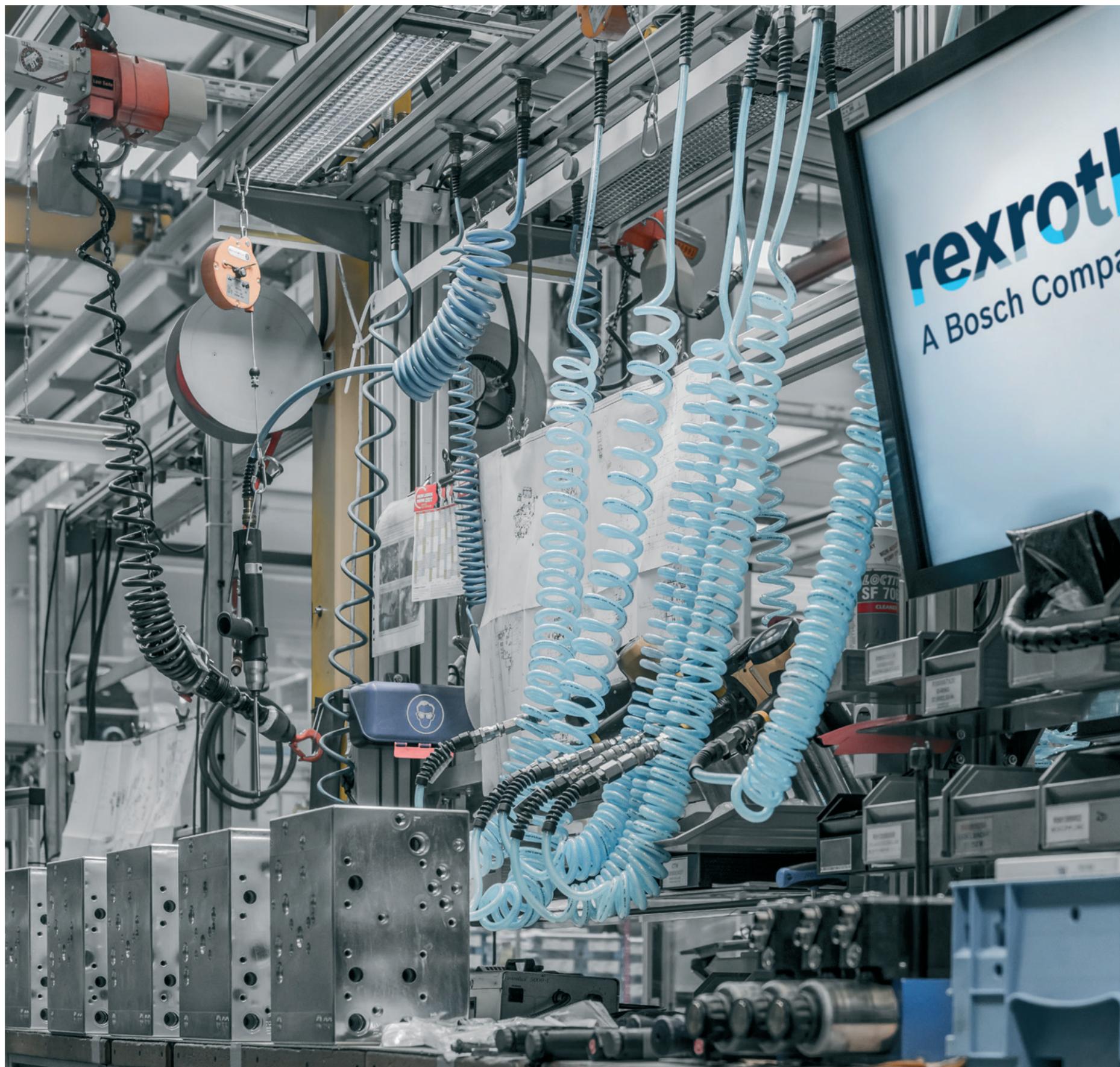
Важный побочный эффект обработки с ЧПУ: мы следим за выполнением каждого отдельного этапа работы, проверяем все размеры и сравниваем их с проектными данными. Поэтому вы можете быть уверены: мы точно реализуем ваши утвержденные CAD-данные, чтобы гидравлические блоки идеально вписались в вашу конструкцию.





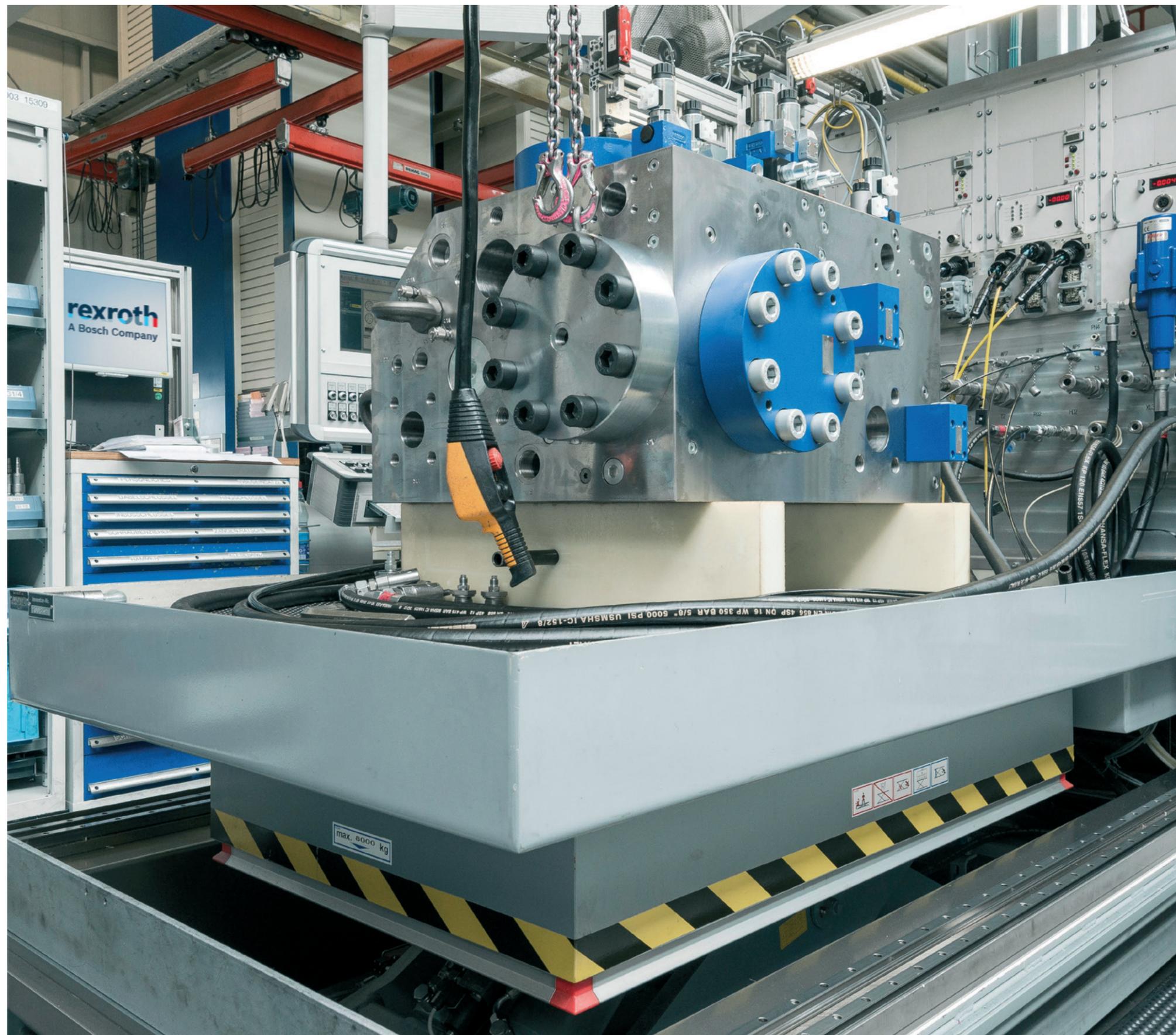
Компания Bosch Rexroth стремится к высокому качеству процессов в соответствии с наивысшими стандартами и к отсутствию ошибок. Для нас качество - это постоянный вызов. Важно для вас: мы контролируем качество процессов на всех этапах - от проектирования до изготовления всех компонентов и поставки функционально проверенного продукта.





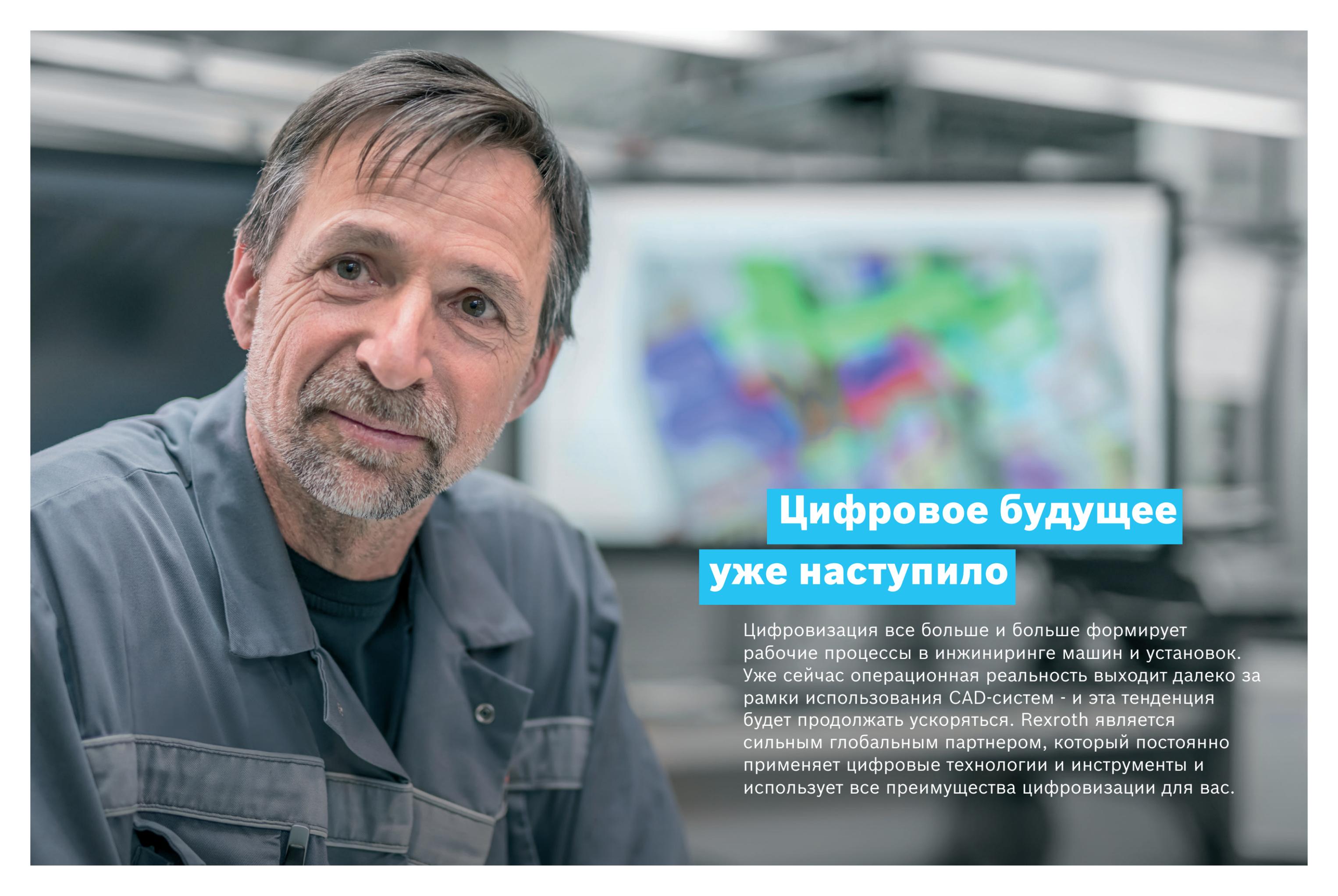
Каждый отдельный клапан имеет значение

Клапаны являются переключающими и управляющими элементами гидравлических систем и определяют функции гидравлического блока. Мы используем самый большой в мире массив модульных гидравлических компонентов для оснащения вашего блока оптимальной комбинацией различных клапанов: аналоговые или цифровые клапаны, ввинчивающиеся клапаны или предохранительные компоненты с соответствующими датчиками - ваш гидравлический блок обеспечивает именно те функции, которые вы указали.



В конце концов, главное это реальность

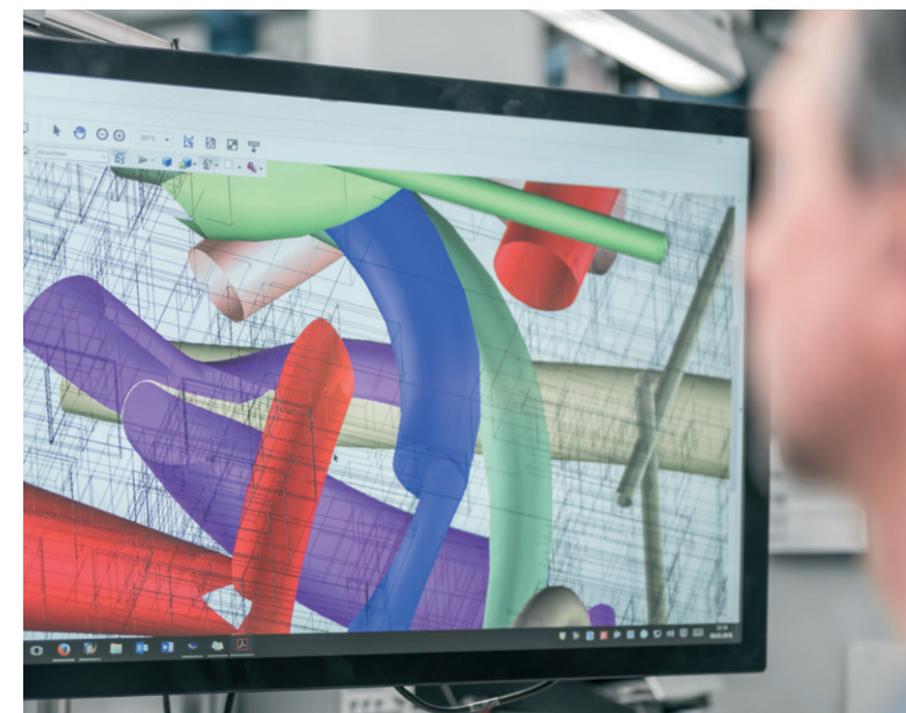
Перед тем, как мы доставим вам блок, он проходит окончательные функциональные испытания, проводимые на соответствующих испытательных стендах. Особенно в случае индивидуальных решений и начале серийного производства, мы могли бы совместно с вами провести приемку испытаний на нашем заводе. Это дает вам уверенность в том, что все всегда будет в точности так, как должно быть. Это экономит ваши и усилия и снижает риски проекта.



Цифровое будущее

уже наступило

Цифровизация все больше и больше формирует рабочие процессы в инжиниринге машин и установок. Уже сейчас операционная реальность выходит далеко за рамки использования CAD-систем - и эта тенденция будет продолжать ускоряться. Rexroth является сильным глобальным партнером, который постоянно применяет цифровые технологии и инструменты и использует все преимущества цифровизации для вас.

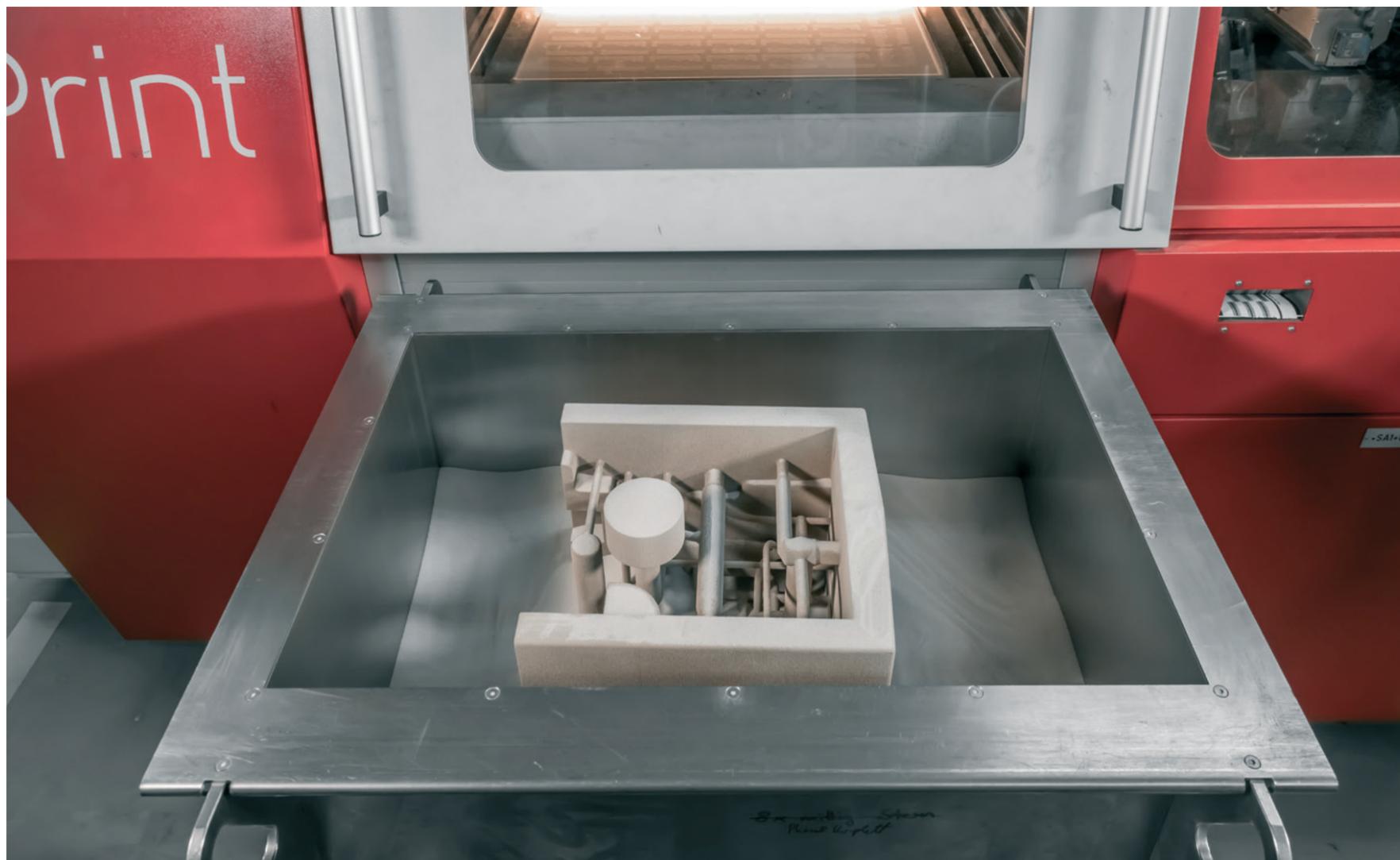


Цифровой близнец для вашего гидравлического блока

Преимущество цифрового близнеца - виртуальное изображение вашего блока становится доступным для вас. Таким образом, вы еще на один шаг ближе к Индустрии 4.0 и Интернету вещей. Вы можете виртуально включить гидравлический блок в конструкцию и, таким образом, приступить к работе над вашим проектом, пока мы его производим. Это экономит время и сокращает время вывода продукции на рынок. Более того, вы выполняете требования для заказчиков цифровых изображений ваших машин и оборудования.

Инновационные методы производства

Сложная геометрия в одном однородном компоненте: то, что раньше было невозможно в технологии производства, теперь может быть достигнуто с помощью аддитивного производства. В течение многих лет мы накапливали большой практический опыт в 3D-печати для изготовления песчаных форм и блоков. Это позволило сократить производственные циклы и сделать возможными новые, более энергоэффективные геометрии каналов.



ООО «Босх Рексрот»

141400, Московская обл.,
г. Химки, Вашутинское
шоссе, вл. 24
Тел.: +7 (495) 560 96 30
Факс.: +7 (495) 560 99 97
sales@boschrexroth.ru
www.boschrexroth.ru



Торговые партнеры

Санкт-Петербург

ул. Маршала Говорова,
д. 49А, офис 401
198095, Санкт-Петербург
тел.: +7 (812) 449 41 02
факс: +7 (812) 449 41 02
sales@boschrexroth.ru



Электронный каталог

Екатеринбург

Сибирский тракт, 12,
строение 3, 2 этаж, оф. 221
620100, Екатеринбург
тел.: +7 (343) 272 99 86
sales@boschrexroth.ru



Техническая библиотека

Нижний Новгород

ул. Максима Горького,
д. 117, офис 912
603006, Н. Новгород
тел.: +7 (831) 437 83 00
sales@boschrexroth.ru

Новосибирск

ул. Петухова, д. 69, офис 316
630088, Новосибирск
тел./факс: +7 (383) 344 86 86
тел./факс: +7 (383) 215 18 88
sales@boschrexroth.ru

Тольятти

ул. Коммунальная, д. 39,
офис 706
445043, Тольятти
тел./факс: +7 (8482) 20 63 21
тел./факс: +7 (8482) 20 63 22
sales@boschrexroth.ru