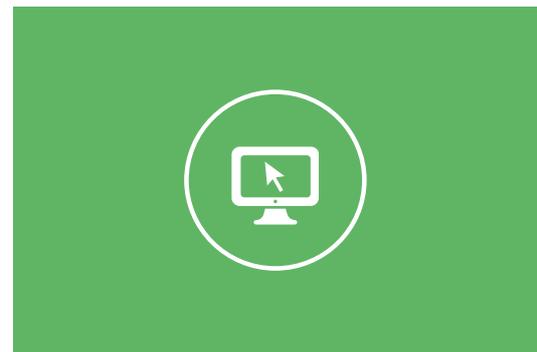


Проектирование и дизайн
ТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ



СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Технический расчет	3
Услуги	4
Контактное лицо	6

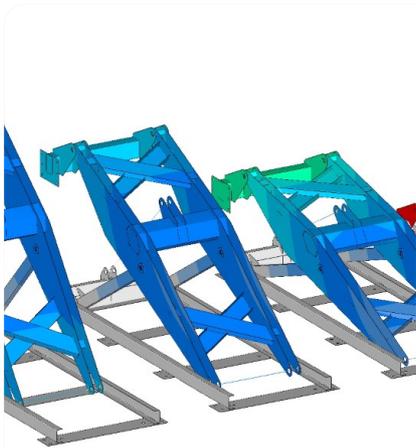


ТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Наши высококвалифицированные специалисты готовы выполнить все необходимые технические расчёты в области производства.

Технические расчеты необходимы для обеспечения надёжной работы оборудования и всего производственного процесса в соответствии с условиями эксплуатации. Производим расчёт прочности различных конструкций посредством анализа и методом конечных элементов. Анализ корпусов высокого давления выполняем в соответствии со стандартами EN 13445 и ASME VIII. Мы являемся экспертами в области требований, предъявляемых к вспомогательным грузоподъемным механизмам. Вы можете заказать технический расчёт как отдельную услугу или в комплекте с другими услугами по проектированию.

УСЛУГИ



АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ

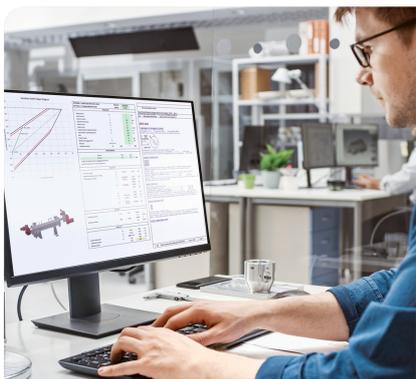
Анализ прочности обеспечивает долговечность конструкций при эксплуатации по назначению. Компания Makron помогает вам на протяжении всего жизненного цикла изделия, от разработки нового изделия до ремонта и модернизации существующего изделия. Производим расчёты напряжений и смещений, осуществляем контроль прочности конструкций, проектируем изменения, необходимые для усиления конструкции, предоставляем отчёты. Производим качественный расчёт прочности посредством анализа и методом конечных элементов. Мы помогаем оптимизировать конструкцию изделия, когда достаточная долговечность достигается при меньшем количестве сырья. Благодаря этому становится возможным сокращение расходов на этапе изготовления изделия.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ МАКРОН

Вы можете заказать анализ прочности по фиксированной цене в зависимости от сложности проекта или в формате почасовой работы. Мы выполняем расчёты для малых и масштабных проектов, в зависимости от запроса клиента. Мы сотрудничаем со специалистами по проектированию компании Makron, поэтому при желании вы можете получить расчёт и проектирование единым пакетом. Свяжитесь с нами, и вместе найдем нужное решение.

ПРОДУКТЫ И ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ

- Анализ прочности при статической нагрузке
- Анализ прочности при динамической нагрузке
- Расчет на сейсмостойкость
- Расчет методом конечных элементов
- Анализ корпусов высокого давления
- Анализ вспомогательных грузоподъемных механизмов
- Оптимизация конструкции
- Оценка усталостной долговечности сварных конструкций
- Консультирование



АНАЛИЗ КОРПУСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Компания Makron осуществляет профессиональный анализ корпусов высокого давления в соответствии со стандартами EN 13445 и ASME VIII. Мы можем произвести расчёт на основании ваших чертежей, или вы можете заказать чертежи у наших конструкторов. Предоставляем услуги по модернизации старых конструкций путём расчёта срока службы оборудования, работающего под давлением, и проектирования необходимых изменений в конструкции.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ МАКРОН

Производим расчёт прочности конструкций посредством анализа и методом конечных элементов. Осуществляем консультирование по чертежам заказчика. Проверяем соответствие сварной маркировки и стыков требованиям стандарта. Мы можем взять на себя весь процесс проектирования оборудования, работающего под давлением, подготовить необходимые документы и получить согласования, а также координировать процесс производства оборудования.

ПРОДУКТЫ И ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ

- Проектирование и анализ оборудования под давлением (PED, ASME)
- Консультирование по чертежам
- Оптимизация конструкции
- Модернизация оборудования под давлением
- Предложения по ремонту
- Определение объемов контроля сварных соединений
- Полный спектр услуг для оборудования под давлением



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЁМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Предлагаем помощь в расчёте прочности и проверке соответствия стандартам грузоподъёмных механизмов, используемых на производстве, таких как подъёмные балки и захваты. Методом конечных элементов рассчитываем долговечность конструкции в соответствии со стандартом EN13155, оформляем необходимые документы и чертежи.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ МАКРОН

По запросу проектируем грузоподъёмные механизмы и рассчитываем их прочность согласно стандарту. Предлагаем помощь экспертов по всем вопросам, связанным с грузоподъёмными механизмами. Высокий профессионализм и компетентность наших сотрудников обеспечивается посредством регулярного обучения и изучения новых норм/стандартов.

ПРОДУКТЫ И ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ

- Анализ прочности
- Механическое проектирование
- Предложения по ремонту
- Консультирование

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашими экспертами.



VERNERI VÄISÄNEN

Бизнес-директор по

проектированию

Центральный офис

+358 44 065 9510

verneri.vaisanen@makron.com

Языки: EN, FI



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС LAHTI, FINLAND

Hennalankatu 71

15810 Lahti, Finland

makron@makron.com

MAKRON

A Promise to Complete.

Макрон предоставляет полный ассортимент промышленных услуг компаниям, которые работают на проектной основе. Для своих партнеров мы стремимся стать единым центром предоставления экспертных знаний в области проектирования, производства и промышленной автоматизации. Мы являемся ответственным субподрядчиком предприятий станкостроительной индустрии. Компания Макрон с центральным офисом в Lahti (Финляндия) и заводами в Финляндии и Эстонии имеет торговый оборот 19 млн евро, в компании работает более 100 специалистов. Наш богатый опыт — отличное дополнение к вашему бизнесу.

Makron
Hennalankatu 71
15810 Lahti, FINLAND (Финляндия)
makron@makron.com
www.makron.com