

Устройства для надежного позиционирования и зажима обрабатываемых деталей

Наше предприятие. Обзор выпускаемой продукции



www.hilma.de

О нас

История развития нашей компании с самого ее начала до сегодняшнего времени - это история долгого пути к успеху, в основе которого лежит высокая мотивация нашего персонала и его творческие способности.

В период быстрого развития промышленности в Германии наше предприятие специализировалось, в основном, на обработке поворотных цапф и приводных валов, а также на изготовлении коробок передач для автотранспортных средств и тракторов. Но еще работая в данной области, наши специалисты уже вынашивали планы создания иной продукции, которой было суждено прославить компанию HILMA и сделать ее имя известным во всем мире:



Это гидравлический зажим HILMA!

В 1949г. был оформлен патент на новаторское изобретение гидромеханической передачи, которая заложила основу для применения машинных тисков с силовым приводом во всем мире.



В последующие годы, необходимость быстрого, надежного и точного зажима обрабатываемых деталей привела к разработке гидравлических зажимных элементов для систем зажима обрабатываемых деталей с гидравлическим приводом.

Все это заложило прочный фундамент для последующего развития Компании и наших сегодняшних достижений в области зажимных устройств.

С 1991г. HILMA входит в группу Roemheld, которая располагает глубокими специализированными знаниями и опытом работы в области гидравлических зажимных систем. В 1994г. к Группе присоединилась компания Stark, центральный офис которой находится в г. Гетцис (Австрия), являющаяся ведущим поставщиком систем крепления с нулевой точкой.

Данное слияние позволило нам максимально использовать преимущества сотрудничества в области разработки и продаж, что явилось важным шагом в укреплении наших позиций на международном рынке.

После проведения реструктуризации внутри Группы на сегодняшний день HILMA-ROEMHELD работает со следующей номенклатурой продукции



машинные тиски и стандартные устройства для станков, обрабатывающих центров и гибких производственных систем



системы зажима и смены прессовых штампов, а также магнитные крепления для производства пластмасс и резин.

Эти производственные направления сделали компанию HILMA-ROEMHELD лидером в области инновационных зажимных систем на международном рынке.

В основе этого успеха лежит несколько факторов.

Забота о наших заказчиках, которая является основным принципом нашей философии и целью нашей деятельности. Сертификация нашей продукции в системе DIN EN ISO, которая является серьезным основанием для доверия со стороны заказчика.



ROEMHELD

HILMA

STARK

Разветвленная сеть торговых компаний группы Roemheld и ее торговых партнеров во всех точках планеты обеспечивает постоянную близость к заказчику.



Постоянное совершенствование продукции и новые разработки обеспечивают максимальную экономичность и технологическую надежность нашей



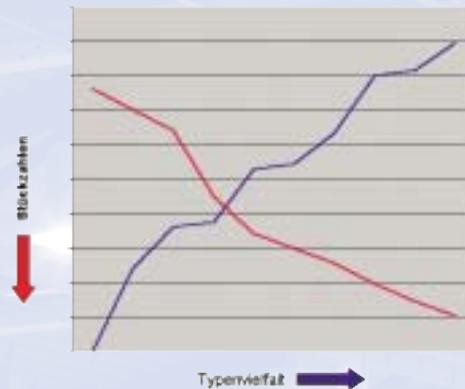
В эпоху непрерывных изменений технологий важнейшую роль играет качественное обучение нашего персонала и торговых партнеров...



На рынок выпускается только продукция, которая успешно проходит программы длительных эксплуатационных и функциональных испытаний в самых жестких условиях.



...также как и программы карьерного роста и продвижения персонала. Мы хорошо понимаем, что сегодняшние ученики – это завтрашние специалисты. Мы будем и далее обеспечивать самое высокое качество нашей продукции, разработанной и изготовленной в строгом соответствии с конкретными требованиями наших заказчиков!



Наши производственные отделы непрерывно работают над удовлетворением требований заказчика, связанных с уменьшением размера партии выпускаемой продукции и ее постоянно расширяющимся ассортиментом.

Экономичность производства детали или группы деталей всегда находится в центре нашего внимания. Это требует постоянного поиска новых и экономически эффективных решений.

Все это также относится и к зажимным системам. HILMA-ROEMHELD предлагает большое количество системных решений производственных задач, связанных с применением машинных тисков и зажимных приспособлений для обеспечения гибкости и автоматизации технологических процессов, компактных зажимных элементов механической обработки в 5 плоскостях, а также зажимных устройств для гибких производственных систем.

На последующих страницах вашему вниманию предлагается полный обзор нашей производственной программы.

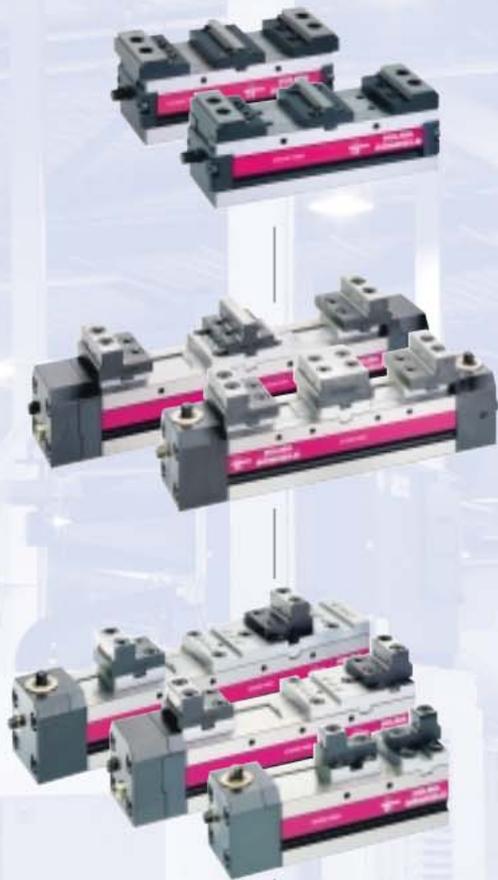
В случае необходимости снижения себестоимости вашей продукции за счет применения передовых зажимных систем, просим обращаться к нам!

В ответ на ваш запрос мы с удовольствием направим общий каталог продукции нашей компании.





HILMA



Наш класс компактных зажимов для использования в условиях малых рабочих пространств!

Стандартные и двойные зажимные элементы различной конструкции и длины. Различные варианты ширины губок, использование систем механического или гидравлического типа. Используется для зажима отдельных элементов, для расположения в ряд, а также на башнях зажимов башенного типа.

Compact



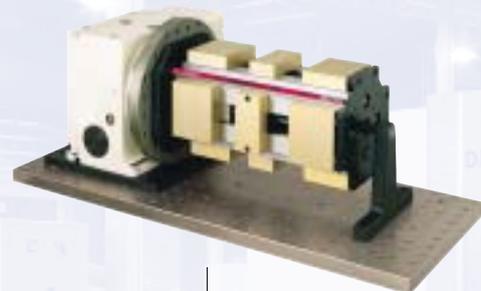
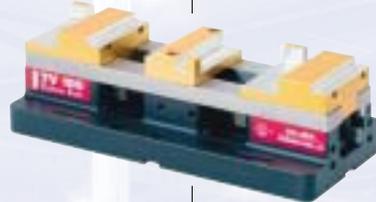
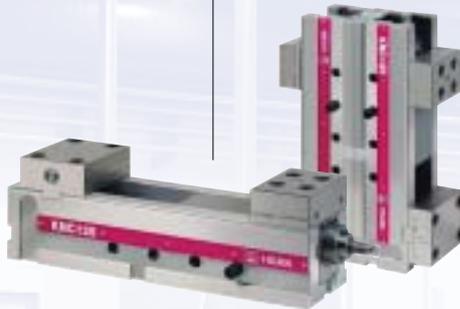
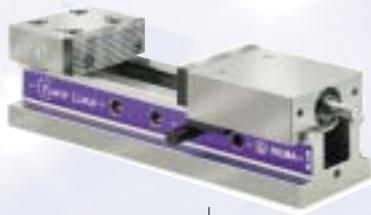
Блок быстрого зажима Quintus

Свободный доступ для механической обработки с нескольких сторон

Тиски с фиксированными губками и концентрические тиски с удобным доступом для инструмента, например, при обработке в пяти плоскостях (механического и гидравлического типа). Позволяет использовать короткий стандартный инструмент.

MC / SCS





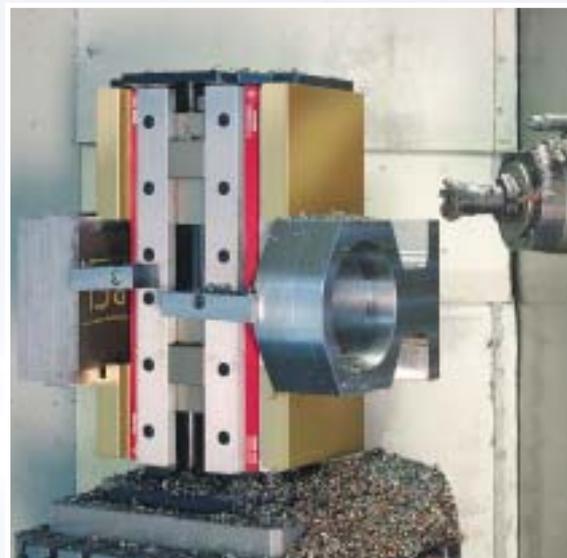
Стандарты, удовлетворяющие любым требованиям!
 Универсальные машинные тиски для всех типов станков и обрабатывающих центров. Предлагаются следующие виды тисков (механического-гидравлического типа): Euroline, NC и KNC. Широкий ассортимент вставок для губок.

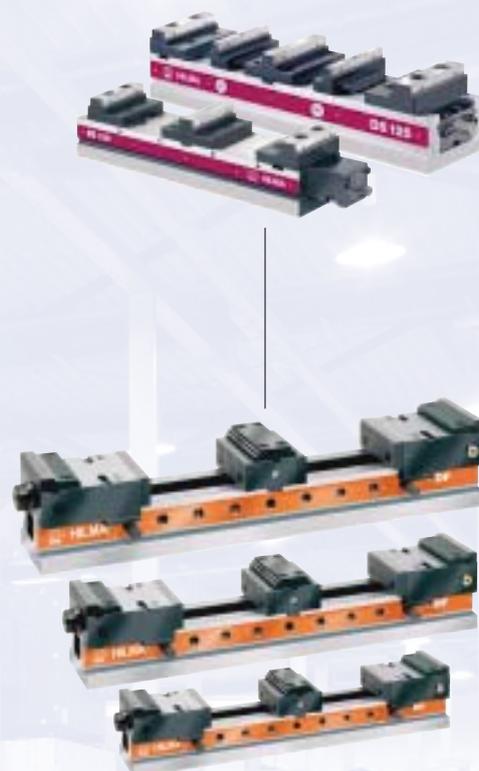
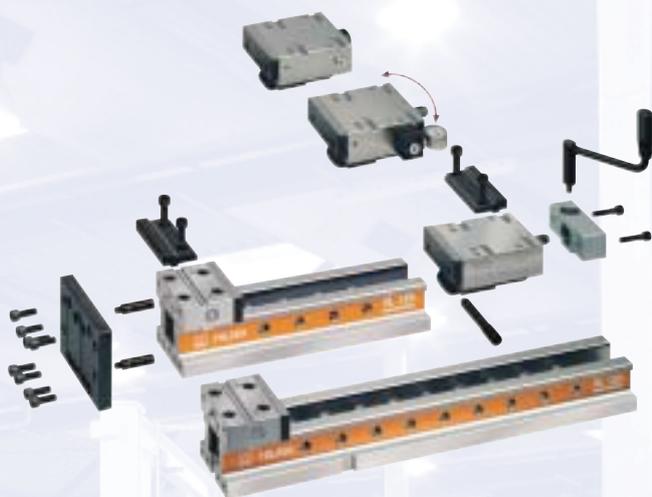
Зажимы для применения в любых условиях!
 Универсальные стандартные устройства с развальцовываемыми губками быстрой вставки из алюминия (механического типа). Идеально подходят для деталей со сложными геометрическими параметрами и в случае малых и средних партий. Также могут применяться в условиях, требующих частой смены губок.

Standard



BFS





Зажимные системы модульной конструкции!

Могут адаптироваться для применения в конкретных условиях для различных зон обработки станка, различных величин перемещения и зажимных поверхностей, что позволяет максимально эффективно использовать станочное оборудование (системы механического типа). Необходимые параметры легко определяются с помощью имеющихся справочных листов технических данных.

Сократите время переустановки вдвое!

Двойные зажимные системы для применения в любых условиях. Оптимальное использование рабочей поверхности в случае одиночного или рядного расположения. Применение системы DS с удобной для использования функцией "третьей руки". Предлагаются варианты механического, механического – гидравлического или гидравлического типа.

VarioLine



Duo

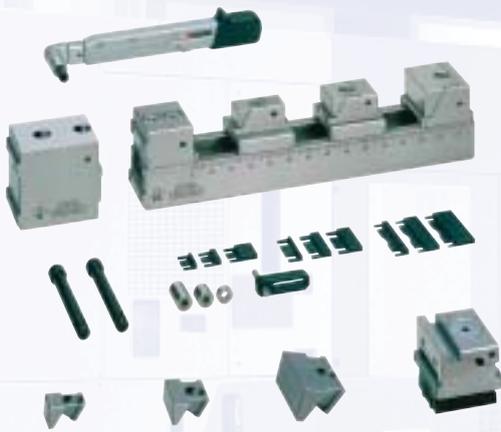




Easy Clamp



Goliath



Premium



Все преимущества становятся очевидными после начала работы!

MSH, универсальная система, включающая несколько зажимов. Позволяет выполнять горизонтальную и вертикальную механическую обработку в комбинации с башенными, мостовыми конструкциями и переходными плитами. Предлагаются системы трех видов: Premium, EasyClamp и Goliath (механического типа).

С идеальной точностью прямо по центру!

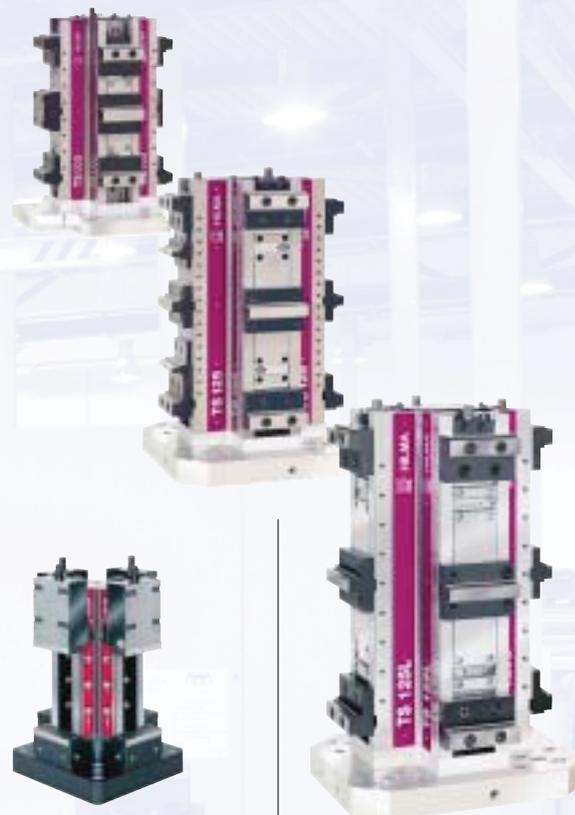
Самоцентрирующиеся машинные тиски для точного позиционирования и зажима обрабатываемых деталей на соответствующей оси симметрии (гидравлического типа). Для всех механических станков и станков для обрезки концов. Допускает любой тип установки.

Multi



Concentric





Современные системы для горизонтальной обработки!

TS: это наше самое популярное изделие для горизонтальной обработки деталей (механического-гидравлического типа (Т)). Запатентованная конструкция линейных направляющих, удобная для использования функция "третьей руки" и максимальная технологическая надежность. Широкий ассортимент губок.

Tower

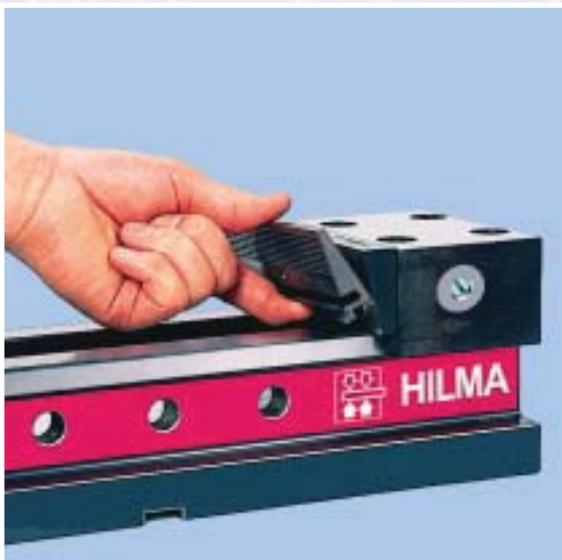




Новая пара губок вместо сложного зажимного устройства!

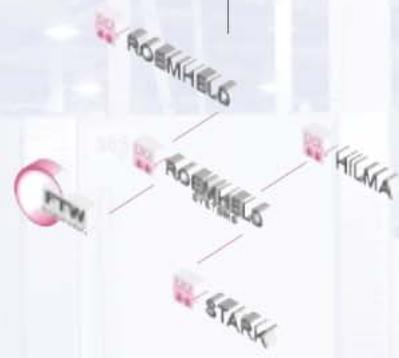
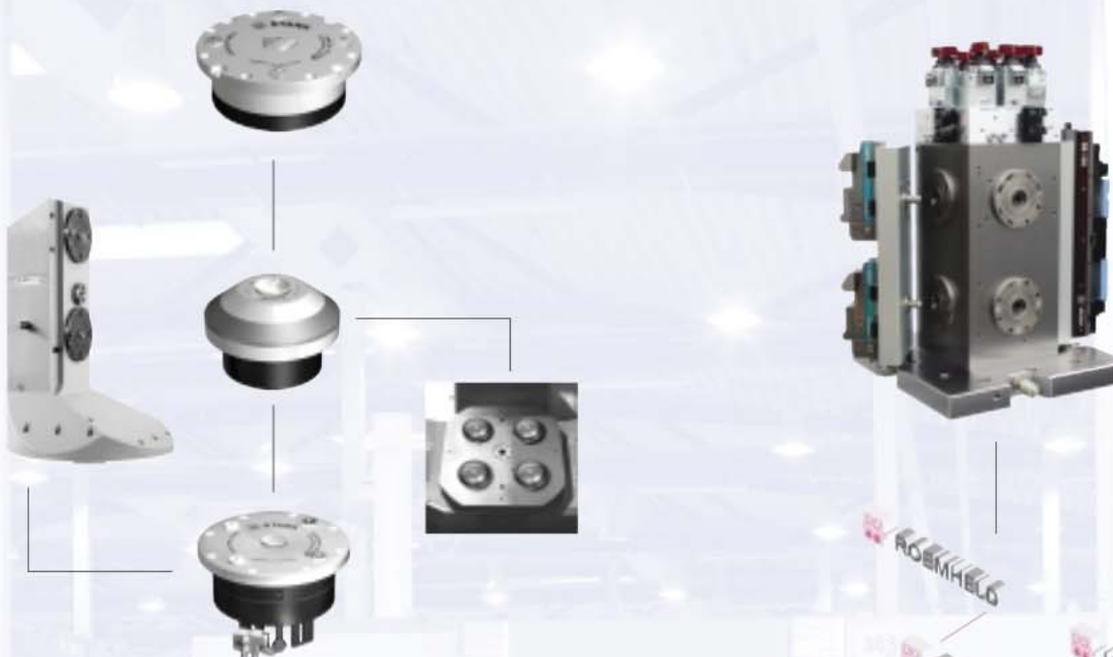
Применяется система губок для быстрой адаптации базового зажимного элемента к обрабатываемой детали и условиям обработки. Наша производственная программа включает стандартные системы губок, специальные губки, а также мягкие стандартные губки для самостоятельной обработки заказчиком.

Губки





HILMA



Время переустановки необходимо сокращать!

Передовые технологии зажима и замены компании STARK идеально дополняют наши системы зажима обрабатываемых деталей. Широкий диапазон предлагаемых устройств крепления с нулевой точкой обеспечивает оптимальное технологическое решение для любого применения – начиная от механической и заканчивая полностью автоматизированной системой.

Любые зажимные системы и технологии – от одного поставщика!

В случае заказа специальных зажимных систем, состоящих из различных компонентов, изготавливаемых группой ROEMHELD, в будущем заказчик будет иметь дело только с одним партнером: ROEMHELD Systems будет выступать в качестве единственного подрядчика от начала и до конца работы, как по услугам, связанным с инжинирингом, так и при координировании всего проекта.



STARK

Дополнительную информацию можно получить на сайте: www.stark-inc.com



ROEMHELD SYSTEMS

Дополнительную информацию можно получить на сайте: www.roemheld.de

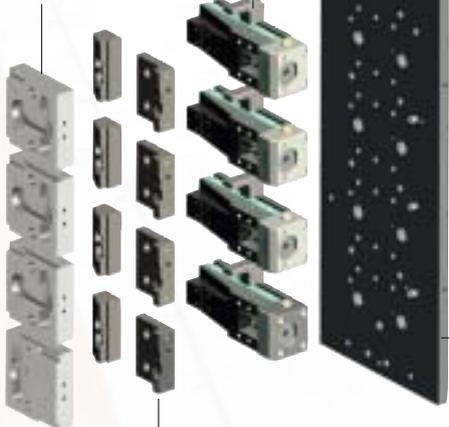




Пример выполнения заказа по специальным техническим требованиям, используя стандартные компоненты (стандартное устройство с расширенными функциональными характеристиками)

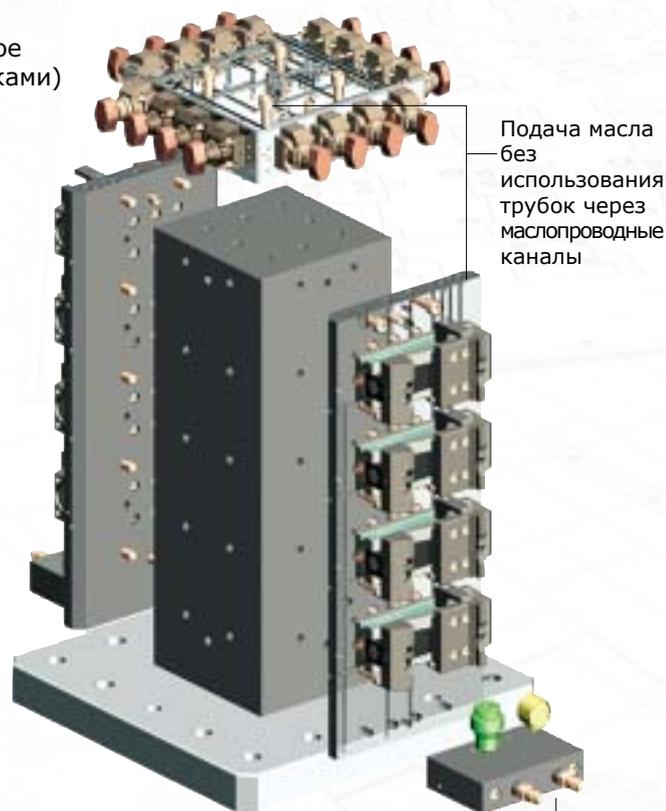
МС 60Н компактное зажимное устройство с гидравлическим приводом

Обрабатываемые детали заказчика



Зажимные губки с воздуховодами для контроля положения детали на губках

базовая (переходная) плита



Подача масла без использования трубок через маслопроводные каналы

Соединительный блок с манометром и аккумулятором давления (для свободного перемещения паллеты)



Мы работаем, чтобы воплощать ваши технические идеи и замыслы в реальность

Мы успешно специализируемся на разработке систем по специальным требованиям заказчика.

Наша постоянная цель – реализовать все имеющиеся возможности. Вы предоставляете основные параметры, а мы разрабатываем конкретную систему по вашим индивидуальным требованиям, опираясь на свой огромный опыт.

Для минимизации производственных затрат и себестоимости продукции, а также для максимального повышения технологической гибкости, мы всегда используем, насколько это только возможно, элементы, входящие в состав нашей стандартной производственной программы.

При разработке систем, мы постоянно следим за соблюдением ваших интересов и требований, а также всегда стремимся оптимизировать технологические процессы. Наша задача – не просто оправдать ваши ожидания, но и превзойти их.

Все важные решения согласовываются с заказчиком. Например, перед запуском изделия в производство, мы направляем заказчику рабочие чертежи, разработанные в системе CAD, на которых отображается предлагаемое решение по зажиму. После этого мы ожидаем вашего одобрения.

Мы гарантируем своевременность поставки и оптимальное технологическое решение, опираясь на работу наших опытных технических специалистов и консультантов, а также преданного своему делу производственного персонала.



Зажимная башня с гидравлическим управлением в сборе

Перечень наших заказчиков включает не только крупные и хорошо известные международные компании, но и большое количество компаний малого и среднего бизнеса, которые используют зажимные системы HILMA для снижения своих производственных затрат.

Ниже перечислено несколько компаний, являющихся нашими заказчиками



Техническая поддержка нашему заказчику не прекращается после выполнения поставки... остаются вопросы установки оборудования, пуска его в эксплуатацию, а также технического обслуживания: сервисный отдел компании HILMA всегда готов оказать вам эффективную помощь!

Телефонная линия поддержки

В случае когда вам необходим совет специалиста, требуется надежная и быстрая поставка запасных частей или у вас просто возникает вопрос общего характера, связанный с сервисным обслуживанием оборудования: мы всегда готовы прийти к вам на помощь.



Техническое обслуживание и текущий ремонт *

В рамках сервисного соглашения мы предлагаем программу выполнения необходимых работ по месту эксплуатации оборудования по разумной цене. Заказчику не надо будет отправлять нам узлы и компоненты, а также нести какие-либо транспортные расходы! Программа сервисного обслуживания включает: полный комплекс функциональной диагностики, техническое обслуживание и ремонт машинных тисков на месте по фиксированной стоимости плюс расходы, связанные с материалами.

* только для Германии и соседних стран



Технический сервис / установка оборудования

Полный комплекс услуг, связанных с установкой зажимных систем, включая ввод в эксплуатацию, рабочие испытания и оформление приемо-сдаточной документации. Обучение эксплуатационного персонала. Текущий ремонт и обслуживание действующих зажимных систем.



Мы работаем в следующих странах

Австралия
Австрия
Белоруссия
Бельгия
Бразилия
Великобритания
Германия
Дания
Индия
Индонезия
Израиль
Испания
Италия
Корея
Малайзия
Новая Зеландия
Нидерланды
Норвегия
Португалия
Россия
Сингапур
Словакия
Словения
США
Турция
Украина
Финляндия
Франция
Чехия
Швеция
Швейцария
Япония



Партнеры, которые знают свое дело

Компании, входящие в группу Roemheld, специализируются в различных областях техники и технологии и эффективно используют многочисленные преимущества своей совместной деятельности. В своей работе мы всегда стремимся к глобальному присутствию и успешно сотрудничаем с промышленными заказчиками во многих странах мира.



ROEMHELD

Зажимные системы,
оборудование для сборки и
перемещения деталей,
линейные исполнительные
устройства

Тел. +49 (0) 64 05 / 89-0
www.roemheld.de



STARK

Интеллектуальные системы
крепления с нулевой точкой

Тел. +43 (0) 55 23 / 647 39-0
www.stark-inc.de



FRIEDRICHSHÜTTE

Литье сложных изделий из чугуна
серого и с шаровидным графитом,
механическая обработка отливок

Тел. +49 (0) 64 05 / 8 26-291
www.friedrichshuette.com



HILMA

Hilma-Römhheld GmbH
Schützenstr. 74
D-57271 Hilchenbach
Phone +49 (0) 27 33 / 2 81-0
Fax +49 (0) 27 33 / 2 81-1 69
E-Mail: info@hilma.de
www.hilma.de