

Обработка металла выдавливанием. Станки. Технологии



Кто мы

Факты о нашей компании.

- Компания основана 1975, берет свои истоки от компании „Keilinghaus“, основанной в 1900
- Головной офис в Зенденхорст, Германия
- Дочерняя компания рядом с Чикаго, США
- 120 квалифицированных сотрудников, в том числе 6 стажеров
- Учебный центр
- Производственная площадь 8000 м²
- Научно-исследовательский центр 800 м²
- 84 действующий патента



Кто мы

Наша миссия.

Мы вдохновляем заказчиков нашими инновационными, высокопроизводительными токарно-давальными и ротационно-давальными станками. Нашей миссией является постоянное развитие новых производственных методов и открытие новых сфер применения. Наша работа основана на нашем многолетнем опыте. Мы изготавливаем и поставляем станки, соответствующие высочайшим стандартам качества, а также оказываем полные сервисные услуги для наших заказчиков.

Мы делаем невозможное возможным.

“Мы создаем совершенство”



КТО МЫ

Наше руководство.

Dr.-Ing. Bodo Fink
Генеральный директор



Heiko Ohlscher
Технический директор



Christian Malkemper
Руководитель научно-исследовательского центра



Владельцем компании WF является группа компаний mpool group, Дюссельдорф, управление и финансирование которой осуществляется группой частных предпринимателей.

Целью mpool является долгосрочное инвестирование в компании и увеличение их стоимости.

Руководство – часть группы акционером WF.

Кто мы

Наше оборудование и деятельность компании.



Наш научно-исследовательский центр

- Разработки и тестовый центр на территории предприятия
- Разработка новых станков и процессов
- Тестовые станки для проведения испытаний
- «Кузница» идей



Our machine-building

- Production exclusively in Germany
- Greatest in-house production in this industry
- Ultra-high quality standards
- Excellent durability



Our services

- Delivery, installation and setting-up of machines
- Start-up production
- Availability of spares for 10 / 25 years
- Emergency service



Our cooperations

- Abacus Maschinenbau GmbH
- Otto von Guericke Universität Magdeburg
- University of Strathclyde Glasgow (AFRC)
- thyssenkrupp Steel Europe AG (tkSE)

Наш научно-исследовательский центр

Мы создаем инновации.

- Единственный поставщик с научно-исследовательским центром на территории завода
- 4 универсальных тестовых станка для проведения тестовых обработок
- Печи и индукционные системы для термообработки
- Координационные измерительные машины и проекционные приборы
- Патенты запрошены на более чем 100 технологий



“Если ты делаешь то, что делал всегда, ты получишь то, что всегда получал.”

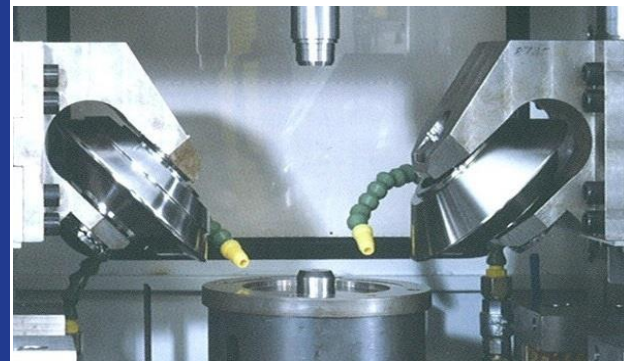
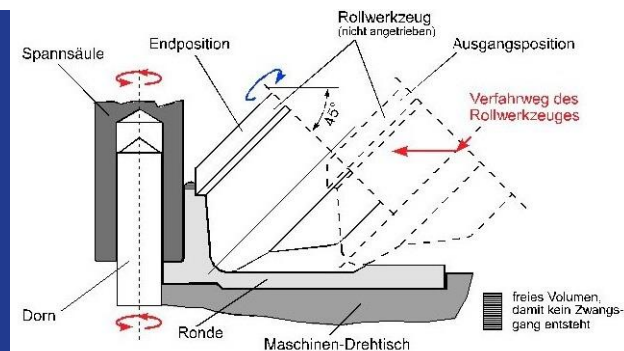
(Генри Форд)

Наш научно-исследовательский центр

Мы создаем инновации.

Пример: патент по формовке втулок/сердечников

При помощи нашей запатентованной технологии формовки без снятия стружки сердечники шкивов или деталей автомобильных коробок передач могут быть сформованы быстро и легко из простой плоской заготовки.



Наш научно-исследовательский центр

Мы создаем инновации.

Научно-исследовательский проект совместно с компанией thyssenkrupp Steel Europe

Разработка шарнира равных угловых скоростей:

- Уменьшенная масса (1.42 кг: 0.68 кг) способствует улучшенным рабочим характеристикам и меньшему потреблению топлива
- Равномерная толщина упрочнения, полученная при помощи индукционного оборудования
- Одновременная работа всех шариков благодаря более универсальному контуру толщины стенки
- Улучшенная микроструктура упрочненной поверхности
- Более простая обработка поверхности

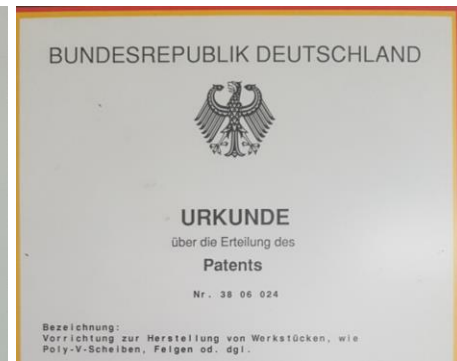
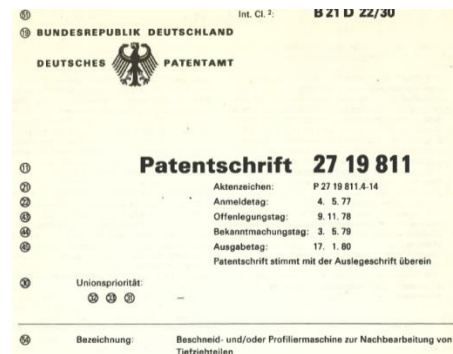
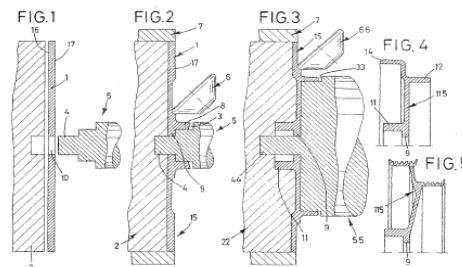


Наш научно-исследовательский центр

Мы создаем инновации.

За последние 20 лет были запрошены патенты на более чем 100 технологий, например:

- Ротационное выдавливание втулок шкивов, деталей муфт и коробок передач
- Изготовление шкивов/шкивов с несколькими V-образными канавками из простой заготовки при помощи технологии расщепления или загибки кромок
- Изготовление деталей с внешним зацеплением, например, зубчатых венцов стартера, зубчатых колес и зубчато-ременных шкивов
- Обрезной и/или профилирующий станок для финишной обработки деталей, полученных глубокой вытяжкой



Кто мы

Наше оборудование и деятельность компании.



Our R&D Center

- In-house development and test center
- Development of new machines and processes
- Test machines for test series
- Ideas forge



Наше машиностроение

- Производство исключительно в Германии
- Самое крупное собственное производство в данной сфере
- Соответствие высочайшим стандартам качества
- Долгий срок службы



Our services

- Delivery, installation and setting-up of machines
- Start-up production
- Availability of spares for 10 / 25 years
- Emergency service



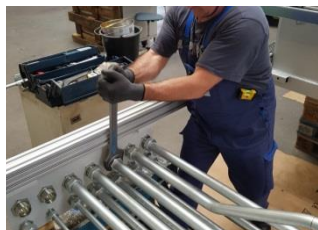
Our cooperations

- Abacus Maschinenbau GmbH
- Otto von Guericke Universität Magdeburg
- University of Strathclyde Glasgow (AFRC)
- thyssenkrupp Steel Europe AG (tkSE)

Наше машиностроение

Сделано в Германии.

- Место производства: Германия!
 - Исследования, разработки, конструирование и изготовление станков только в головном офисе в Зенденхорст
- Высочайший уровень собственного производства в данной сфере!
 - Все необходимое обрабатывающее оборудование
 - Гидравлические детали и трубопроводы
 - Отдел покраски и облицовки
 - Оборудование для шкафов управления
 - Технологии управления
 - Финишная сборка



Наше машиностроение

Основные сегменты.



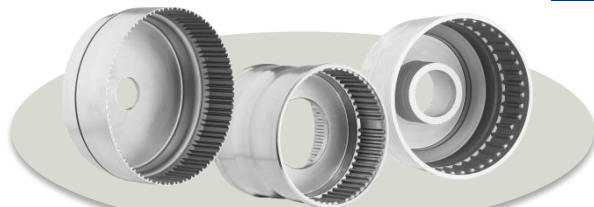
Шкивы для
автомобилей



Втулки/сердечники



Колесные
диски



Детали зубчатых соединений
автомобильных автоматических коробок
передач



Газовые баллоны

Наше машиностроение

Изготовление шкивов.

Станки и технологии для изготовления:

- Разъемных одножелобчатых шкивов для
 - Канатных шкивов
 - Автомобильных генераторов
 - Моечных машин
- Одно- или многожелобчатых дисков различной формы для
 - Систем ременной передачи газонакосилок/снегоочистителей, и т.д.
- Шкивов с несколькими V-образными желобами с переменной скоростью вращения
 - Шкив для определения скорости/крутящего момента
- Шкивов с секцией с несколькими V-образными желобами для
 - Систем кондиционирования воздуха
 - Амортизаторов вибраций
 - Деталей амортизатора вязкого трения



Наше машиностроение

Изготовление втулок/сердечников.

Станки и технологии для изготовления:

- Втулок деталей привода и автоматических коробок передач для
 - Несущих элементов дисков муфты и гибридных муфт
 - Шкивов, например, для систем кондиционирования воздуха
 - Деталей амортизаторов вибраций и вязкого трения
 - Деталей бесступенчатой коробки передач
- Коронных шестерен и деталей автоматической коробки передач для
 - Систем с хиртовыми соединениями, пластин радиаторов и профилей передней поверхности амортизаторов вибраций
 - Коронных зубчатых колес



Наше машиностроение

Изготовление деталей зубчатых соединений автомобильных коробок передач.

Станки и технологии для изготовления:

- Деталей муфт с внутренним зацеплением для
 - Многодисковых упорных деталей
 - Корпусов муфт, корпусов двойных муфт
 - Вращающихся валов / корпусов статора
 - ШРУСов и приводных валов
- Высокоточных симметричных деталей для
 - Аэрокосмических технологий
 - Энергетических систем и систем регулирования микроклимата
 - Оборонных систем



Наше машиностроение

Изготовление колесных дисков.

Станки и технологии для изготовления:

- Полнопрофильных ободов диска для автомобилей, грузового транспорта, автобусов, вездеходов, сельскохозяйственной техники, транспорта пород, прочих колес
- Облегченных ободов диска для пассажирских автомобилей, грузового транспорта, автобусов
- Колесных дисков для грузового транспорта и автобусов
- Алюминиевых дисков (литых или кованных) для пассажирских автомобилей, грузового транспорта, автобусов



Наше машиностроение

Изготовление газовых баллонов.

Станки и технологии для изготовления:

- Баллонов для сжатого природного газа, тип 1 + 2
- Всех видов газовых баллонов с горлышком с одной или двух сторон
- Баллонов для водорода тип 3 (до 800 бар)
- Баллонов для дайвинга
- Картриджей автомобильных подушек безопасности
- Сифонов-картриджей для производства напитков
- Прочих баллонов, изготовленных специально под заказчика



Наше машиностроение

Изготовление деталей специального назначения.

Станки и технологии для

- Загибания кромок
 - Зубчатых венцов (гибких дисков) стартера/двигателя стартера
 - Деталей муфт и коробок передач
- Профилирования / обжатия / загибания кромок
 - Элементов пневматической рессоры
 - Деталей подушек безопасности
- Новых разработок согласно требованиям заказчика



Кто мы

Наше оборудование и деятельность компании.



Our R&D Center

- In-house development and test center
- Development of new machines and processes
- Test machines for test series
- Ideas forge



Our machine-building

- Production exclusively in Germany
- Greatest in-house production in this industry
- Ultra-high quality standards
- Excellent durability



Наши услуги

- Поставка, установка, наладка станков
- Запуск производства
- Запасные части с гарантией 10/25 лет эксплуатации
- Экстренная помощь



Our cooperations

- Abacus Maschinenbau GmbH
- Otto von Guericke Universität Magdeburg
- University of Strathclyde Glasgow (AFRC)
- thyssenkrupp Steel Europe AG (tkSE)

Наши услуги

Мы всегда рядом.

- Наши услуги
 - Поставка оборудования
 - Установка и наладка
 - Послепродажное обслуживание
 - Запуск производства
- Наша гибкость
 - Вы сами можете выбрать подходящий Вам пакет услуг
- Поставка запасных частей
 - 10 лет гарантии на все детали оборудования
 - 25 лет гарантии на все детали, изготовленные WF



Наши услуги

Мы всегда рядом.



- Услуги на месте эксплуатации оборудования
 - Если Вам понадобится помощь, наша команда сервисных специалистов прибудет быстро и без бюрократических проволочек!
 - В Европейские страны прибытие уже через 24 – 48 ч
 - Прибытие в Азию и в страны за пределами Европы: макс. 72 ч
 - Прибытие в Китай через 24 – 48 ч (прибытие наших партнеров по сервису)
 - Прибытие в США через 24 – 48 ч (специалисты из наших дочерних предприятий)

Наши услуги

Мы всегда рядом.

Мы следим за тем, чтобы ваш станок всегда оставался на уровне современных требований

- Модернизация и капитальный ремонт всех станков WF
- Ориентированная на будущее технология управления благодаря
 - Легкому программированию
 - Сетевому управлению программами
 - Удаленной диагностике через Интернет
 - Программному обеспечению, соответствующему концепции «Индустрия 4.0»



КТО МЫ

Наше оборудование и деятельность компании.



Our R&D Center

- In-house development and test center
- Development of new machines and processes
- Test machines for test series
- Ideas forge



Our machine-building

- Production exclusively in Germany
- Greatest in-house production in this industry
- Ultra-high quality standards
- Excellent durability



Our services

- Delivery, installation and setting-up of machines
- Start-up production
- Availability of spares for 10 / 25 years
- Emergency service



Наши партнеры

- Abacus Maschinenbau GmbH
- Университет им. Отто фон Герике
- Университет Стратклайда
- thyssenkrupp Steel Europe AG (tkSE)

Наши партнеры

Благодарности нашим партнерам.

Abacus Maschinenbau GmbH

Наше сотрудничество с Abacus Maschinenbau по вопросам разработки станков началось в марте 2017. Сотрудничество с Abacus Maschinenbau позволяет нам предлагать нашим заказчикам конкурентоспособные преимущества в сфере технологий управления станками.



Наши партнеры

Благодарности нашим партнерам

Исследовательский центр университета Стратклайда

Наша компания является членом этого всемирно признанного центра, много лет занимающегося инновационными технологиями производства, научными исследованиями и обработкой металла давлением. Наше оборудование позволяет развивать новые технологии и создавать новую продукцию в различных отраслях промышленности.

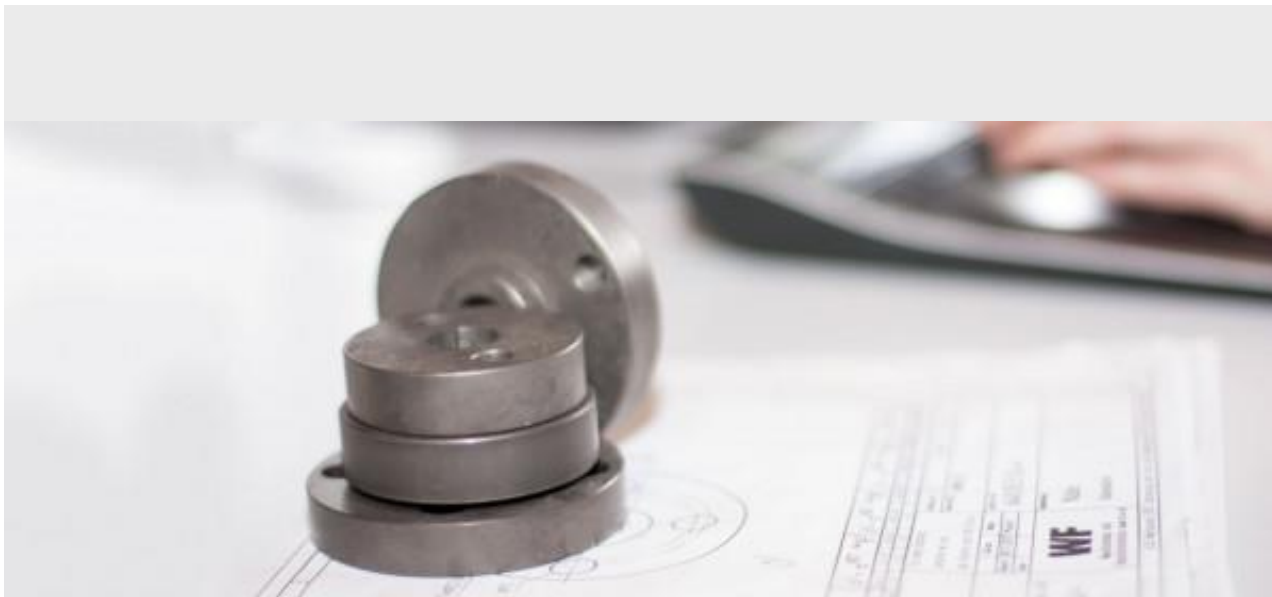


Наши партнеры

Благодарности нашим партнерам.

thyssenkrupp Steel Europe (tkSE)

Один из наших **вертикальных универсальных ротационно-давяльных станков**, VUD 600, был введен в эксплуатацию в прикладном центре tkSE в Дуйсбурге в сентябре 2016. Новый ротационно-давяльный станок для формовки деталей в горячем состоянии позволят создавать точные и облегченные стальные детали партиями.



Наш референц-лист

Наши заказчики по всему миру.





WF Maschinenbau und Blechformtechnik GmbH & Co. KG

- Headquarter -

Schörmelweg 23 - 27

D-48324 Sendenhorst

Tel +49 (0) 2526 - 9302 - 0

www.wf-maschinenbau.com

info@wf-maschinenbau.com

WF Machinery, Inc. - North America

627 Estes Ave. Schaumburg

IL 60193

Cell +1 (0) 847 - 293 - 6265

www.wf-northamerica.com

agildemeister@wf-northamerica.com