

Движение с точностью

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕДУКТОРЫ



zimm.com

ZIMM

Движение с точностью



НОВЫЙ ИМПУЛЬС

„Наша цель в ZIMM - это постоянный рост производительности и выход на новый уровень качества промышленных редукторов. Вы можете точно убедиться в этом на примерах, описанных на следующих страницах или лично при посещении нашего завода.“

Гюнтер Циммерманн
Владелец

МНОГОЕ УЖЕ СДЕЛАНО - И ЕЩЁ БОЛЬШЕ ВПЕРЕДИ

Schäfer превращается в ZIMM

С приобретением Schäfer Gruppe компания ZIMM расширяет свои ноу-хау полутора вековым опытом производства редукторов.

Карл Генрих Шефер основал машиностроительную компанию в 1873 году. На протяжении десятилетий немецкое семейное предприятие производило сенсационные и запатентованные разработки в конструкции редукторов. Дальновидным решением оказалось покупка в 1931 году станка №7 Клингенберга для обработки конических зубчатых колес. В последние годы компания специализируется на компактных промышленных и специальных редукторах. Кроме того, теперь налажена глобальная сеть продаж и обслуживания ZIMM. Мы предоставляем вам дальнейшую поддержку с высоким уровнем интеграции, специальными решениями и техническими консультациями на месте.



Два управляющих директора - Гюнтер Циммерманн и Акан Челик



ТОП 5 АРГУМЕНТОВ В ПОЛЬЗУ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РЕДУКТОРОВ ОТ ZIMM

1

Многолетний опыт

- 145 лет ноу-хау и более 300 000 редукторов, работающих по всему миру
- Более, чем вековая специализация в производстве зубчатых передач
- Уверенное решение даже самых сложных задач

2

Высокая концентрация производства

- Проектирование, производство и сборка редукторов под одной крышей
- Собственное производство более 90 % продукции
- Получение надежного продукта в процессе непрерывного развития

3

Изготовлен для вашего применения

- Редуктор разработан в соответствии с вашими требованиями
- Размеры адаптированы к вашим условиям установки
- Комплексные решения из одних рук

4

Доказанное и проверенное качество

- Сделано в Германии – сделано ZIMM
- Всеохватывающая система испытаний, измерений и контроля
- Сертификация по ISO 9001:2015

5

Надежная и быстрая доставка

- Средства и возможности для быстрой и надежной доставки

РЕДУКТОРЫ ОТ ZIMM С ДОСТОИНСТВАМИ ZIMM

Каждый промышленный редуктор ZIMM на несколько уровней выше по сравнению с обычным. В этом вы можете быть уверены.

Мы позиционируем себя как проектировщика, производителя и поставщика ключевого продукта для вашей комплексной системы. Вот почему мы делаем упор на качество, надежность и интеллектуальные решения для ваших особых задач.

Все начинается с высококачественных, закаленных и отшлифованных зубчатых колес. Прочные корпуса специально проектируются под ваши требования. Благодаря интегральным решениям, которые могут включать муфты, тормоза, двигатели и многое другое мы будем для вас системным партнером в создании комплектных приводов.

Специалисты ZIMM предложат вам подходящее решение в случаях особых требований или ограниченного места для установки.

Промышленные редукторы ZIMM

Закаленные и шлифованные зубчатые колеса

Защита от коррозии и окраска редуктора в зависимости от условий применения

Различные системы охлаждения и подогрева

Универсальная установка и монтажные опции

Корпус редуктора литой или сварной

Различные типы смазки - погружением, принудительная или на весь срок службы

Привод как комплексное решение

Специальные продукты для экстремальных климатических условий



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



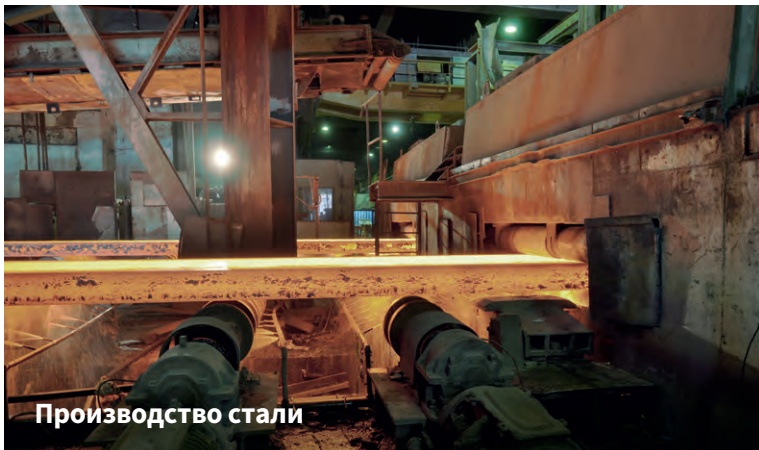
Компрессорное оборудование



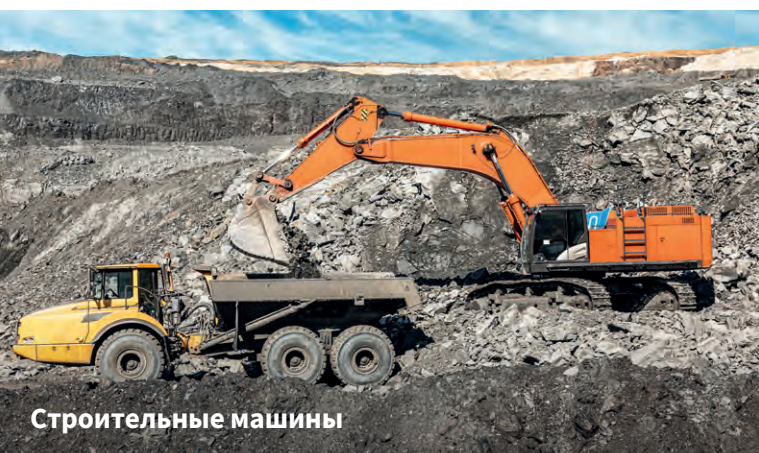
Производство напитков и продуктов питания



Технология измельчения



Производство стали



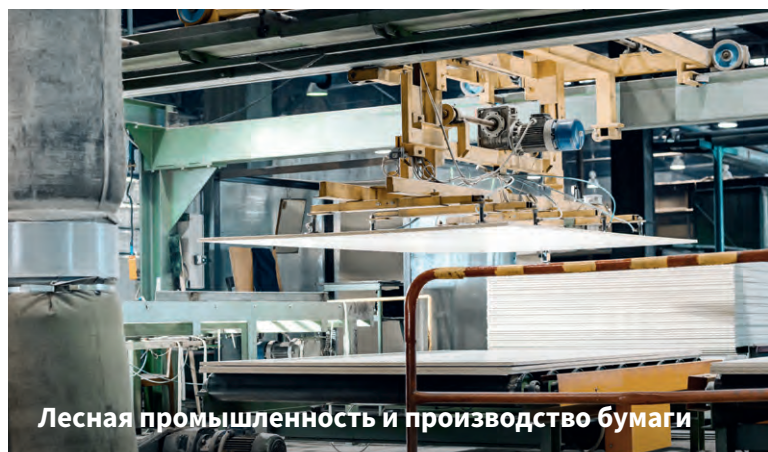
Строительные машины



Ветряные турбины



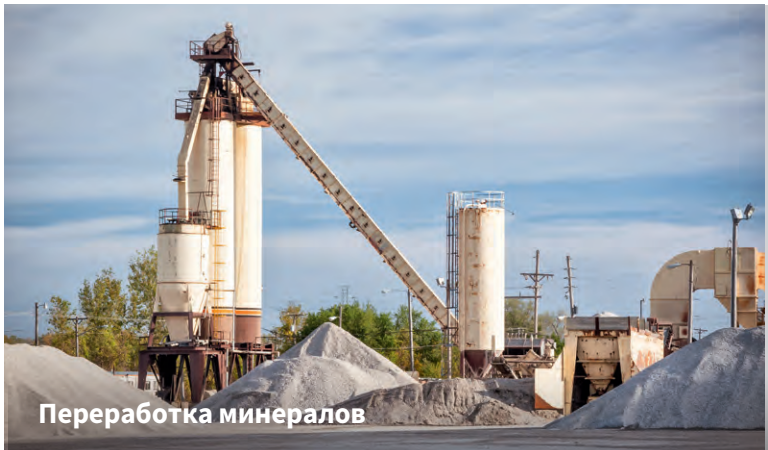
Технология формовки



Лесная промышленность и производство бумаги



Горная промышленность и конвейеры



Переработка минералов



Спутниковые антенные системы



Морское применение

СПЕЦИАЛЬНЫЙ является у индустриальных редукторов ZIMM СТАНДАРТОМ







ЦЕЛЫЙ МИР ДЛЯ СЕБЯ

Планетарные редукторы ZIMM

Воспользуетесь преимуществами редукторов с широким диапазоном передаточных чисел и усиленными подшипниковыми опорами - например, в технологиях очистки сточных вод, в качестве направляющих роликов в производстве стальных слябов, в ветряных турбинах, в приводах гусеничных машин и ковшовых экскаваторов, для поворотных приводов карьерных экскаваторов и крупногабаритных складских машин.

Номинальный крутящий момент до 1.500.000 Нм

Количество ступеней 1 – 5

Вес до 12.500 кг

Исполнение фрезеровка, шлифовка и азотирование

Модуль 1 – 20

- Компактная конструкция сочетает низкое соотношение мощности и веса с высоким передаваемым крутящим моментом
- Соосная конструкция
- Симметричное распределение массы
- Разные способы фиксации от проворачивания
- В качестве поворотного привода возможна конструкция с вынесенной шестерней
- Версия редуктора с опорой на лапы

ПРИНИМАЮТ ЛЮБУЮ НАГРУЗКУ

Коническо-цилиндрические редукторы ZIMM

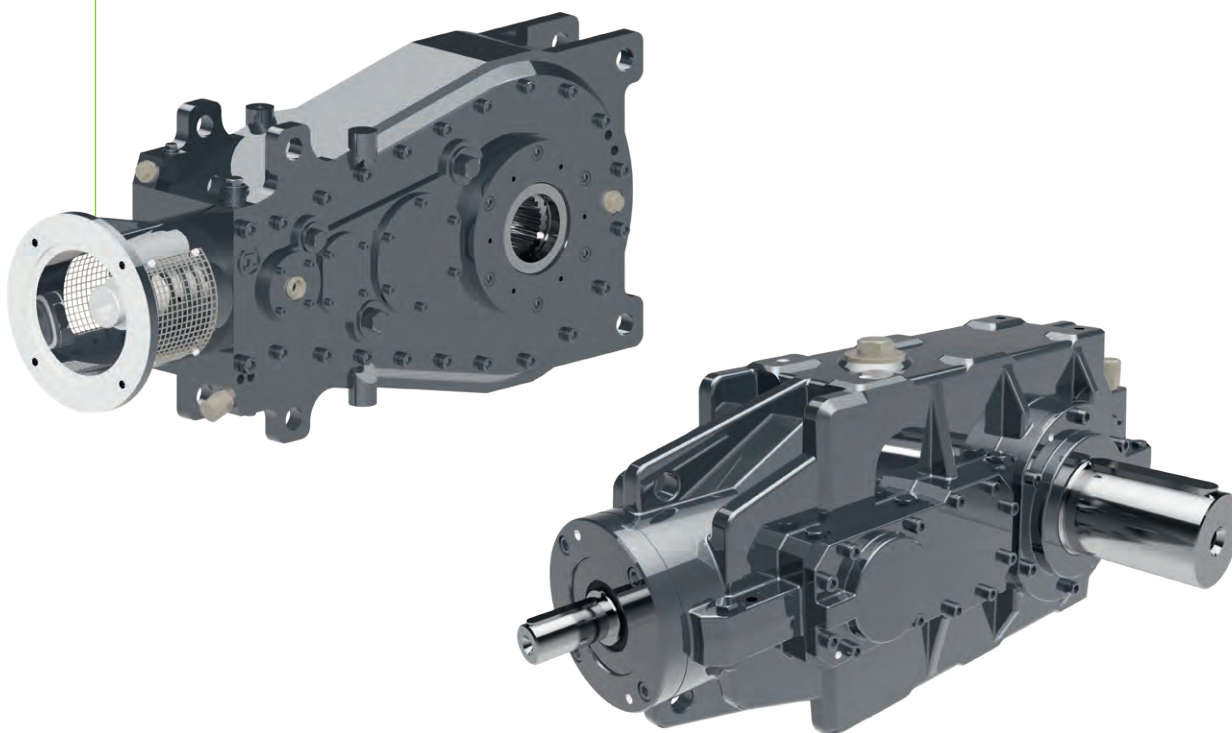
Коническо-цилиндрические редукторы ZIMM сочетают в себе высокие передаточные отношения с большим крутящим моментом. Они представляют первоклассный выбор для угловой передачи вращения, например, в качестве трансмиссии строительных машин, привода ленточных конвейеров, мельниц и дробилок в горной промышленности, привода узла правки в установках непрерывного литья в тяжелой промышленности.

Номинальный момент до 170.000 Нм

Количество ступеней 2 – 5

Вес до 5.000 кг

- Специальные версии (частично стандартизированные) для использования в тяжелой промышленности
- Водоохлаждаемая конструкция с корпусом из чугуна доступна как экономное решение в производстве стали
- Индивидуальная конструкция реактивного рычага
- Адаптированная конструкция выходного вала (полый или сплошной вал, вал с зажимным диском)
- Шлицевой вал изготовленный по требованиям заказчика



СПИРАЛЬ УСПЕХА

Конические спиральные редукторы ZIMM

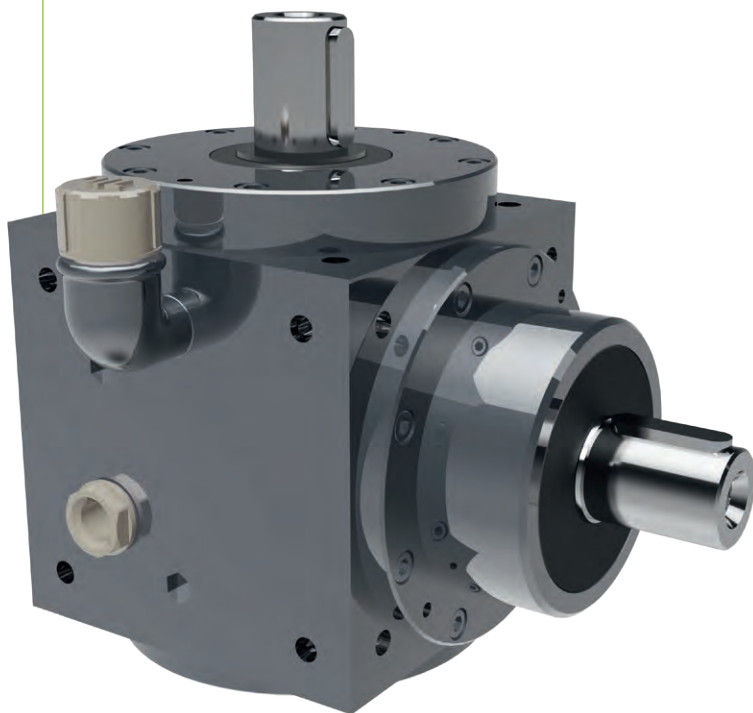
Конические редукторы используются там, где требуется передача под прямым углом высоких крутящих моментов. Конические редукторы ZIMM со спиральным зубчатым зацеплением обладают поистине неограниченными возможностями благодаря их высокой точности, удельной мощности и плавности хода. Они являются универсальным решением для машиностроения и промышленного производства.

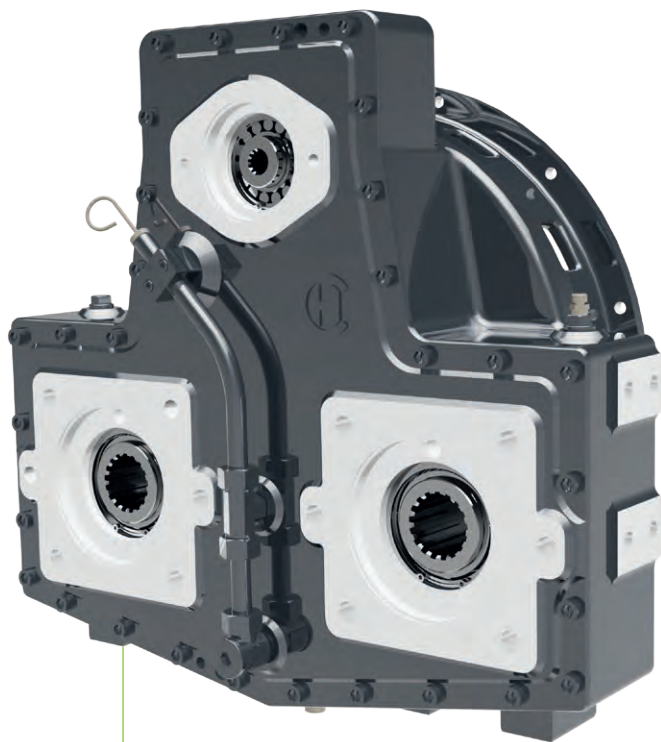
Номинальный момент до 18.000 Нм

- Возможны передаточные отношения от 1:1 до 1:6
- Исполнение с полым или сплошным валом

Количество ступеней 1

Вес до 800 кг





ТАК СОЗДАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ

Редукторы привода насосов ZIMM

Редукторы отбора мощности ZIMM позволяют объединить несколько насосов в многоконтурную систему. Кроме того, вы можете использовать различные передаточные отношения для регулировки скорости вращения. Наши редукторы отбора мощности можно найти в специальных применениях, например, в больших экскаваторах, занятых в горнорудной промышленности.

Приводная мощность 170 – 780 кВт

Количество ступеней 1

Вес до 800 кг





ЧАСТИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Нарезка зубчатых колес ZIMM по требованиям заказчика

Компания ZIMM готова быть частью решения, определенного вами. Мы изготовим закаленные и шлифованные зубчатые колеса в полном соответствии с вашими требованиями. Благодаря постоянным инвестициям в наш станочный парк мы можем производить зубчатые передачи с использованием самых передовых технологий. Что касается производства запасных частей - наши стандарты качества и ориентация на клиента вас не разочаруют.

Закаленные и шлифованные конические шестерни

Модуль до 16

Внешний диаметр вершин зубьев до 600 мм

Закаленные и шлифованные зубчатые колеса

Модуль 3 – 30

Внешний диаметр вершин зубьев до 1.000 мм

**ТАМ ГДЕ
ZIMM, ВСЕ
ПРИХОДИТ В
ДВИЖЕНИЕ.**





В ЕДИНСТВЕ С ОПЫТОМ И НОУ-ХАУ

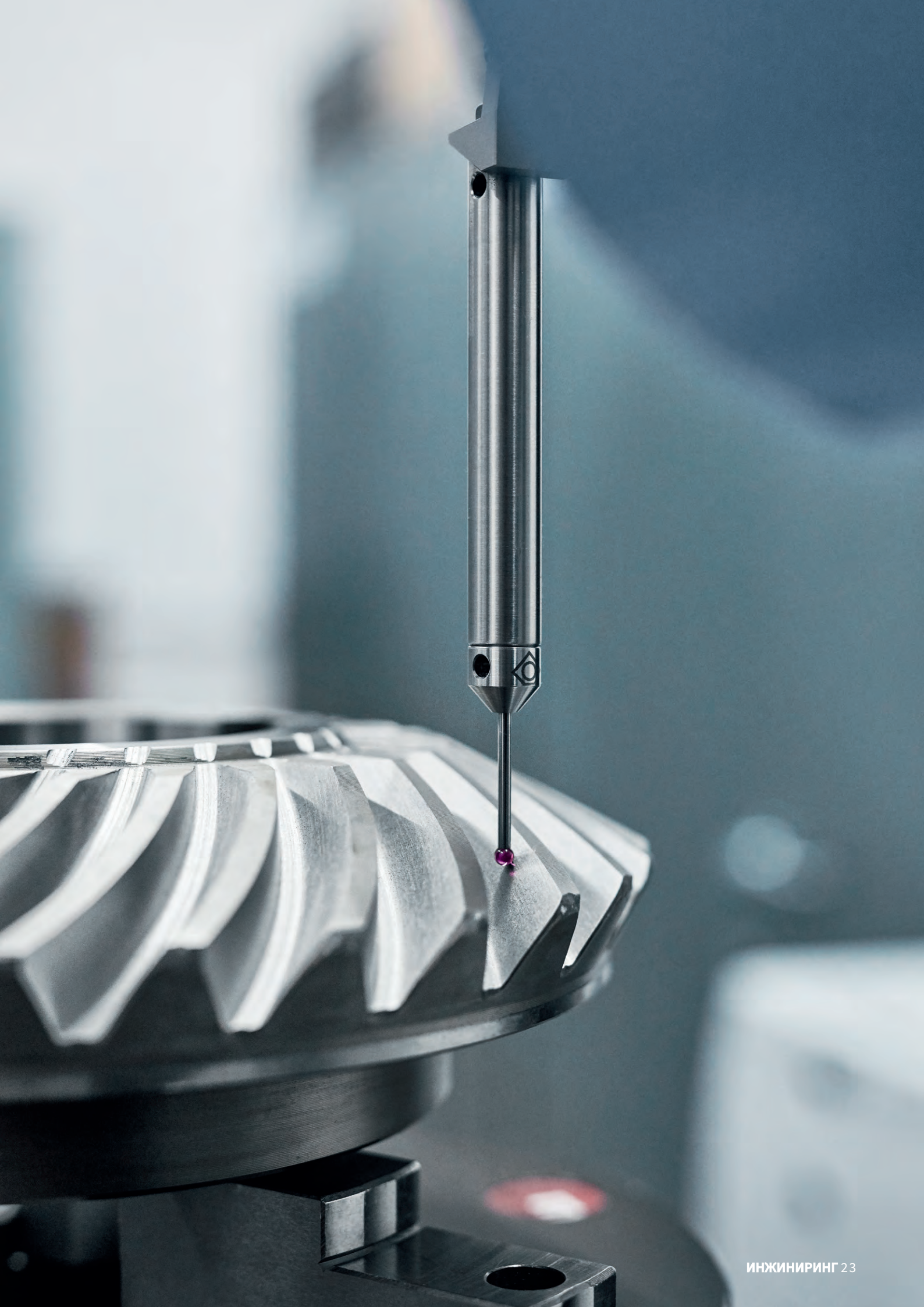
ZIMM Инжиниринг

Задачи наших клиентов тщательно прорабатывает команда опытных инженеров ZIMM. Охотно создадим и для вас идеальный идеальный редуктор.

Специальные решения являются стандартом для ZIMM. Поскольку высокие моменты, большие передаточные числа, сложные способы монтажа, экстремальные условия окружающей среды так же, как и требования к долговечности присутствуют одновременно и кратно усложняют достижение поставленной цели.

ZIMM Инжиниринг осуществляет свои проекты, опираясь на более чем 100-летний опыт проектирования зубчатых передач. Принимая во внимание 300.000 редукторов, используемых во всем мире и во всех отраслях промышленности, мы располагаем такими ноу-хау, которые позволяют нам решать даже самые сложные задачи.







ВЫСОКИЙ МОМЕНТ В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ





ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБЬЮТОРЫ



ZIMM Germany GmbH **Ohorn, Deutschland**

Разработка, производство и
продажа промышленных
редукторов



ZIMM GmbH **Lustenau, Österreich**

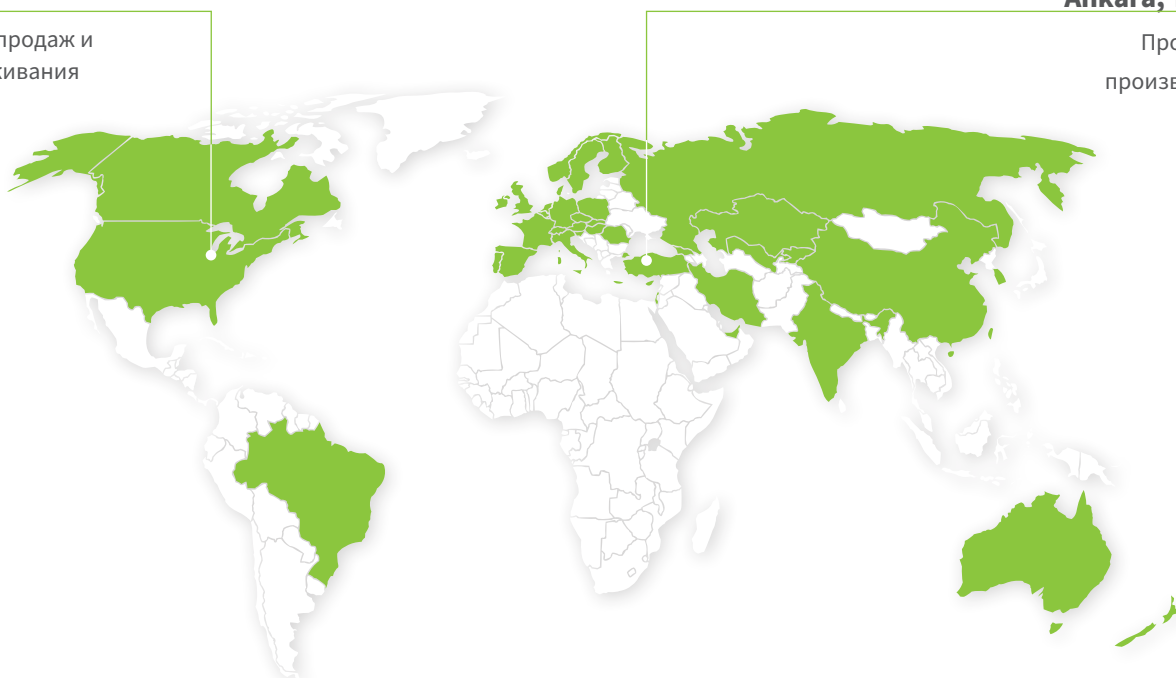
Штаб-квартира ZIMM Gruppe
Разработка, производство и
продажа домкратов

ZIMM USA Inc. **Bloomington/Chicago**

Отдел продаж и
обслуживания

ZIMM Turkey **Ankara, Türkiye**

Продажа и
производство



**ВАШ ЗАПРОС - ЭТО ТО,
ЧТО ДВИЖЕТ НАМИ**



ZIMM Germany GmbH

Hauptstraße 42, D-01896 Ohorn

T +49 35955 721-0, E info@zimm.com