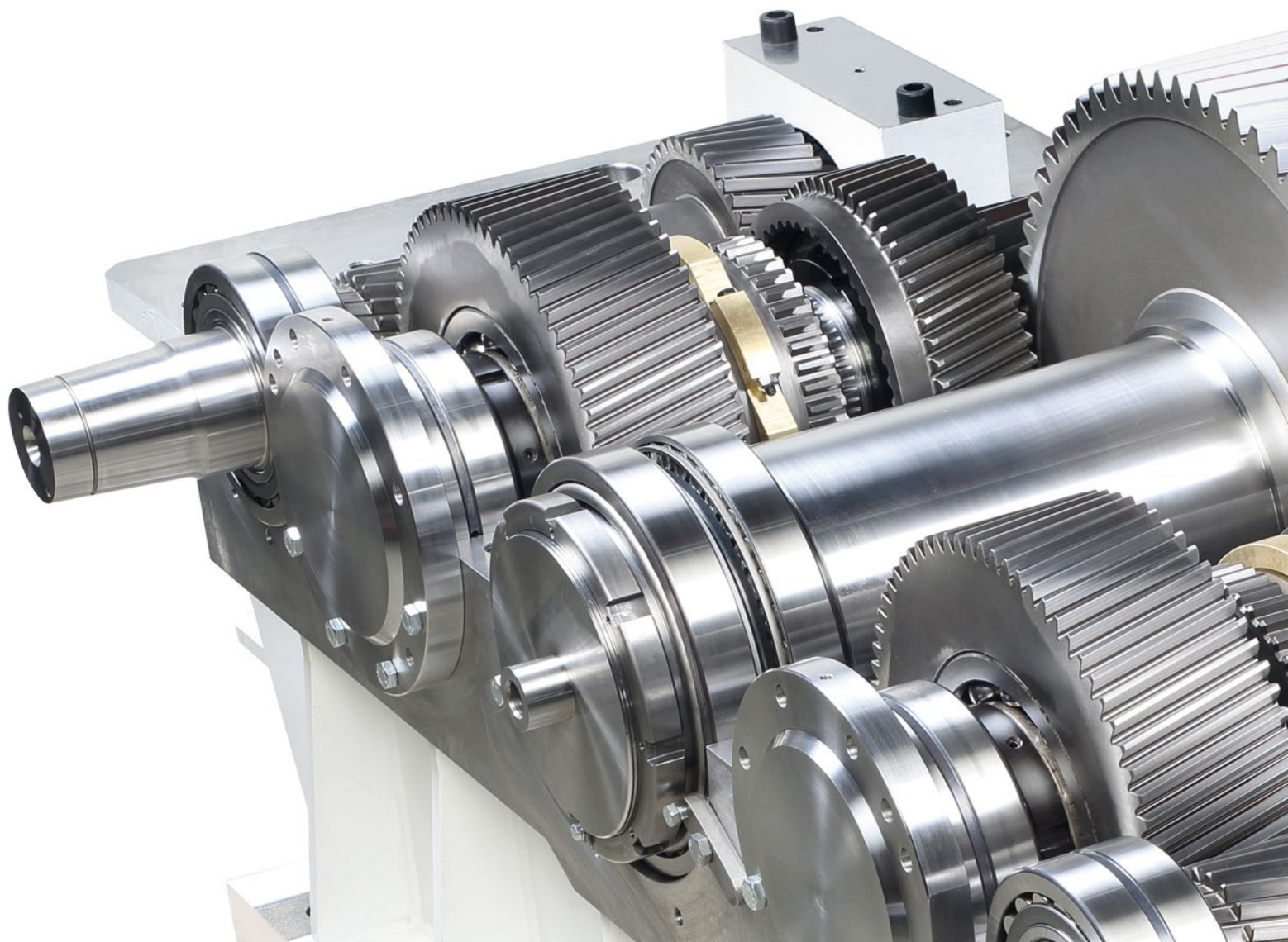


HENSCHEL

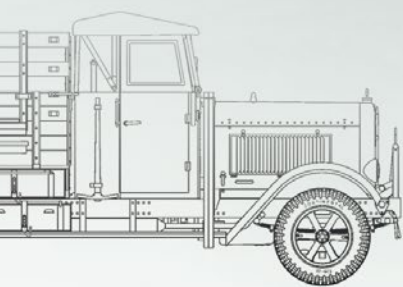


# Качество во всём!

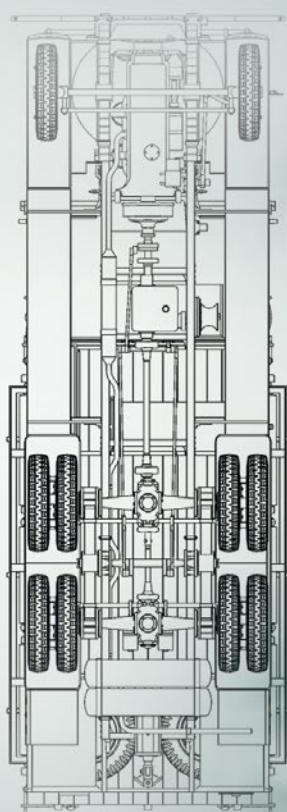
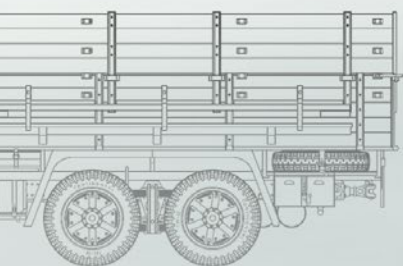
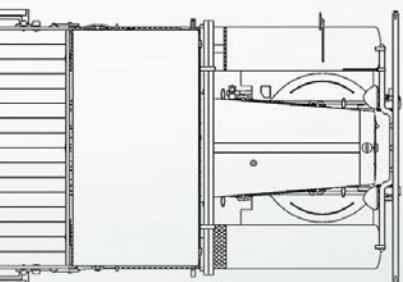


Тяговые редукторы ж/д | Экструдерные редукторы | Червячные редукторы | Специальные редукторы | Насосы расплава | Муфты сцепления | Сервис

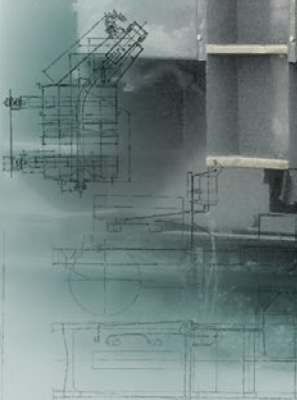
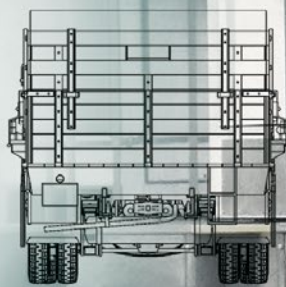
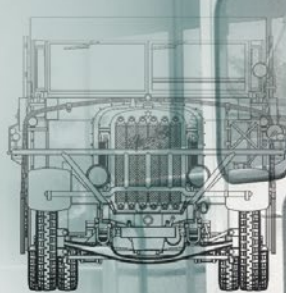
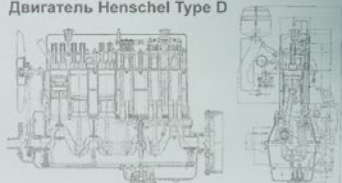
Reliable | Intelligent | Efficient



Henschel 33D1



Двигатель Henschel Type D



Международный опыт и соответствие немецким инженерным традициям, вот что позволило Хеншель стать сильным брендом, безотказным, надежным. Сделано на Хеншель - это означает качество.





**Окупаются ли качество – это вопрос времени. Всей своей 200-летней историей фирма Хеншель дает однозначный ответ: Да, качество всегда окупается, если цели поставлены на основе средне- или же долгосрочной перспективы.**

То, чем является редуктор Хеншель, ярко демонстрирует пример внутризаводского локомотива DHG 300. Редукторы были изготовлены в 1972 году и находятся до сих пор в непрерывной эксплуатации. Во время ремонта в 2007 году были заменены исключительно подшипники качения. Зубчатые же передачи даже после многомиллионного пробега находились в отличном состоянии. Таким образом абсолютно предсказуемо, что данные редукторы Хеншель и в дальнейшие десятилетия смогут без проблем эксплуатироваться.

Сама потребность, производить продукты и решения всегда немного солиднее, надежнее и мастеровитее чем требуется, является основой доброй славы: „Качество – сделано на Хеншеле“. На сегодняшний день Хеншель не производит больше ни локомотивы ни самолеты. Вернее сказать, что наш бренд представлен теперь компетенцией в:

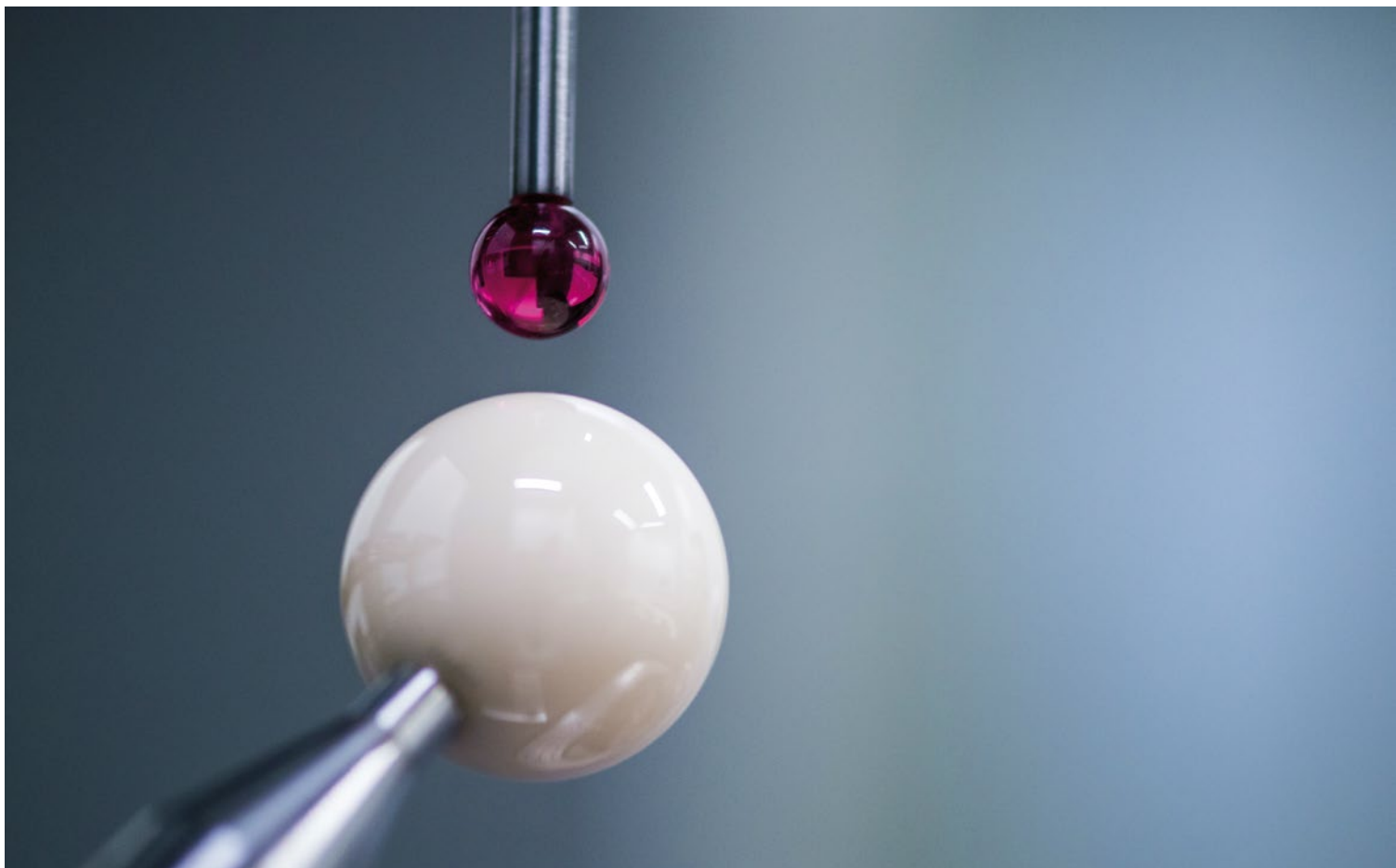
**приводных механизмах и особенно в редукторах и их компонентах.**

„Там, где мощность должна передаваться эффективно и безопасно, мы развиваем и создаем первоклассные решения. Хеншель ручается за высокую надежность в эксплуатации, так как мы всё самостоятельно разрабатываем и производим, что в итоге определяет реализацию данных требований.“

Маттиас Хенке

Директор-соучредитель, Хеншель Холдинг, Кассель





**Идет ли речь о транспорте, агрегатах или машинах – все разрабатываемые Хеншелем приводы и их решения находятся в идеальном соответствии технических требований и доходности клиента.**

#### **| Надежно**

Мы создаем системы, разработка которых сталкивается порой с непредвиденными ранее запросами, т. к. мы все рассчитываем чуть-чуть надежнее и солиднее, чем требуется. Гарантия и стабильность во всех процессах является той отличительной чертой, которая имеет место быть и в нашей совместной работе с клиентом.

#### **| Разумно**

Хеншель использует как немецкий плавильный котел лучшие мировые знания, собранные в своем производственном сегменте. Эти знания ежедневно прикладываются и пополняются. Из этого формируются новые решения, благодаря которым мы опережаем наших конкурентов.

#### **| Эффективно**

В конструировании, в производстве и сервисе мы так же эффективны, как и наши продукты. Высокая эффективность, неприхотливость в техническом обслуживании и высокая надежность обеспечивают превосходное качество продукции.

Для соответствия всем этим трем аспектам мы разрабатываем и производим уже сегодня все, что является определяющим для данного качества, под собственную ответственность. Только то, на что мы сами напрямую можем воздействовать и преобразовывать, может оказать весомое влияние на надежность нашей продукции.

#### **| Тяговые редукторы ж/д**

#### **| Экструдерные редукторы**

#### **| Червячные редукторы**

#### **| Специальные редукторы**

#### **| Насосы расплава**

#### **| Муфты сцепления**

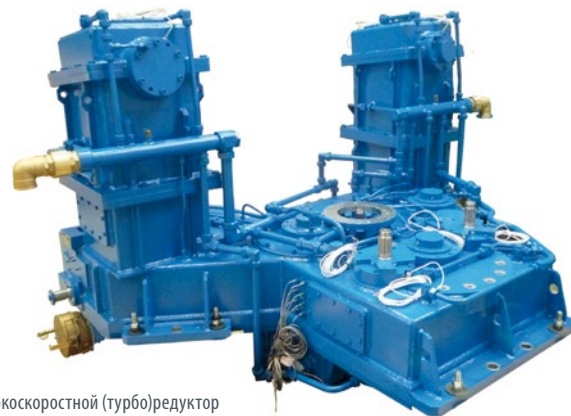
#### **| Сервис**







Мы определяем новые границы  
технических возможностей,  
если, конечно, Вы бросаете нам  
соответствующий вызов.



Высокоскоростной (турбо)редуктор  
стенд испытаний вертолетного привода



Top-Drive-  
редуктор СВП  
для буровой  
установки



Пресс-гранулятор компании Амандус Каль  
с червячной передачей Хеншель

**Повсеместно, где приводы подвергаются воздействию экстремальных условий, где приводы должны работать днем и ночью все 24 часа и так неделями, там зачастую предпочитают решения Хеншель.**

Привод ли для буровой установки, рабочий диапазон температур которого 60 °С в пустыне или -56 °С в Арктике, или же высокоскоростной (турбо)редуктор для испытательного стенда формулы 1 или вертолетного привода с числом оборотов свыше 140.000 об/мин - такие вызовы доставляют нам радость. Это может быть задний мост грузовика с экстремально изменяющимися нагрузками, приводы насоса с высоким КПД, экструдера или компрессора.

С учетом таких стандартов как DIN EN ISO, AGMA или API, а так же взрывозащищенных исполнений АTEX мы преобразовываем границы технических возможностей и при этом считаем, как можно быстрее и надежнее довести наши продукты до эксплуатации. И для нас не имеет значения – уникален ли продукт или серийный.

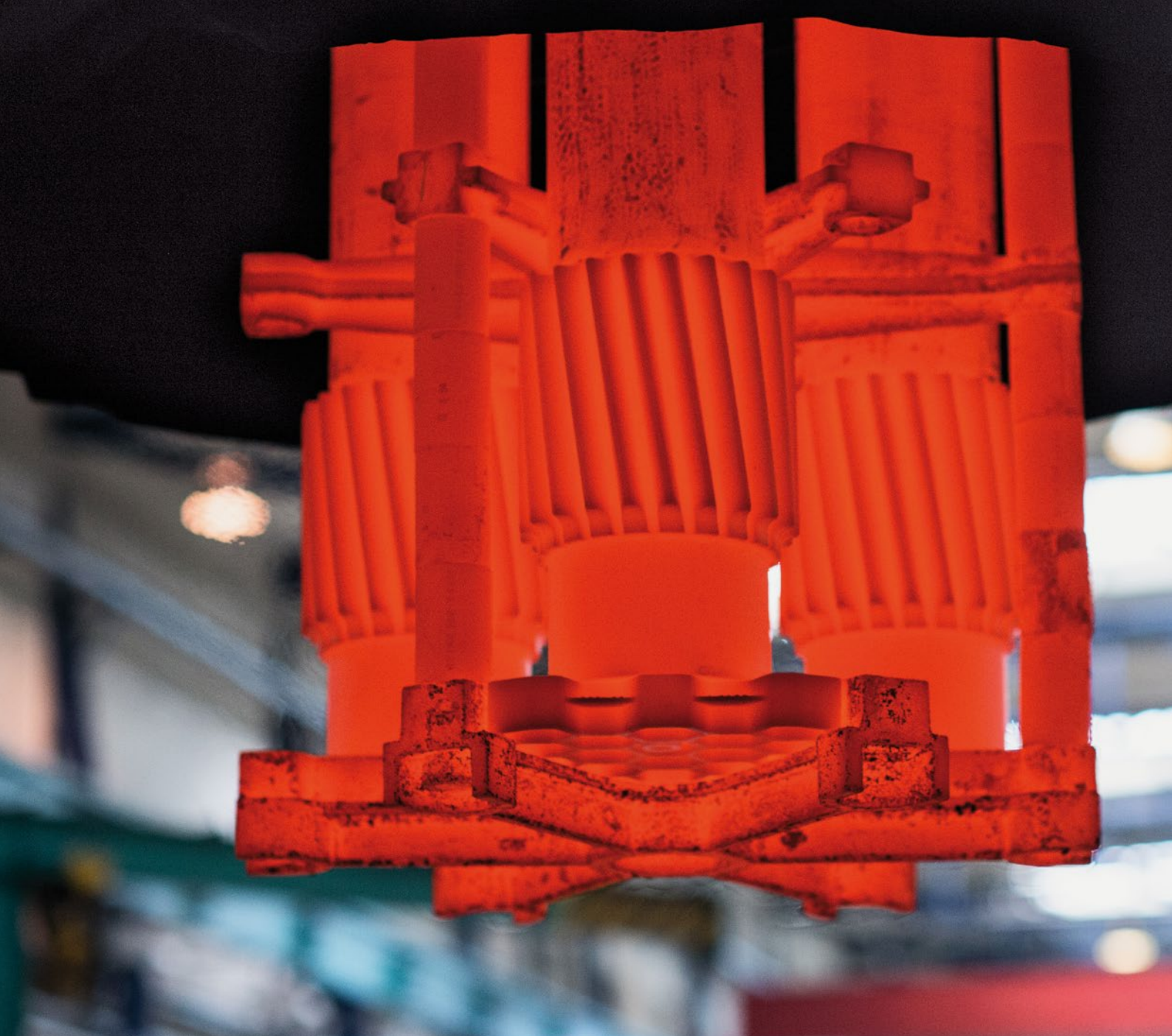
„В течение десятилетий мы полагаемся на доброе сотрудничество с Хеншель в создании и росте эффективности наших уникальных приводов для различных агрегатов узкоспециализированного рынка. Представленные решения убеждают в своей конструктивности, качестве и сроке службы“

Д-р Манфред Хайнрих, руководитель производства и снабжения  
Амандус Каль ГмБХ & Ко. КГ, Райнбек

Высокое число оборотов, высокий крутящий момент или мощность – редукторы Хеншель выделяет не только исполнение высочайших запросов, они отличаются плавностью хода и низким уровнем вибрации и шума.

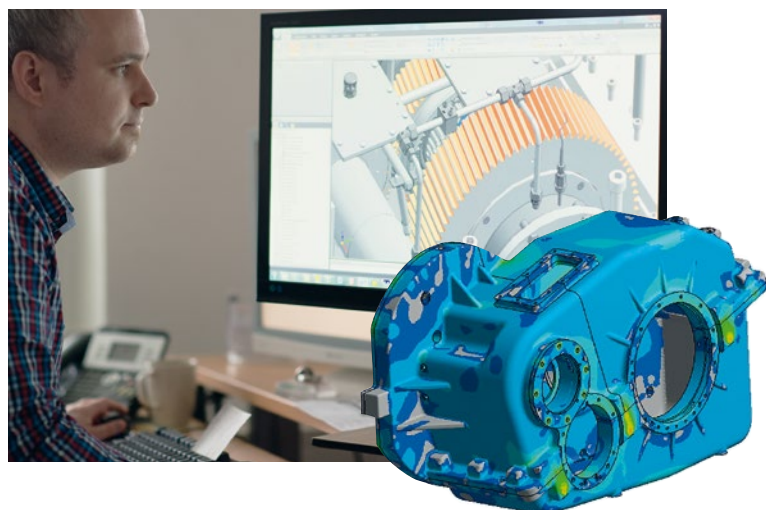
Мы развиваем и создаем инновационные технологии, улучшаем наши продукты на основе постоянных исследований и все это исключительно для удовлетворения Ваших требований к приводной технике, как в настоящих, так и в будущих концепциях развития.





Наше качество продукции основывается на непрерывном развитии нашего производства. И в этом случае опыт и „ноу-хау“ упорно приводят независимо от количества изделий к наилучшим достижениям.





**Красной нитью у нас проходит тема объема собственного производства. Мы стремимся поставлять лучшие продукты и в кратчайший срок.**

Специально для нужд Хеншель разработанные монтажные стенды универсально изменяются в зависимости от задач штучного или серийного монтажа. Высокая степень стандартизации надежно обеспечивает требуемое качество технологических процессов.

Наш закалочный цех определяет качество нашей продукции. Мы придаем большое значение оптимальным результатам закалки – для устойчивости к механическим повреждениям нашей продукции это же является определяющим условием.

---

„840 приводных систем с 2.520 инновационными редукторами разработал и произвел Хеншель для нашего нового низкопольного трамвая NF-Tram ТМК 2200. Решающую роль при выборе в качестве партнера Хеншель сыграло идеальное сочетание знаний в области развития и высокого уровня интеграции собственного производства.“

---

Д-р Иван Бахун, президент правления КОНЧАР Электрика и Транспорт Инк, Загреб, Хорватия

Обмен опытом между всеми отделами и производствами является ключевым фактором успеха Хеншель. Это распространяется на все процессы разработки и производства по всему миру. Данная реальная философия обмена „ноу – хау“ сосредотачивается исключительно на клиенте и его специфических требованиях.







# „На Хеншеле я изучаю мою профессию, чтобы понять обработку металла в наиболее широкой взаимосвязи с другими процессами.“

Томас Гебель

лучший стажер 2015 г. по обработке металла в Тюрингии,  
Хеншель Фертигунгстехник, Хайльбад-Хайлигенштадт



**Томас Гебель считает себя частью общего производственного процесса и в своей работе учитывает область применения продукта.**

С самого начала, еще в качестве стажера, он обучался совместно конструктивно думать и действовать. В этом и заключается залог его успеха в профессиональной подготовке.

На Хеншель Фертигунгстехник разрабатываются и производятся кроме того корпуса редукторов, лабиринтные уплотнения и компоненты. Как другие производства Хеншель Фертигунгстехник настроен на выпуск, как уникальных изделий, так и серийных. Высокому уровню автоматизации способствует использование внештатных программистов, а система опознавания инструмента RFID\* и модульная система поддонов гарантируют высокую эффективность и безопасность.

„Начиная с середины 2014 поставляет нам Хеншель различные механические компоненты и прототипы тяговых редукторов с серийным качеством. Хеншель подкупает стопроцентным соблюдением условий поставки и 0% брака. В Хеншеле мы нашли такого партнера, который благодаря тесному сотрудничеству в опытно-конструкторских разработках предлагает нам перспективное высокое качество продукции и на высочайшем техническом уровне.“

Ми Ми Тет, Директор, Глобал Коммодити Трактейшн Мотор, Head of TOP & Localization  
Propulsion & Controls  
Бомбардье Транспортейшн ГмбХ, Хеннигсдорф



Полное представление о функции совокупного приводного механизма, последовательность мыслей и дел относительно дальнейшего применения — все это является для нас само собой разумеющимся правилом. Должно быть мы и являемся такими добросовестными, ибо мы досконально знаем, что означает ответственность.





**Качество не измеряется – оно создается. Этой традиции привержены производство редукторов, насосов расплава, компонентов и сервисная служба Хеншель в течение многих десятилетий.**

Чем сейчас является система контроля качества, ранее на Хеншеле было представлено идеей совмещения качества и воли, сделать данное качество ежедневной реальностью. Из этого сложились заводские нормы Хеншель, которые с введением DIN EN ISO-норм получили новое развитие. Кроме того, Хеншель располагает собственной калибровочной лабораторией, соответствующей нормам DIN 17025 и аккредитованной при DakkS.

Документированное нашими сертификатами качество уже при размещении заказа придает клиенту высокий уровень безопасности. Именно в ж/дорожной технике совокупному анализу приводного механизма на основании требований техники безопасности придается наибольшее значение. Прежде всего это относится к таким проектам, как высокоскоростной поезд ICE T, или же к проектам общественного транспорта.



---

**„Во время совместного с Хеншель метро проекта нами собран очень положительный опыт. Благодаря компетентной и доверительной совместной работе в кратчайшие сроки был разработан и вовремя поставлен привод, отвечающий всем нашим пожеланиям.“**

---

Петра Штакебранд, начальник отдела закупок электроэнергии  
Штадлер Панков ГмбХ, Берлин.

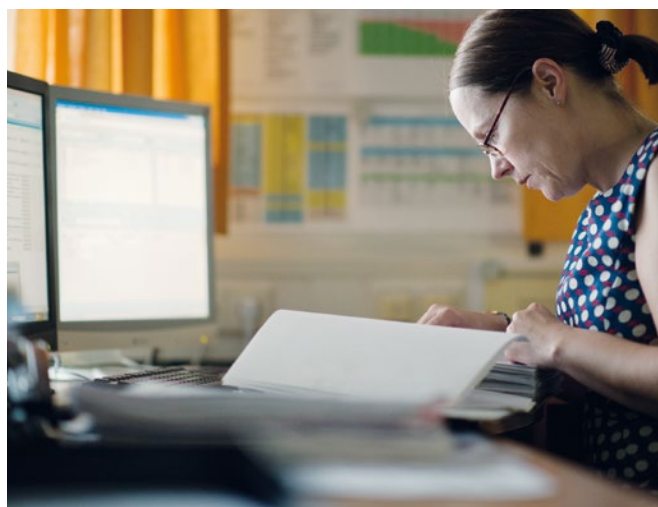
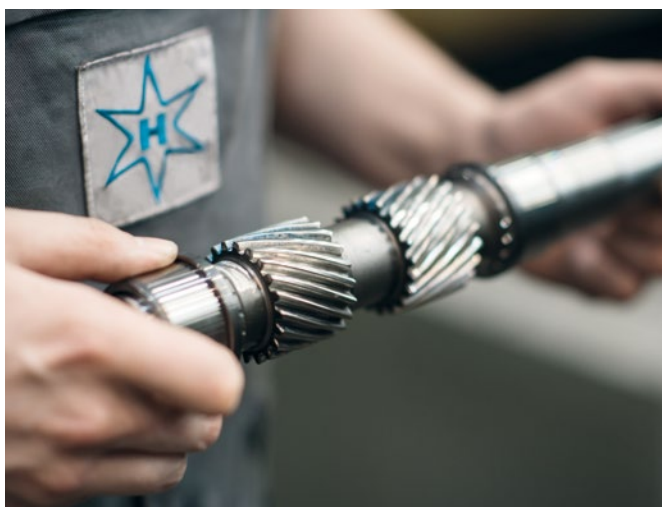
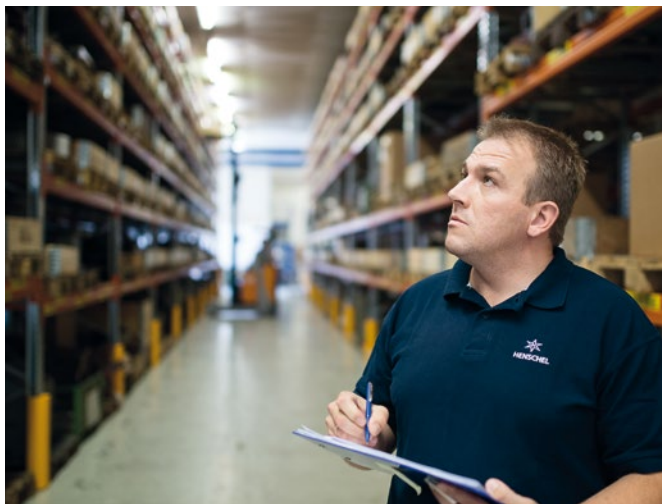
„Хеншель Сервис стремится максимально задействовать эксплуатационную готовность оборудования в данном секторе.“

Йорг Нойбауэр

Руководитель сервисного отдела Хеншель, Кассель







**Хеншель сервис – за этим стоит пристрастие к надежности и стабильность техники.**

Опытный обслуживающий персонал службы сервиса Хеншель, представленный во всех частях мира, проверяет, заменяет, а так же ремонтирует как компоненты, так и системы во всех секторах применения. Нами создана комплектная служба по уходу за изделиями, от очистки до капитального ремонта. Каждый клиент получает свой индивидуально подобранный пакет услуг для эффективной минимизации продолжительности простоя.

Преимущество сервиса Хеншель – это служба Все Из Одних Рук. Отдельные части или же компоненты, у нас Вы получаете все из одних рук, в том числе компоненты и узлы других производителей.

Для нас сервис означает охватывающие весь мир мобильность и скорость принятия решений. Мы ремонтируем Ваши компоненты и установки в случае необходимости в любом месте. Тем самым отпадают процессы транспортировки и перегрузки. Прозрачность всех операций обеспечивается в любое время.

Мы охотно ремонтируем и реставрируем также редкие и отдельные экземпляры, даже если они представлены в разобранном виде. И в этом повинны традиции марки Хеншель. И Вы будете удивлены, как много мы еще извлекаем из 100-летнего опыта принятия решений, которые во всех своих конструктивных формах хранятся в наших архивах.

Во всем мире к Вашим услугам



**Великобритания**

Henschel, Ноттингем  
Тел.: +44 115 9753655  
gbr@henschelgroup.de

**Германия**

Henschel, Кассель  
Тел.: +49 561 801 6118  
antriebstechnik@henschel.de

Henschel, Хайльбад-Хайлигенштадт  
Тел.: +49 3606 60736 0  
fertigungstechnik@henschel.de

**Египет**

Henschel, Гиза  
Тел.: +20 233 88 20 00  
egy@henschelgroup.de

**Индия**

Henschel, Ахмадабад  
Тел.: +91 79 25620953  
ind@henschelgroup.de

Henschel, Нью-Дели  
Тел.: +91 11 47637300  
ind@henschelgroup.de

**Италия**

Henschel, Милан  
Тел.: +39 02 48952242  
ita@henschelgroup.de

**Китай**

Henschel, Шанхай  
Тел.: +86 21 6469 7696  
chn@henschelgroup.de

**Северная Америка**

Henschel, Акрон, ОН  
Тел.: +1 330 174 0075  
usa@henschelgroup.de

**Тайвань**

Henschel, Тайбэй  
Тел.: +886 2 27731885  
twn@henschelgroup.de

**Южная Корея**

Henschel, Сеул  
Тел.: +82 31 4730453  
kor@henschelgroup.de

**HENSCHEL**

Henschel GmbH  
Henschelplatz 1, 34127 Kassel, Германия  
Тел.: +49 561 801 5960  
henschel@henschel.de



[www.henschel.de](http://www.henschel.de)

Информационный материал предприятия 2015-08.  
Детали, содержащиеся в данной брошюре, могут быть гарантированы в том  
случае, если они соответствуют образцам, подтверждены в письменном виде.