

Во всем мире к Вашим услугам



**Китай**

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

**Германия**

Хеншель, Кассель  
Тел.: +49 561 810 4950  
info@henschel.de

Хеншель, Хайльбад Хайлигенштадт  
Тел.: +49 3606 60736 0  
info@henschel.de

**HENSCHTEL**



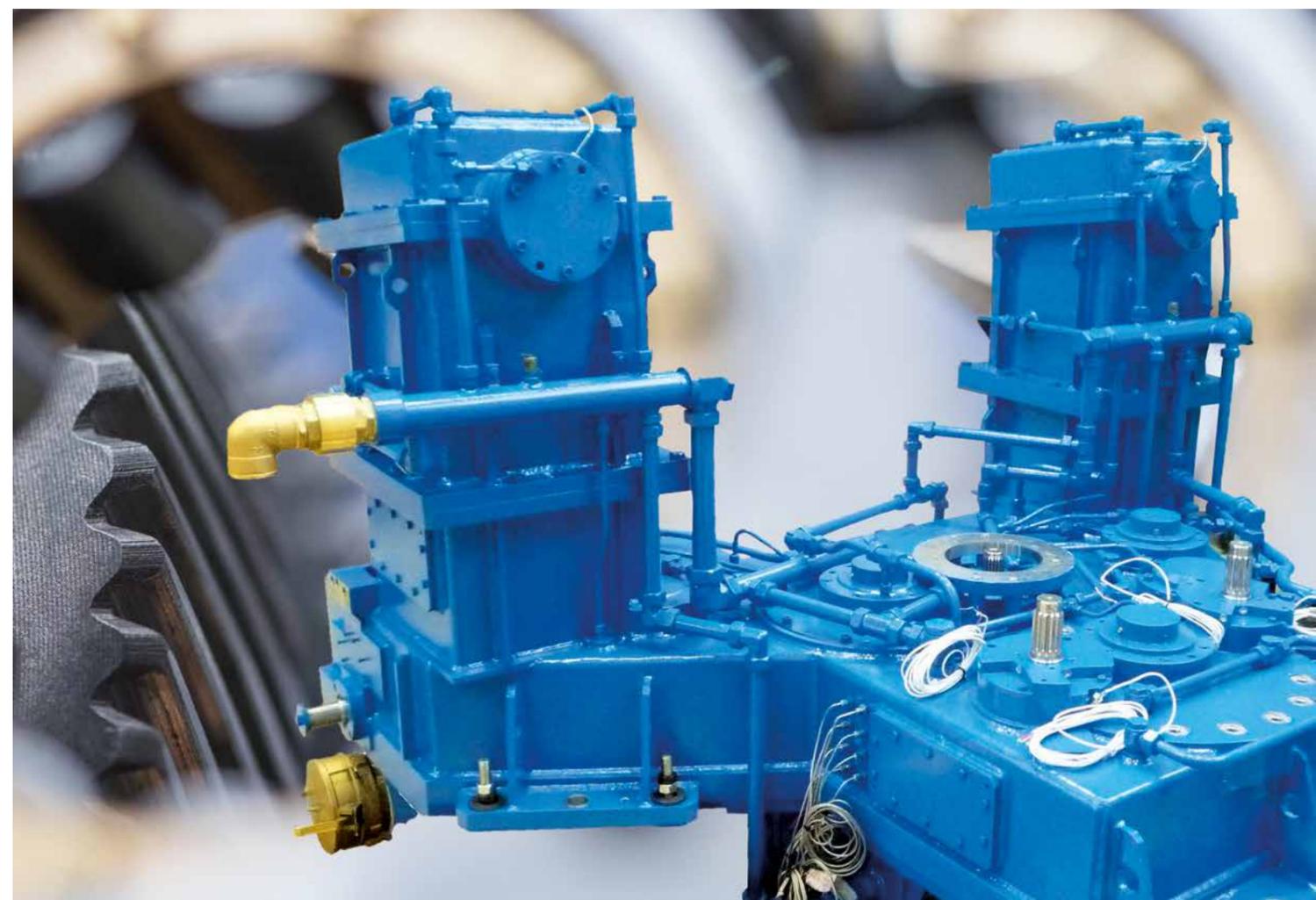
Хеншель ГмбХ  
Фальдербаумштрассе 34, 34123 Кассель, Германия  
Тел.: +49 561810 4950  
info@henschel.de

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

**HENSCHTEL**



# Приводная техника в совершенстве



DURUHIT 2022  
Детали, содержащиеся в данной брошюре, могут быть зарегистрированы в том  
случае, если они соответствуют образам, защищенным в патентном ведомстве.

Ж/д тяговые редукторы | Экструдерные редукторы | Специальные редукторы | Насосы расплава | Муфты сцепления | Компонеты | Сервис

**DURUHIT®**

Надежность | Разумность | Эффективность

## Уникальные редукторы, исходя из пожеланий Заказчика

Богатое традициями предприятие Хеншель основано в Касселе в 1810 году и приступило к изготовлению редукторов в 1918.



Первоначально ассортимент продукции Хеншель складывался из требований и задач, выполняемых приводной техникой того времени: червячные редукторы для индустрии специального машиностроения, тяговые редукторы для локомотивов Хеншель, редукторы для колесного транспорта, а так же для того уровня экструзионной техники. Со временем Хеншель Антрибстехник вырос до уровня одного из ведущих производителей редукторов, фокусирующегося на индивидуальных решениях и изготовлении приводов, удовлетворяющих все пожелания Заказчика.



Редукторы Хеншель применяются по всему миру в различных отраслях и имя Хеншель является синонимом для таких слов как качество, надежность и работоспособность.

Наше требование к качеству и тесная совместная работа с Заказчиком привели к тому, что мы признаны надежным партнером в области экструзионной техники по всему миру. Хеншель известен благодаря инновационным новшествам и качественным высокоэффективным инженерными разработкам. Постоянно совершенствуемые или новые наши продукты утверждают эталоны и для будущих разработок.

## Редукторы DURUHIT® как исключительно индивидуальные решения

По всему миру в различных областях и особенно сложных условиях специальные редукторы DURUHIT® доказывают свои качество и работоспособность. Они находят применение во всех отраслях машино- и аппаратостроения и используются в качестве систем передачи мощности, числа оборотов в сторону уменьшения/увеличения, а также изменения направления вращения.

Специальные редукторы DURUHIT® разрабатываются в тесном взаимодействии с Заказчиком. Они выполняются исключительно индивидуально под конкретный случай применения. На основе перечня критериев клиента мы определяем расчетами параметры и компоновку редуктора, как и необходимость в дополнительном оснащении. Вплоть до поставки клиенту производственный процесс формируется так, что благодаря сборке зубчатых передач, силовых приводов, сцеплений, тормозов, системы подачи масла и автоматизированным устройствам контроля - Заказчику предоставляется полностью укомплектованная приводная система. Это означает для клиента, что консультант-специалист и поставщик является одним и тем же юридическим лицом. А это позволяет экономить деньги и время на координационные и согласовательные инженерные расходы. Для координально новых устройств мы разрабатываем оптимальные решения для приводов, а для уже существующих концепций проводим поиск наиболее удачных усовершенствований совместно с клиентом.



## Редукторы для испытательных стендов



Специально сконструированные и изготовленные редукторы для испытательных стендов – это наш ежедневный хлеб.

Наши привода мы разрабатываем в тесном взаимодействии с Заказчиком.

Такие требования как: малые габаритные размеры, низкий уровень шума, долговечность, наличие трансмиссионной системы, надежные уплотнения и многое другое учитывается непосредственно еще в процессе разработки.

Пример: стенд испытаний заднего моста грузового транспорта

## Высокоскоростные (турбо)редукторы для стенда испытания моторов

Хеншель является специалистом для высокопроизводительных высокоскоростных редукторов.

В испытаниях моторов или в гибридных испытаниях мы сохраняем с нашими высокоскоростными турборедукторами в понимании Заказчиков положение. Испытания на стендах, на которых при высочайших числах оборотов исследуются границы мощности, необходимы для непрерывного развития трансмиссионных передач как для легкового, так и для грузового транспорта.

Высококачественная обработка зубчатых зацеплений и мест размещения подшипников, тщательно подобранная для высоких оборотов и нагрузок, обеспечивает все условия для отлаженной и безаварийной эксплуатации.



## Редукторы для испытательного стенда вертолетного привода

В авиационной промышленности безопасность и надежность играют определяющую роль. Для оснащения испытательного стенда вертолетного привода Хеншель использовал весь опыт, накопленный давними традициями.

Для изготовления данного испытательного стенда должны были быть выполнены все требования высочайшего уровня.



## Редукторы для нефте- газовых буровых установок



Особенные редукторы для особенных применений – с этим опытом к готовым решениям для особых приводов:

### Top Drive (СВП) цилиндрический редуктор для буровых платформ

Серия редукторов СВП рассчитана для суровых условий эксплуатации на нефтяных платформах – как на суше, так и на море. Они передают крутящий момент непосредственно на бур и одновременно удерживают бур.

### Редукторы буровых лебедок – эксплуатация в экстремальных условиях

Хеншель разработал особенно эффективный редуктор для нефтяных буровых платформ. Он оснащен самодостаточной системой смазки, которая позволяет использовать устройство в любых экстремальных климатических зонах мира. Тяжелый лебедочный редуктор находит применение при следующих эксплуатационных процессах:

Бурение: удержание веса СВП и бура вовремя процесса бурения.

Быстрое „вытягивание“ СВП при использовании в новом буре.

Установка оборудования: монтаж и демонтаж буровой вышки всей буровой установки.

Технические данные:

Feed Off/механизм регулирования подачи: 2-х ступенчатый

планетарный редуктор

Мощность привода: 39 кВт

Число оборотов привода: 2,5 об/мин

Лебедка: переключаемый суммирующий редуктор

Мощность привода: 2 x 850 кВт

Число оборотов привода: 52 об/мин

Редуктор рассчитан для максимального крутящего момента 214.000 Нм.

Благодаря механизму переключения числа оборотов и двухступенчатому планетарному механизму регулирования подачи (Feed Off) переключаются все эксплуатационные режимы. Дополнительное применение буровой лебедки при установке оборудования буровой вышки, равно как и система смазки в соответствии АТЕХ-нормами, демонстрируют работоспособность данного нового продукта ХЕНШЕЛЬ. А при весе в 9 тонн и диапазоне рабочих температур от -56°C до +60°C высокая надежность гарантирована даже в экстремальных условиях.

