

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

HENSCHEL



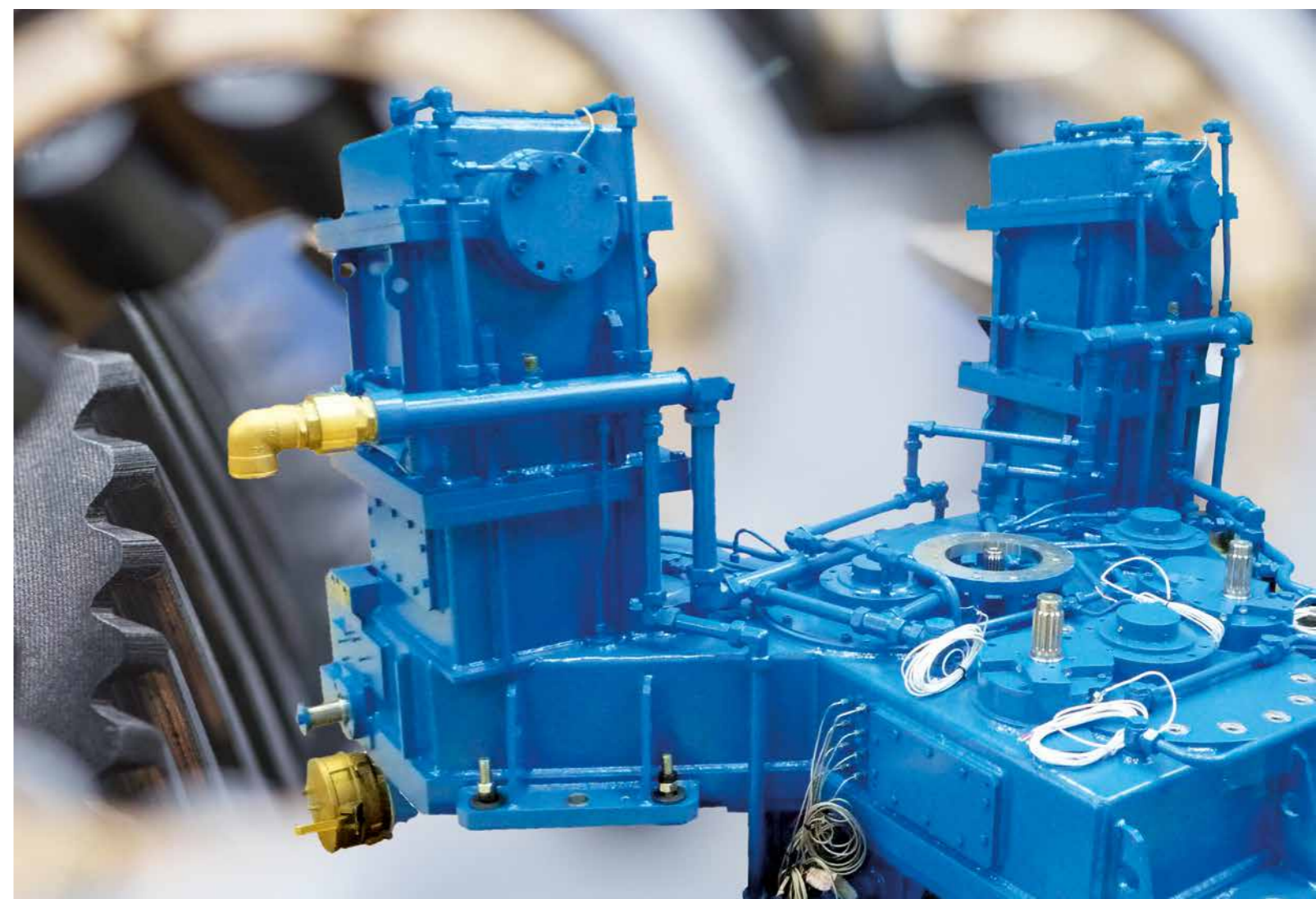
Хеншель ГмбХ
Фальдербаумштрассе 34, 34123 Кассель, Германия
Тел.: +49 561810 4950
info@henschel.de

www.henschel.de

HENSCHEL



Приводная техника в совершенстве



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

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.



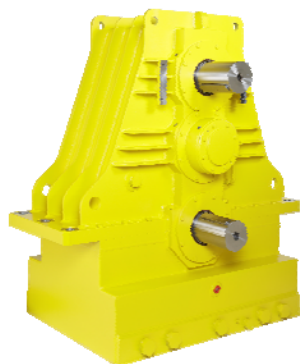
Редукторы Хеншель применяются по всему миру в различных отраслях и имя Хеншель является синонимом для таких слов как качество, надежность и работоспособность.

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.

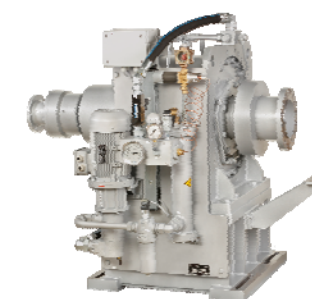
Пример: стенд испытаний заднего моста грузового транспорта

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.

