

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services



Компания NORD DRIVESYSTEMS

Интеллектуальные решения в области
приводной техники с 1965



Наилучшие перспективы

Являясь семейным предприятием, мы думаем сегодня о перспективах в международном масштабе. Наша стратегия успеха - богатая номенклатура выпускаемых изделий; высочайший уровень качества; новейшие технологии; современное производство; присутствие по всему миру.

Мы начали наше дело в 1965 году в качестве производителей мотор-редукторов. Тогда мы изготавливали корпуса редукторов, валы и фланцы, в то время как все другие компоненты покупались. С созданием собственного производства редукторов в 1977 году мы сделали первый важный шаг к повышению уровня производства и обеспечению высокого уровня качества. С момента открытия собственного производства электроники в середине 80-х годов мы стали предлагать комплексные приводные решения. Основание собственного завода по производству двигателей в Италии в 90-е годы существенно повысило нашу гибкость. Мы постоянно вкладывали

инвестиции в самые современные технологии производства в каждой новой отрасли и совершенствовали наши ноу-хау, чтобы всегда иметь возможность поставлять нашим клиентам продукцию высочайшего качества. Параллельно с этим мы равномерно развивали свою деятельность по всему миру и уже более 30 лет назад основали первые дочерние предприятия в США, Швеции и Франции.

Сегодня наши собственные сборочные заводы и сервисные мастерские расположены на всех пяти континентах всегда близко к нашим клиентам.

NORD DRIVESYSTEMS относится к ведущим комплексным продавцам механической и электронной приводной техники во всем мире. В будущем мы также планируем упорно следовать нашей успешной стратегии и совершенствовать ее. При этом ведущие принципы нашего предприятия - постоянная ориентация на потребности клиента и близость к покупателю - всегда находятся в центре нашего внимания.



Ютта Хумберт,
Директор
и акционер



Ульрих Кюенмайстер,
Директор
и акционер



**1965**

Желая реализовать инновационные идеи, Г.А. Кюхенмайстер и Г.Шлихт основали в г. Баргтехайде предприятие Getriebebau Nord.

1977

Создание собственного производства редукторов в Глинде под Гамбургом гарантирует стопроцентное качество торговой марки NORD и высокую гибкость.

1979

Основание первых дочерних предприятий по сборке приводов за границей в США, Франции и Швеции.

1981

Разработка революционного принципа моноблочной конструкции.

1984

Запуск собственного производства электроники на заводе в г. Аурих

1990

Создание собственной сети NORD GLOBAL для эффективного взаимодействия между центральной компанией в г. Бартехайде и расположенными по всему свету дочерними предприятиями.

1991

Введение в эксплуатацию завода NORD по изготовлению корпусов и валов в г. Гадебуш

1996

Открытие собственного производства электромоторов на мощном предприятии в Италии.

2000

Разработка децентрализованной электронной приводной техники, представляющей собой компактное устройство, включающее привод, двигатель и преобразователь частоты.

2002

Выведение на рынок номенклатурного ряда червячных редукторов UNIVERSAL, построенного на основе модульной системы, отличающейся большой рентабельностью.

2009

Введение конструктивного ряда промышленных приводов марки NORD.

2011

NORD DRIVESYSTEMS празднует открытие четвертой очереди строящегося завода в г. Гадебуш, а также 25-ю годовщину компании NORD GEAR Ltd. (г. Брамpton, Канада). В Китае NORD празднует открытие второго завода, расположенного в г. Тяньцзинь, примерно в 100 км к юго-востоку от Пекина, а на пятом континенте, в г. Дарвине, открывается дочерняя компания NORD Австралия.

2012

В настоящее время компанию NORD Drivesystems в разных странах мира представляют 35 дочерних компаний. Глобальную сеть NORD по сбыту и сервисному обслуживанию дополняют партнеры по сбыту и обслуживанию в более чем 60 странах. Благодаря команде высокомотивированных сотрудников и широчайшему спектру первоклассной и технологичной продукции для приводной техники компания с уверенностью готова принять любой вызов, который готовит нам будущее.



Локальное производство

В производстве приводных компонентов мы делаем ставку на высочайшие стандарты качества. Именно поэтому мы создали целую сеть собственных заводов по производству двигателей, редукторов и электроники для приводных систем.

Консультации с учетом специфики конкретного проекта, высокая степень доступности требуемой приводной техники, короткие сроки поставки и оперативное сервисное обслуживание на местах делают NORD DRIVESYSTEMS гибким и надежным партнером в любой стране мира. Головное

предприятие NORD с собственным центром технологического развития и логистики, а также правление компании находятся в г. Баргтехайде под Гамбургом. Кроме того, компания имеет собственные производства в Германии, Италии, Польше, США и Китае. Благодаря близости к сверхмощному

Гамбургскому порту, а также к аэропорту Гамбурга наши полностью смонтированные приводные блоки и отдельные детали очень быстро находят дорогу к покупателям во всем мире.



Главный офис Getriebebau NORD в г. Баргтехайде недалеко от Гамбурга, Германия, подразделение исследований и разработок, центр логистики



Глинде, под Гамбургом

Производство зубчатых колес



Аурих, Нижняя Саксония

Производство преобразователей частоты



г. Гадебуш, Мекленбург-Передняя

Померания Производство корпусов и валов



Сан Джованни Персичето Италия,
двигателестроительное производство



Нова Сол, Польша Производство
деталей с зубчатым зацеплением



Вонаки, Висконсин, США

Производство корпусов и валов



Сучжоу, рядом с Шанхаем, Китай,

двигателестроительное производство



DRIVESYSTEMS

Всемирная сеть

Благодаря нашим механосборочным заводам и пунктам обслуживания в 35 из наиболее важных промышленных стран монтаж и ввод в эксплуатацию оригинальных приводных систем NORD может осуществляться прямо на месте с учетом специфики конкретного заказа.

В более чем 30 других странах тесный контакт между NORD DRIVESYSTEMS и заказчиками обеспечивают наши представительства.

Европа



Хиллегом близ Амстердама
Нидерланды



Вьё-Тан
Франция



Санкт-Петербург
Россия



Шарлотте, Северная Каролина
США



Арнегг
Швейцария



Тампере
Финляндия



Тузла близ Стамбула
Турция



Корона, Калифорния
США



Аабенраа
Дания



Эбингдон
Великобритания



Братислава
Словакия



Брэмpton недалеко от Торонто
Канада



Сабадел
Испания



Прага
Чехия



Ола Авейро
Португалия



Гуарульяс Сан-Паулу
Бразилия



Urplands Väsby близ Стокгольма
Швеция



Линц
Австрия



Дробак недалеко от Осло
Норвегия



DRIVESYSTEMS

Если Вы хотите лично убедиться в качестве нашей продукции, мы рады видеть Вас на одной из более чем 50 промышленных выставок, в которых год за годом мы принимаем участие во всем мире. Разумеется, Вы можете посетить нас в нашем центральном офисе в г. Бартехайде близ Гамбурга или на одном из дочерних предприятий.



Приглашаем посетить наш интерактивный выставочный стенд в сети по адресу: www.expo-nord.de.

Азия / Австралия



Тяньцзинь
Китай



Деца Пакулан близ Джакарты
Индонезия



РПуна
Индия



Сингапур
Сингапур



Мельбурн
Австралия



Высокоточное производство

Уже в 80-е года предприятием NORD была разработана остающаяся важной и по сей день инновация в производстве приводов: **моноблочная конструкция. Посадочные места для всех подшипников и уплотняющие поверхности изготавливаются за один установ на самых современных обрабатывающих центрах.**

Преимущество нашей приводной техники заключается в высокой эксплуатационной надежности и компактности, в больших допускаемых осевых и радиальных нагрузках, в бесшумной работе, а также в возможности достижения максимального крутящего момента при сохранении длительного срока службы и простом техническом обслуживании. NORD DRIVE

SYSTEMS производит цилиндрические соосные, цилиндро-конические, цилиндрические с параллельными валами и червячные редукторы и – являясь единственным производителем – моноблочные промышленные редукторы с крутящим моментом до 242 КНм. Собственное производство редукторов и двигателей гарантируют нашим покупателям харак-

терное для NORD высокое качество и быстроту поставок. Благодаря наличию завода по производству электронных компонентов привода, мы предлагаем полноценные системные решения, отличающиеся высокой эффективностью и экономичностью.



Производство валов

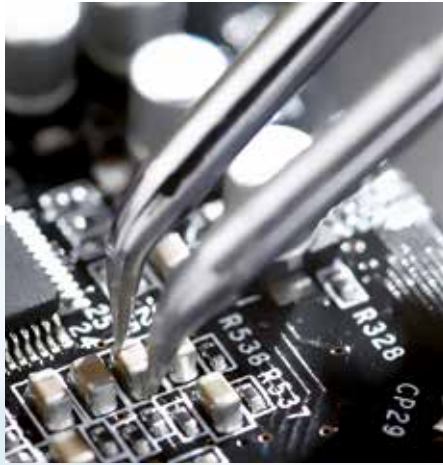


Изготовление редукторов



Изготовление корпусов





Изготовление электронных компонентов

NORDBLOC.1 – Привод с децентрализованным частотным преобразователем SK 200E и двигателем IE2.



Изготовление двигателей



Превосходное качество

Приводные компоненты NORD удовлетворяют требованиям стандартов DIN ISO 9001, DIN3990, NIEMANN и AGMA. Многочисленные сертификаты свидетельствуют, что мы постоянно применяем системы менеджмента качества.

В вопросе «взрывоопасных зон» мы даже опередили законодательство и заблаговременно оборудовали всю программу производства в соответствии с современными нормами АТЕХ. В нашем технологическом центре в г. Бартехайде близ Гамбурга наши инженеры разрабатывают оптимальные решения в области приводной техники.

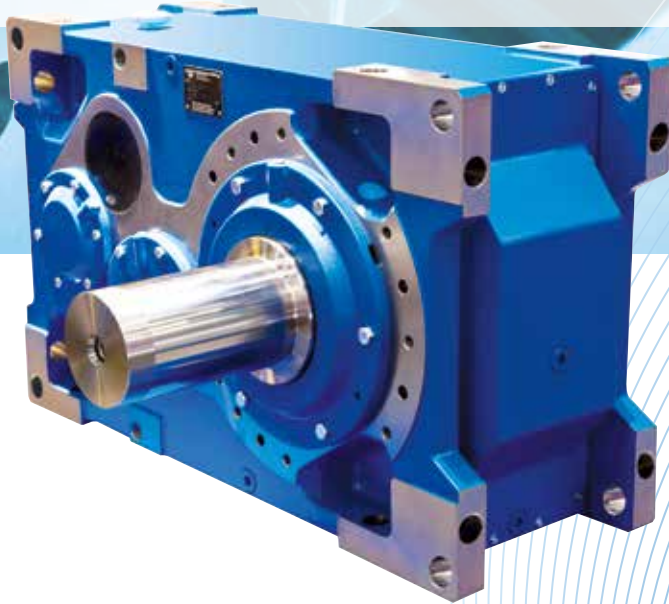
Так, например, разработанная в 1981 году моноблочная конструкция является сегодня во всем мире образцом в области изготовления корпусов для редукторов. Постоянный контроль качества, в том числе в собственном звукометрическом помещении, гарантирует нашим заказчикам превосходное качество продукции вплоть до мельчайших деталей.

Специально для российских заказчиков продукция NORD сертифицирована по системе ГОСТ Р, а также получено разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение взрывозащищенных асинхронных электродвигателей NORD.



На каждом этапе разработки и изготовления нашей продукции мы уделяем особое внимание контролю качества и соблюдению национальных и международных стандартов.





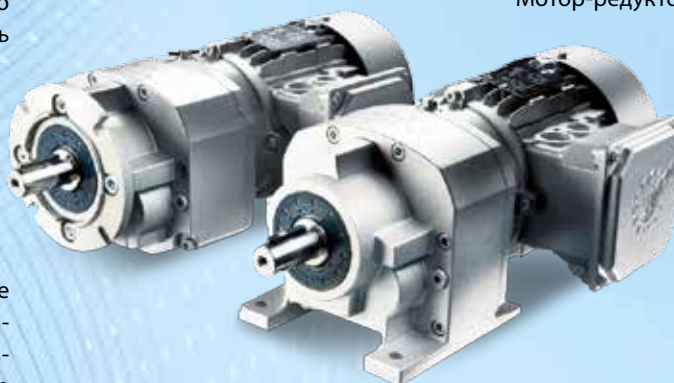
Философия последовательности

В компании NORD DRIVESYSTEMS целое всегда является более важным, чем сумма его частей, поскольку потребитель нуждается не только в отдельных компонентах приводной техники, но и в комплексных решениях и функционирующих системах.

По этой причине при разработке продукции мы придерживаемся последовательной системной философии, которая отражается в идеальном сочетании конструктивных решений нашего богатого номенклатурного ряда. Тем самым мы всегда можем внедрять соответствующие решения в области приводной техники, учитывая индивидуальные потребности наших клиентов.

Прекрасно сочетающиеся отдельные компоненты являются основой разнообразных конструктивных вариантов и обеспечивают короткие сроки проектирования и сборки. Кроме того, для наших заказчиков являются привлекательными быстрые поставки и оптимальное соотношение «цена – качество».

Мотор-редукторы NORDBLOC.1



Централизованная и децентрализованная приводная электроника



NORD-IE2/IE3-Двигатели





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ компании NORD основываются на принципе функциональной пирамиды: двигатели, система управления и редукторы являются компонентами нашей системы, включающей планирование, проектирование, установку и техническое обслуживание



Все из одних рук

Идеально сочетающиеся друг с другом детали являются основой для огромного многообразия конструктивных вариантов, а также коротких сроков поставки и упрощения сборки

Заложенный в основу конструирования наших приводов модульный принцип позволяет получить индивидуальное решение для каждой конкретной технологической задачи. Наши возможности позволяют предоставить заказчику полностью укомплектованное,

современное и экономичное системное решение – редуктор с максимальным КПД, энергоэффективный электродвигатель, дополненный централизованными или децентрализованными преобразователями частоты. В соответствии с пожеланиями заказчика, возможна поставка электронных

компонентов, запрограммированных под конкретную технологическую задачу. Вся сопроводительная документация поставляется на русском языке.

Цилиндро-конический двухступенчатый мотор-редуктор NORDBLOC.1 (Каталог G1014)

- ✓ КПД до 97 %
- ✓ Исполнение на лапах, на фланце или их комбинация
- ✓ Полый или сплошной вал
- ✓ Моноблочная конструкция

Типоразмеры	5
кВт	0,12 - 9,2
Нм	90 - 660
i	3,58:1 - 70:1



Индустриальные мотор-редукторы (Каталог G1050)

- ✓ Все поверхности под уплотнения и подшипники обрабатываются за один установ
- ✓ Отсутствие сварных швов на корпусе, вследствие этого уплотнительные поверхности не находятся под воздействием крутящего момента
- ✓ Высочайшая соосность валов обеспечивает бесшумную работу
- ✓ Длительный срок службы, простота технического обслуживания
- ✓ Простая компактная конструкция
- ✓ Диапазон передаточных чисел от 5,54 до 400 при одинаковых габаритных размерах
- ✓ Редукторы цилиндро-конические или цилиндрические с параллельными валами

Типоразмеры	8
кВт	2,2 – 1.000
Нм	25/30/40/50/74/101/141/242
Передаточное число	5,54 – 1600,00



До 242000 Нм

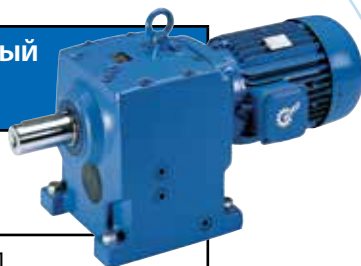
NORD DRIVESYSTEMS - единственный производитель, выпускающий модульные промышленные редукторы с выходным моментом до 242000 Нм в моноблочной конструкции.



Цилиндрический соосный мотор-редуктор

(Каталог G1000)

- ✓ Исполнение на лапах или на фланце
- ✓ Моноблочная конструкция



Типоразмеры	11
кВт	0,12 – 160
Нм	23 – 23.160
Передаточное число	1,24 – 14.340,31

Цилиндрический мотор-редуктор с параллельными валами

(Каталог G1000)

- ✓ Исполнение на лапах или на фланце или их комбинация
- ✓ Полый или сплошной вал
- ✓ Быстрота сборки
- ✓ Моноблочная конструкция



Типоразмеры	15
кВт	0,12 – 200
Нм	65 – 90.000
Передаточное число	4,03 – 6.616,79

Цилиндрический соосный мотор-редуктор NORDBLOC. 1

(Каталог G1012)

- ✓ Исполнение на лапах или на фланце
- ✓ Алюминиевый литой корпус (5 размеров)
- ✓ Моноблочная конструкция
- ✓ Габаритные размеры соответствуют промышленными стандартами



Типоразмеры	8
кВт	0,12 – 37
Нм	55 – 3.300
Передаточное число	2,10 – 456,77

Цилиндро-червячный мотор редуктор

(Каталог G1000)

- ✓ Исполнение на лапах, на фланце или их комбинация
- ✓ Полый или сплошной вал
- ✓ Моноблочная конструкция



Типоразмеры	6
кВт	0,12 – 15
Нм	46 – 3.090
Передаточное число	4,40 – 7.095,12

Цилиндро-конический двухступенчатый мотор-редуктор

(Каталог G1000)

- ✓ КПД до 97 %
- ✓ Исполнение на лапах, на фланце или их комбинация
- ✓ Полый или сплошной вал
- ✓ Альтернатива для электродвигателей с червячным редуктором
- ✓ Моноблочная конструкция



Типоразмеры	5
кВт	0,12 – 9,2
Нм	45 – 650
Передаточное число	3,85 – 72,31

Цилиндро-конический трехступенчатый мотор-редуктор

(Каталог G1000)

- ✓ КПД до 95 %
- ✓ Исполнение на лапах, на фланце или их комбинация
- ✓ Полый или сплошной вал
- ✓ Моноблочная конструкция



Типоразмеры	11
кВт	0,12 – 200
Нм	180 – 50.000
Передаточное число	8,04 – 13.432,68

Червячный мотор-редуктор SI

(Каталог G1035)

- ✓ Модульная конструкция
- ✓ Универсальные возможности крепления
- ✓ Исполнение IEC



Типоразмеры	5
кВт	0,12 – 4,0
Нм	21 – 427
Передаточное число	5,00 – 3.000,00

Червячный мотор-редуктор SMI

(Каталог G1035)

- ✓ Корпусы редукторов с гладкой поверхностью
- ✓ Заправка маслом не требуется в течение всего срока службы
- ✓ Исполнение IEC



Типоразмеры	5
кВт	0,12 – 4,0
Нм	21 – 427
Передаточное число	5,00 – 3.000,0

IE1
STANDARD

IE2

IE3

IE4

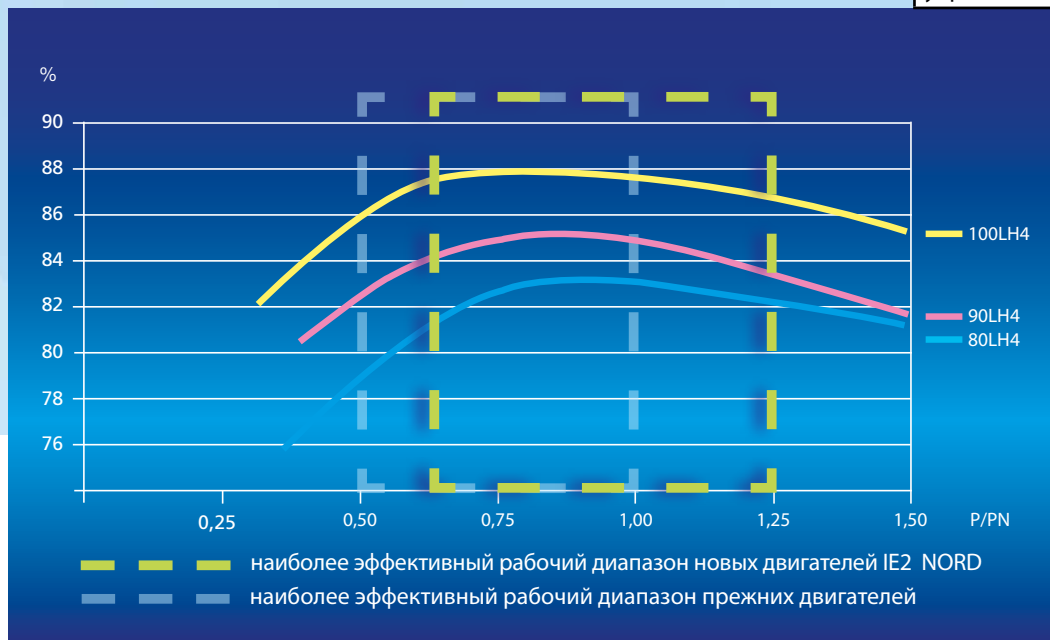


Двигатели и компоненты децентрализованного управления приводом (Проспект M7000/M7010)

Электродвигатели одно и трехфазного исполнения мощностью до 200 кВт Гладкие двигатели с типоразмерами 80, 90 и 100 Разнообразная номенклатура электронных пускателей и компонентов децентрализованного управления приводом.



Графики демонстрируют принципиальные характеристики КПД асинхронных двигателей габаритов 100 LH4, 90 LH4 и 80 LH4.



SK 200E (Проспект F3020)

- ✓ „Безопасный останов“ согласно EN 954-1
- ✓ Возможно параметрирование при помощи встроенных микропереключателей и потенциометра
- ✓ Функция энергосбережения
- ✓ Управление по протоколу «Ethernet»
- ✓ Изменение рабочих характеристик в зависимости от области применения
- ✓ Децентрализованные модули, как часть системного комплекса
- ✓ Встроенная система управления позиционированием „Posicon“
- ✓ Встроенный интерфейс AS

Типоразмеры	4
U[V]	1~100 ... 120 ± 10% 1~200 ... 240 ± 10% 3~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 500 - 20% / +10%
P[kВт]	0,25 – 22

**SK 700E** (Проспект F3070)

- ✓ Универсальность за счет сменных функциональных модулей (например, управление позиционированием „Posicon“)
- ✓ Съемные модули для эксплуатации в различных шинных системах
- ✓ Полный набор функций управления и параметрирования
- ✓ Различные шинные системы управления

Типоразмеры	8
U[V]	3~380 ... 480 - 20% / +10%
P[kВт]	1,5 – 160

SK 500E (Проспект F3050)

- ✓ Компактное исполнение
- ✓ Функция энергосбережения
- ✓ Градация рабочих характеристик в зависимости от области применения (например, управление позиционирования „Posicon“)
- ✓ Съемные модули для эксплуатации в различных шинных системах
- ✓ Управление по протоколу «Ethernet»

Типоразмеры	10
U[V]	1~110 ... 120 ± 10% 1/3~200 ... 240 ± 10% 3~200 ... 240 ± 10% 3~380 ... 480 - 20% / +10%
P[kВт]	0,25 – 90



Всеобъемлющая компетентность

Каждое наше решение в области проектирования отражает колоссальную компетентность, которую приобрели наши специалисты в области проектирования и эксплуатации приводной техники

Решения в области приводной техники NORD внедряются и высоко ценятся по всему миру. Высокая надежность приводов NORD позволяет использовать их в крановой и подъемно-транспортной технике, в сценических технических приспособлениях, в пищевой и химиче-

ской промышленности, в аэродромной технике и автостроении. Высокотехнологичные решения для каждой конкретной производственной задачи – например, специальные исполнения электродвигателей для молочной промышленности, сдвоенные тормоза для сценическо-

го оборудования, централизованная и децентрализованная электронная приводная техника, взрывозащита по нормам АTEX – позволяют NORD поддерживать статус надежного и стабильного партнера по всему миру.



Решения в области приводной техники NORD для подъемнотранспортной техники, на крановых установках и в пищевой промышленности





В качестве логистического пакета предлагаются сконфигурированные в зависимости от выполняемой функции и заранее запрограммированные отраслевые решения, включая соответствующую документацию.







Drive Solutions for material handling

Drive solutions for stage technology







Drive solutions for the food industry






Drive Solutions for Airports

Drive solutions for the cement industry





Drivesystems for the Steel Industry



На нашем сайте NORD-Microsites представлена различная информация в зависимости от области применения.



<http://stage.nord.com>

<http://food.nord.com>



<http://airport.nord.com>

<http://cement.nord.com>

<http://steel.nord.com>



DRIVESYSTEMS

Здоровые перспективы

Являясь одним из пионеров в области разработок энергосберегающей приводной техники, мы уже затратили больше энергии, чтобы помочь нашим клиентам беречь энергию и сохранять окружающую среду.

Один тот факт, что примерно 2/3 промышленного потребления электроэнергии производственным оборудованием приходится на долю приводной техники, требует разработки соответствующей продукции с высокой эффективностью использования энергии. Мы давно осознаем ответственность перед нашими

клиентами и окружающей средой и уже в 90-е годы сделали постоянство важной частью нашей деловой политики. Поэтому мы сориентировали не только наш номенклатурный ряд, но и наши собственные заводы на то, чтобы полностью использовать энергосберегающий потенциал. Приводная техника

NORD ценится не только из-за их высокой энергетической эффективности. Даже при получении энергии при помощи солнечных, ветросиловых и биогазовых энергетических установок промышленность делает ставку на нашу продукцию и наши ноу-хау.



Информация по энергосберегающим приводам от 1997 года. Уже более двенадцати лет решение производить энергосберегающие приводы NORD является не только экономическим, но и экологическим, поскольку меньшее потребление энергии также означает меньшее загрязнение окружающей среды. Более подробную информацию Вы получите на <http://energy.nord.com> und <http://www.nord.com/IE2>.



За счет комбинирования редукторов NORD с высочайшими КПД с энергосберегающими двигателями NORD-IE2/IE3 и преобразователями частоты для централизованных и децентрализованных систем с энергоэффективными функциями удастся открыть огромные возможности для энергосбережения.



- IE1
STANDARD
- IE2
- IE3
- IE4



Эффективная коммуникация

Для того чтобы мы всегда правильно понимали Вас, мы общаемся с Вами более чем на 20 различных языках. Когда бы мы Вам ни понадобились, наш консультант по работе с клиентами и инженеры свяжутся с Вами в кратчайшее время.

Концепт предприятия NORD DRIVESYSTEMS направлен на то, чтобы в любое время во всех уголках света предоставлять клиентам квалифицированную информацию, полное техническое обслуживание и быструю доставку продукции. С этой целью мы заранее создали собственное, всемирное средство информации: глобальную сеть GLOBAL NORDnet. Она позволяет нам осуществлять быстрое управление и

контроль всех заказов и сервисного обслуживания во всем мире. Благодаря тому, что наши клиенты и деловые партнеры имеют в своем распоряжении удобное средство получения информации и оформления заказов. С помощью Интернет-портала Вы имеете круглосуточный доступ к нашим электронным каталогам, можете выбрать необходимую приводную технику, загрузить подробную информацию и

трехмерные изображения выбранной продукции, посмотреть предложения и даже отследить статус Вашего заказа в online-режиме. Кроме того, в Ваше распоряжение предоставляются версии для печати или загрузки наших каталогов продукции, руководств и брошюр на важнейших языках мира.



Благодаря удобным сетевым средствам myNORD-Online у Вас в любой момент есть доступ к своим проектным данным, а также многие другие возможности: архив новостной рассылки, диспетчер заказов, средство поиска LocatorTool и новый конфигуратор продукции NORD DriveExpert.

Online-присутствие в конфигурациях и чертежах 24 часа в сутки, 7 дней в неделю

Наша телефонная линия доступна в любое время в любом конце света.





Полный адрес контактного лица в Вашем регионе
 Вы можете легко найти с помощью нашего средства
 поиска LocatorTool:

locator.nord.com



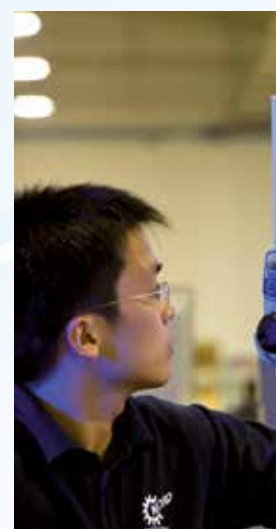
Заинтересованные сотрудники

Образ любой нашей компании изо дня в день формируют ее сотрудники - инициативные, заинтересованные и эффективные. Их мотивация и квалификация являются важным фактором нашего успеха во всем мире.

Любое предприятие хорошо ровно настолько, насколько хороши люди, на нем работающие. Первокласные условия труда - это главный принцип, позволяющий разрабатывать и производить первокласную продукцию. Именно поэтому мы предлагаем современные рабочие места, полную производственную безопасность и

индивидуальные возможности получения профессионального образования и повышения квалификации для каждого сотрудника. Будь то центр исследований и разработок, механосборочный завод или пункт обслуживания, коммерческий отдел, склад или транспортный отдел - при работе с покупателями на всех пяти континентах

каждый наш сотрудник является гарантом высочайшего качества производства и идеального планирования и выполнения работ.



В головном офисе в Баргтехайде под Гамбургом, на новом механосборочном заводе в австралийском Деримауте, в китайском Сучжоу, на местах у наших заказчиков или на одной из многочисленных выставок в разных странах мира - повсюду наши сотрудники, энергичные и вооруженные последними ноу-хау, всегда заинтересованы в том, чтобы покупатели оставались довольны сотрудничеством.





ДОВОЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Решения NORD DRIVESYSTEMS в области приводной техники применяются во всем мире. При этом спектр обслуживаемых отраслей промышленности настолько широк, что пример найдется для любой буквы алфавита.

Требования, предъявляемые к современным и экономичным решениям в области приводной техники, столь же разнообразны, как и спектр отраслей промышленности, включающий производство, переработку и/или транспортировку. Наряду с типовыми решениями для приводной техники в

самых разных областях применения сегодня востребованы и индивидуальные решения, разрабатываемые с учетом пожеланий заказчиков. Приводные системы и компоненты NORD всегда находят применение там, где нужно что-то приводить в движение, ведь для любого движения

нужен привод, причем как можно более эффективный и надежный. По этой причине пользователи во всем мире делают ставку на механическое, электрическое и электронное оборудование для приводной техники NORD из одних рук.



Приводы NORD, применяемые в установке для розлива в пивоварне на юге Германии.



Привод NORD на щебеночном заводе NorStone AS в Норвегии.



Приводы NORD в биогазовой установке.



Приводы NORD на сталелитейном заводе.





Сценические технические приспособления NORD с двойным тормозом в музыкальном театре в Билефельде.



Приводы NORD в центре сортировки почты в Гамбурге.



Приводы NORD заставляют двигаться подъездные контейнерные краны в г. Травемюнде.



Приводная техника NORD в аэропорте в г. Гамбург.



Приводы NORD, эксплуатируемые компанией Dong Energy, датским производителем электроэнергии



Приводы NORD на хлебозаводе



Приводы NORD на очистной установке в Пекине



Приводы NORD в солнечном парке Роденез направляют солнечные панели в зависимости от положения солнца

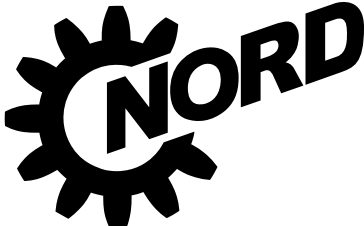




ООО «НОРД Приводы»
Россия, 196084, Санкт-Петербург
Воздухоплавательная ул., 19
Тел/факс: +7 (812) 449-12-68, (812) 449-12-69
E-mail: info@nord-ru.com
www.nord.com
www.nordprivody.ru

ПФ «Гетрибеау НОРД ГмбХ»
ООО «Приводные системы НОРД»
03040 Киев,
Васильковская, 1, офис 100/3
Тел/Факс +38 (044) 537-06-15
info@nord-ukr.com
www.nord-ukraine.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS GROUP


DRIVESYSTEMS