



Technology with drive

Мы работаем по всему миру, чтобы у Вас все было в порядке –
Индивидуальные решения в сфере приводов для Вашей отрасли

Работаем по всему миру – на протяжении более 125 лет

Прогресс подразумевает также принятие решений и смелые действия Компания SCHORCH делает это на протяжении более 125 лет.



С момента учреждения компании SCHORCH в 1882 году ее название ассоциируется с отменным качеством и опытом в сфере электрических машин. Благодаря огромному количеству проданных во всем мире электрических систем привода и оборудования компания SCHORCH является компетентным партнером для Ваших национальных и международных проектов.

Сегодня компания SCHORCH является эффективной, ориентированной на запросы клиентов компаний, в которой работают высококвалифицированные специалисты и которая уделяет особое внимание нефтяной и газовой промышленности, химической и нефтехимической промышленности, энергетике, водному хозяйству, кораблестроению, металлообрабатывающей промышленности, испытательным стендам, а также оборудованию для строительства туннелей.

Наши сделанные на заказ изделия и решения в сфере приводов отвечают максимальным требованиям данных областей применения и отраслей.

Цель нашего предприятия заключается в разработке и производстве изделий, которые соответствуют максимальным требованиям клиентов в сочетании с инновационной технологией и учитывают экологический аспект.

Индивидуальные решения в сфере приводов компании SCHORCH – Ваше конкурентное преимущество – во всем мире!

Профиль компании

Оборот ~ 100 млн. евро Количество сотрудников 550

Год учреждения 1882

Член группы компаний АТВ(Австрия)

Ключевые рынки

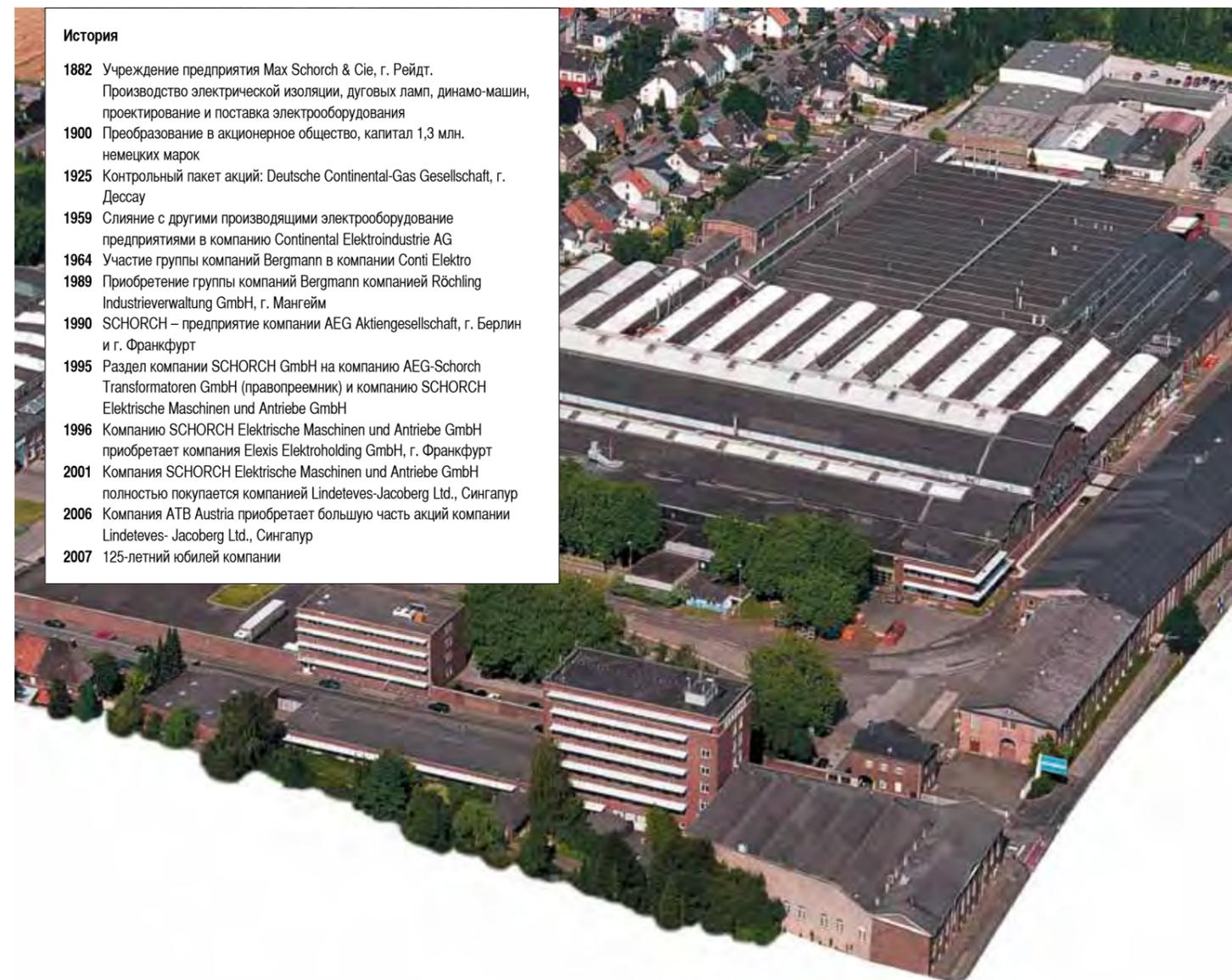
- Нефть и газ
- Химия и нефтехимия
- Энергия
- Сталь и металлы
- Вода
- Кораблестроение
- Подъемно-транспортная техника и вторичная переработка
- Испытательные стенды
- Туннелестроение

Портфолио

- Низковольтные асинхронные машины до 4000 кВт
- Высоковольтные асинхронные машины до 25 000 кВт
- Системы привода и оборудование
- Техническое обслуживание и ремонт

История

- 1882** Учреждение предприятия Max Schorch & Cie, г. Рейдт. Производство электрической изоляции, дуговых ламп, динамо-машин, проектирование и поставка электрооборудования
- 1900** Преобразование в акционерное общество, капитал 1,3 млн. немецких марок
- 1925** Контрольный пакет акций: Deutsche Continental-Gas Gesellschaft, г. Дессау
- 1959** Слияние с другими производящими электрооборудование предприятиями в компанию Continental Elektroindustrie AG
- 1964** Участие группы компаний Bergmann в компании Conti Elektro
- 1989** Приобретение группы компаний Bergmann компанией Röchling Industrieverwaltung GmbH, г. Мангейм
- 1990** SCHORCH – предприятие компании AEG Aktiengesellschaft, г. Берлин и г. Франкфурт
- 1995** Раздел компании SCHORCH GmbH на компанию AEG-Schorch Transformatoren GmbH (правопреемник) и компанию SCHORCH Elektrische Maschinen und Antriebe GmbH
- 1996** Компанию SCHORCH Elektrische Maschinen und Antriebe GmbH приобретает компания Elexis Elektroholding GmbH, г. Франкфурт
- 2001** Компания SCHORCH Elektrische Maschinen und Antriebe GmbH полностью покупается компанией Lindeteves-Jacoberg Ltd., Сингапур
- 2006** Компания АТВ Austria приобретает большую часть акций компании Lindeteves-Jacoberg Ltd., Сингапур
- 2007** 125-летний юбилей компании



Низковольтные асинхронные машины до 4000 кВт



1) Двигатель с поверхностным охлаждением, IP55, модель IM B35, для привода компрессора; 90 кВт, 400 В, 2975 мин⁻¹

2) Двигатели с поверхностным охлаждением IP55, модель IM B3, в качестве привода насоса; 160 кВт, 400 В, 1485 мин⁻¹

3) Двигатель с водяной рубашкой, IP55, модель V1 в качестве главного корабельного привода, 885 кВт, 690 В, 1195 мин⁻¹, частотно-регулируемый

4) Привод для стенда для испытания двигателей, IP23, модель IM B35, 375 кВт, 460 В, 3972 мин⁻¹ (макс. 9000 мин⁻¹), частотно-регулируемый

5) Судовые вспомогательные приводы с поверхностным охлаждением для насосов охлаждающей воды под палубой, IP55, 440 В, 60 Гц, 12–30–75 кВт

6) Асинхронный гидрогенератор, с водяной рубашкой, IP55, модель IM V6, 280 кВт, 400 В, 759 мин⁻¹

7) Привод для стендов для испытания трансмиссионных передач, IP54, модель IM B3, 2500 кВт, 690 В, 1789 мин⁻¹, частотно-регулируемый

Мы поставляем низковольтные асинхронные машины с поверхностным охлаждением, с водяной рубашкой, с внутренним охлаждением и с короткозамкнутым ротором в стандартном и специальном исполнении.

Эти машины характеризуются стандартно высоким КПД, бесшумностью, надежностью и удобством в эксплуатации.

Благодаря использованию систем привода с функцией долговременной защиты обеспечивается их универсальное применение.

Особенности конструктивного исполнения:

- Классы защиты от IP23 до IP65
- односкоростные машины и машины с переключаемыми полюсами
- Взрывозащита Ex e, Ex nA, Ex d для температур окружающей среды до -50°C
- Двигатели для питания частотных преобразователей
- Энергосберегающие двигатели (с оптимизированным КПД)
- высокоскоростные приводы до 12 000 мин⁻¹ и с мощностью до 500 кВт
- Двигатели для судостроения в соответствии с классификационными правилами
- Специальные исполнения



Применение, например:

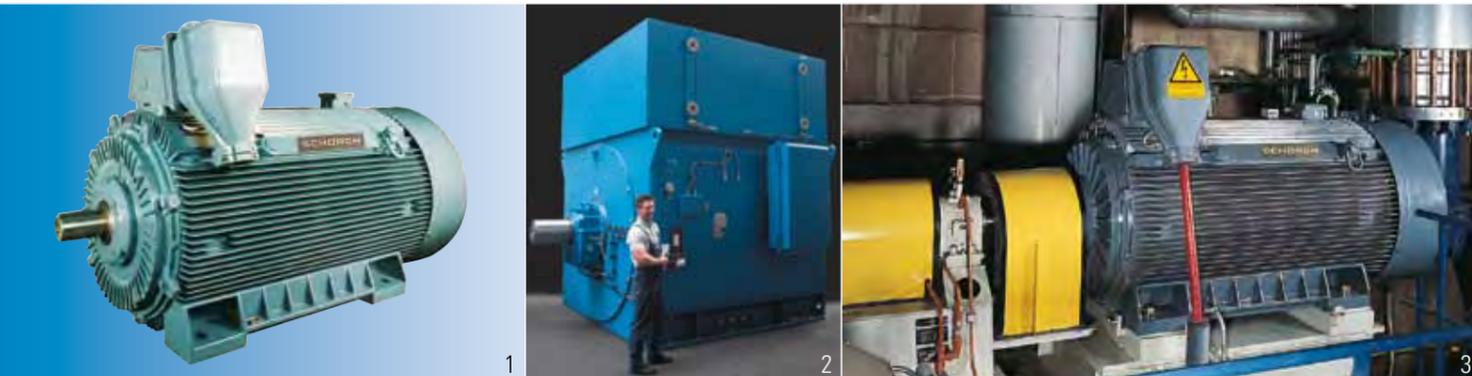
Насосы
Компрессоры
Вентиляторы, дымоулавливающие вентиляторы
Испытательные стенды
Прессы
Дробилки
Измельчители
Холодильные компрессоры
Смесители/мешалки
Носовые подруливающие устройства
Промышленные печи
Буровые туннелепроходческие машины
Краны

В качестве генераторов, например, для:

Небольших гидроэлектростанций
Блочных тепловых электростанций
Ветровых установок



Высоковольтные асинхронные машины до 25 000 кВт



1) Двигатели с поверхностным охлаждением с ребристым корпусом (IP55) для работы в диапазоне мощностей от 200 кВт до 2000 кВт и для расчетных напряжений до 11 кВ

2) Асинхронный двигатель для привода вытяжного вентилятора, IP55, 13500 кВт, 10 кВ, 590 мин-1

3) Двигатель с поверхностным охлаждением в качестве привода для дымососов рециркуляции на ТЭЦ, IP55, IM B3, 600 кВт, 6,3 кВ, 996 мин-1

4) Приводы для поршневых компрессоров со встроенным воздуховоздушным трубчатый теплообменником, IP55, 3500 кВт, 6 кВ, 333 мин-1

5) Асинхронные двигатели с воздушным трубчатый теплообменником, диапазон мощностей от 2000 до 17000 кВт и расчетные напряжения до 15 кВ,

6) Асинхронные двигатели во взрывонепроницаемом исполнении для привода центробежных насосов, IP55, 3600 кВт, 11 кВ, 2992 мин-1,

Ассортимент наших высоковольтных асинхронных машин включает в себя машины с поверхностным охлаждением и с ребристым корпусом, машины с трубчатый теплообменником и модульные машины со всеми общепринятыми типами охлаждения и классами защиты. При разработке двигателей основное внимание уделяется высокому КПД и малошумности, защищенным от коротких замыканий и небьющимся клеммным коробкам, удобству в обслуживании и долговечности. Мы достигаем этого благодаря прочным конструкциям машин, которые могут быть приспособлены к самым различным требованиям.

Высоковольтная обмотка изготавливается при помощи хорошо зарекомендовавшего себя метода пропитки в вакууме под давлением (VPI)/

Особенности конструктивного исполнения основываются на многолетнем сотрудничестве с ведущими производителями машин, а также с проектно-конструкторскими фирмами и эксплуатирующими организациями.

Особенности конструктивного исполнения:

- Модели с охлаждающим ребристым корпусом
- Модели с воздушным охлаждением, с внутренним охлаждением и с непрямым водяным охлаждением
- Взрывозащищенные машины со следующими типами взрывозащиты: Ex nA, Ex e, Ex rx и Ex d
- Машины для очень высоких вибрационных и ударных нагрузок, например, для приводов шредеров
- Машины в малошумном исполнении
- Класс защиты IP23 и IP55

Наши машины благодаря различным исполнениям подходят для самых различных случаев применения. Также поставляются модели для сложных условий эксплуатации и условий окружающей среды, а также для взрывоопасных зон.



Применение, например:

- Компрессоры
- Насосы
- Вентиляторы/нагнетатели
- Шредеры



Индивидуальные системы привода и оборудование



1) Регулируемый привод насоса, 1500 кВт, 2 x 900 В, диапазон регулирования 400 – 1500 мин⁻¹

2) Частотные преобразователи на БТИЗ с импульсным выпрямителем тока

3) Привод в промежуточной подстанции трубопровода, Ex d(e) IIB T4, 1450 кВт, 6 кВ, 2-полюсный

4) Приводы насоса в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, 1200 кВт, 6,6 кВ, 2-полюсные

5) Приводы для насосов для сырой нефти, Ex d(e) IIB T4, 1500 кВт, 10 кВ, 4-полюсные

Частотные преобразователи служат для бесступенчатого регулирования числа оборотов двигателей трехфазного тока с малыми потерями и образуют с двигателем регулируемую систему двигателя. Благодаря использованию современной цифровой электроники, наряду с регулированием числа оборотов, обеспечивается удобный ввод в эксплуатацию, диагностика, индикация, сигнализация, обслуживание и регистрация неисправностей. Посредством различных интерфейсов возможен обмен данными с программируемыми контроллерами и главными системами автоматизации.

Особенности конструктивного исполнения:

- Класс защиты IP20, IP23 и выше
- Низковольтное или высоковольтное исполнение
- Частотные преобразователи для регулирования трехфазных двигателей, диапазон мощности до 20 МВт
- Встраиваемые частотные преобразователи или приборы шкафного типа

Оборудование на заказ

Компания SCHORCH предлагает Вам индивидуальные, эффективно реализованные решения для всех сфер применения электродвигателей. Компания SCHORCH во всем мире создает для своих клиентов индивидуальные отвечающие запросам системы привода и установки.

Применение, например:

- Нагнетатели/компрессоры
- Насосы
- Вентиляторы
- Испытательные стенды



Для Вашего успеха мы готовы на все – обслуживание по всему миру

Качество – основа для доверия



Круглосуточно

Международная сервисная и сбытовая сеть гарантирует нашим партнерам быстрый доступ к службам поддержки и техобслуживания в любое время – неважно где, 24 часа в сутки. Данная поддержка также подразумевает ремонт оборудования других производителей!



Наши услуги

- Монтаж и ввод в эксплуатацию всех поставляемых нами машин – среди прочего, за границей
- Профилактический и обычный ремонт
- Услуги по снятию машин с эксплуатации
- Анализ проблем и определение мер
- Диагностика на месте
- Составление отчетов о состоянии и рекомендации по необходимым проверкам
- Модернизация старых машин
- Инструктаж/обучение конечных пользователей (в компании или на месте установки)
- Запчасти
- Собственная сервисная мастерская с краном грузоподъемностью 80 т
- Сервисная горячая линия/служба технического сопровождения

Наша компетентность – Ваша безопасность

Наши высококвалифицированные сотрудники проконсультируют Вас и помогут Вам на месте во время анализа проекта и системного планирования, разработав самое экономичное решение.

Сертификат HSE:
Система управления охраной труда, здоровья
и окружающей среды

DQS
PTB
TÜV
BSi

Наши стандарты качества постоянно совершенствуются в соответствии с самыми последними директивами и требованиями следующих учреждений: DQS (Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen mbH, 003823 QM), PTB (PTB 99 ATEX Q008-3), TÜV (TÜV 08 ATEX 554310 Q) и BSi (FS528512/2034S) Management Systems.

Совершенствование стандартов качества является неотъемлемой составной частью философии нашего предприятия и гарантирует соответствие наших изделий Вашим максимальным требованиям.

SCHORCH

avrora-arm.ru

+7 (495) 956-62-18