

MENZEL ELEKTROMOTOREN GMBH

Страсть к электродвигателям с 1927



MENZEL: Технология промышленных электродвигателей с 1927

Мы являемся производителем и поставщиком промышленных электродвигателей по всему миру — трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым или фазным ротором, а также двигателей постоянного тока.

MENZEL Elektromotoren GmbH - это независимая международная компания среднего размера, специализирующаяся на производстве электродвигателей. Мы с гордостью оглядываемся на почти 100-летний опыт производства и индивидуальных решений в области электроприводов для промышленного применения. Предлагая широкий спектр услуг, мы на несколько шагов опережаем конкурентов по скорости, обслуживанию и инженерным решениям.

В компании MENZEL вы всегда можете рассчитывать на надежный индивидуальный сервис, первоклассное качество продукции и поддержку компетентных специалистов. Мы являемся экспертами в области разработки нестандартных промышленных двигателей в диапазоне мощностей до 25 МВт.



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

- 1927** В возрасте 23 лет Курт Менцель основал компанию в Берлине.
- 1948** Гизела Менцель вошла в семейный бизнес.
- 1959-1962** Строительство и расширение складских помещений и завода.
- 1993-2001** Приобретение ряда складов в связи с быстрым расширением бизнеса.
- 2005** В компанию приходит Матис Менцель, отвечающий за международные продажи.
- 2006-2008** Для удовлетворения растущего спроса проводится масштабное расширение: создается склад для хранения новых высоковольтных двигателей, новая сборочная линия и две новые крановые установки. Создается новый инженерный центр в Ганновере.
- 2011** Новейший цех покраски двигателей завершает усовершенствование и расширение филиала в Берлине.
- 2011** Приобретение компании Pawils Elektromaschinenbau GmbH в г. Пайне, Нижняя Саксония.
- 2012** Введение в эксплуатацию второго участка испытаний мощностью 2 300 кВА, позволяющий тестировать двигатели под нагрузкой до 1 800 кВт, а так же до 10 000 кВт на холостом ходу.
- 2017** Расширение складских запасов на модульные двигатели мощностью до 15 МВт.



2018 Расширение услуг участка испытаний двигателей под нагрузкой (двухчастотные).

2019 Переход компании MENZEL от бумажной работы с заказами на цифровой формат.

2022 Компания Menzel Elektromotoren начинает строительство нового, более крупного завода по производству электродвигателей в Берлин-Хеннигсдорфе.

2023 Мы переезжаем в Берлин-Хеннигсдорф

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ НА ЗАКАЗ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВСЕМУ МИРУ





НОВЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДВИГАТЕЛЕЙ В БЕРЛИН-ХЕННИГСДОРФЕ

Новое производство в Хеннигсдорфе под Берлином оснащено самым современным оборудованием, удобной логистикой и увеличенной грузоподъемностью для оптимизации производственных процессов.

Больше информации на нашем сайте: www.menzel-motors.com



23,000 m²
Общая площадь



8,500 m²
Рабочая площадь



4,000 m²
Площадь расширения



80 tons
Грузоподъемность крана



2,100 m²
3-этажное офисное здание



Современное высокопроизводительное оборудование





О НАС

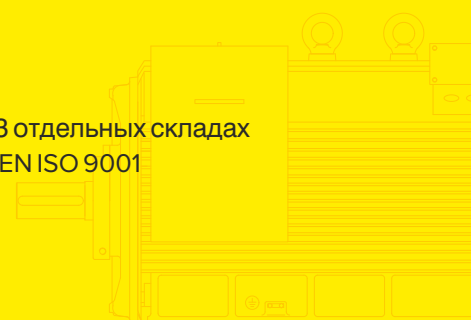


MENZEL - это качество, надежность, гибкость и скорость.

Индивидуальные консультации, планирование проектов, дизайн, производство, испытания, монтаж и ввод в эксплуатацию - все это вы получаете из одних рук.

Стандартные двигатели для промышленного применения, идентичные взаимозаменяемые экземпляры оптимизированные конструкции двигателей, механические и электрические адаптации, специальные конструкции для конкретных задач и многое другое.

- Компания основана в 1927 году
- Семейное предприятие в 3-м поколении
- Полностью независимая компания
- Поставки по всему миру
- Около 120 сотрудников
- Новейшие испытательные системы
- Более 22 000 м² складских площадей на 3 отдельных складах
- Сертифицировано в соответствии с DIN EN ISO 9001



НАШИ СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ - ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



DIN EN ISO 9001
Сертификат



Эксперты по промышленным двигателям
До 13 800 В



Короткие сроки поставки
и время реагирования



Работаем по всему миру
и отличные партнеры



Собственное производство
в Германии



Индивидуальный
Дизайн и применение

НАШ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



- Промышленные двигатели до 13 800 В всех распространенных типов охлаждения и защиты
- Короткие сроки поставки и время реагирования
- Широкий спектр сервисного обслуживания благодаря собственному испытательному центру и 50 специалистам по обслуживанию по всему миру

Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором

- 75 кВт до 25 000 кВт
- 220 В до 13 800 В



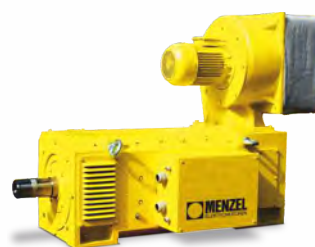
Асинхронные двигатели с фазным ротором

- 75 кВт до 8 000 кВт
- 220 В до 13 800 В



Двигатели постоянного тока

- 20 кВт до 2 000 кВт
- 160 В до 1 000 В



Индивидуальные решения для двигателей

- Высокая эффективность
- Чрезвычайная прочность, износостойкость и простота в обслуживании



АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ



Асинхронные двигатели компании MENZEL с короткозамкнутым ротором доступны со всеми стандартными типами охлаждения и защиты двигателей для низкого напряжения от 75 кВт, а также для среднего и высокого напряжения до 25 000 кВт (25 МВт). Это обеспечивает максимальную гибкость в промышленных применениях. Наши двигатели с короткозамкнутым ротором работают на промышленных предприятиях по всему миру и приводят в действие, например насосы, мельницы или вентиляторы.

Напряжения: 220 В до 13,8 КВ

Частоты: 50 и 60 Гц

IM B3 конфигурация для горизонтальной установки

IM V1 конфигурация для вертикальной установки

IM B35 конфигурация для монтажа на лапах и с фланцем

IM B5 / B14 / V1 конфигурация для монтажа с фланцем

Стандартные степени защиты:

IP 55 [полностью закрытый]

IP 23 [брызгозащитный]

Стандартные методы систем охлаждения:

IC 01 + IC 06 [самоциркуляция + циркуляция, независимый компонент]

IC 411 + IC 416 [самовентиляция ребрами]

IC 611 + IC 616 + IC 666 [теплообменник воздух-воздух]

IC 81 W + IC 86 W [теплообменник воздух-вода]

IC 511 [трубчатое охлаждение]

Промышленность и применение:

Вентиляторы, насосы, компрессоры и др.



АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ

Двигатели с фазным ротором от компании MENZEL чрезвычайно эффективны, надежны и прочны. Они используются в различных отраслях промышленности, таких как производство цемента, бумаги, воды или стали, а также в качестве приводов для мельниц, компрессоров, воздуходувок, дробилок и т. д.

Двигатели с фазным ротором MENZEL доступны со всеми современными типами охлаждения и защиты двигателей для низкого напряжения от 75 кВт, а также среднего и высокого напряжения до 15 000 кВт и 13 800 В. Они задают технические стандарты с точки зрения размера, производительности, экономичности и надежности.

Напряжения: 220 В до 13,8 КВ

Частоты: 50 и 60 Гц

IM B3 конфигурация для горизонтальной установки

IM V1 конфигурация для вертикальной установки

Стандартные степени защиты:

IP 55 [полностью закрытый]

IP 23 [брызгозащитный]



Стандартные методы систем охлаждения:

IC 01 + IC 06 [самоциркуляция + циркуляция, независимый компонент]

IC 411 + IC 416 [самовентилиацией ребрами]

IC 611 + IC 616 + IC 666 [теплообменник воздух-воздух]

IC 81 W + IC 86 W [теплообменник воздух-вода]

IC 511 [трубчатое охлаждение]

Промышленность и применение:

Мельниц, дробилок, воздуходувок и др.



ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатели постоянного тока по-прежнему занимают достойное место в промышленном применении и являются высококачественной альтернативой двигателям переменного тока, поскольку они просты в управлении, компактны и чрезвычайно надежны. Кроме того, двигатели постоянного тока особенно удобны в эксплуатации и впечатляют хорошими пусковыми характеристиками и возможностью регулировки.

Двигатели постоянного тока применяются там, где необходимо регулировать скорость вращения. Они обеспечивают постоянный крутящий момент как на низких, так и на высоких скоростях. Компактная и модульная конструкция позволяет использовать наши двигатели постоянного тока даже в сложных условиях монтажа. Поэтому их применение практически не ограничено.

Напряжение: до 1 000 В

Крутящий момент: до 200 кНм

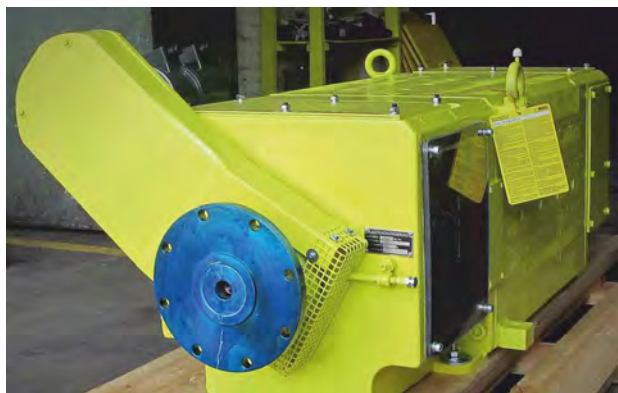
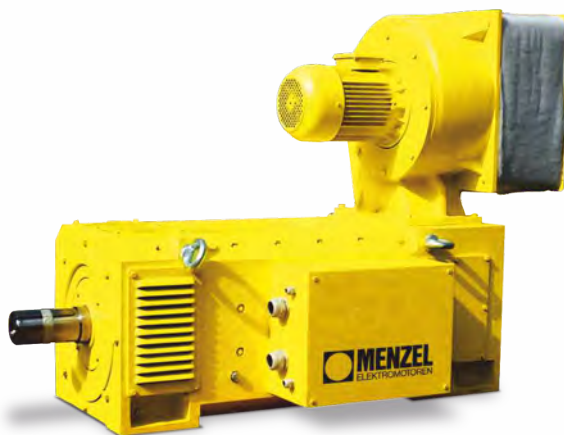
IM B3 конфигурация для горизонтальной установки

IM V1 конфигурация для вертикальной установки

Стандартные степени защиты:

IP 55 [IC 37 / IC 86 W / IC 666]

IP 23 [IC 06 / IC 17]



Стандартные методы систем охлаждения:

IC 06 [принудительная вентиляция]

IC 17 [воздуховод вход-выход в местную атмосферу]

IC 37 [воздуховод вход - воздуховод выход]

IC 86 W [теплообменник воздух-вода]

IC 666 [теплообменник воздух-воздух]

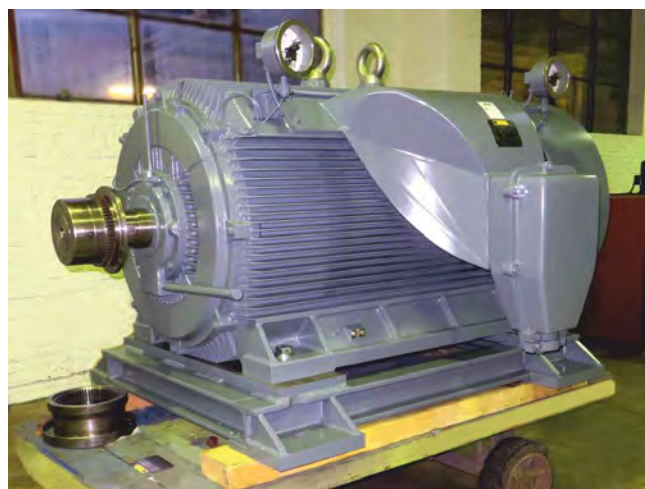
Промышленность и применение:

Каучуковая и сталелитейная промышленность, подъемные устройства, испытательные установки



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН, СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И ИДЕНТИЧНАЯ ЗАМЕНА ДВИГАТЕЛЕЙ ВСЕХ ВИДОВ

Компания MENZEL также предлагает специальные решения в области электродвигателей, адаптированные к потребностям наших клиентов, обеспечивая полный комплекс услуг для предприятий любой промышленности.





ПОСТАВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО СО СКЛАДА

На наших складах хранится более 20 000 двигателей всех типов

Если ваше предприятие остановилось или у вас возникла аварийная ситуация, тогда на счету каждый час. Для таких особых случаев компания MENZEL хранит на складе многочисленные низковольтные, средне-вольтные и высоковольтные двигатели, а также двигатели постоянного тока, готовые к поставке прямо со склада.

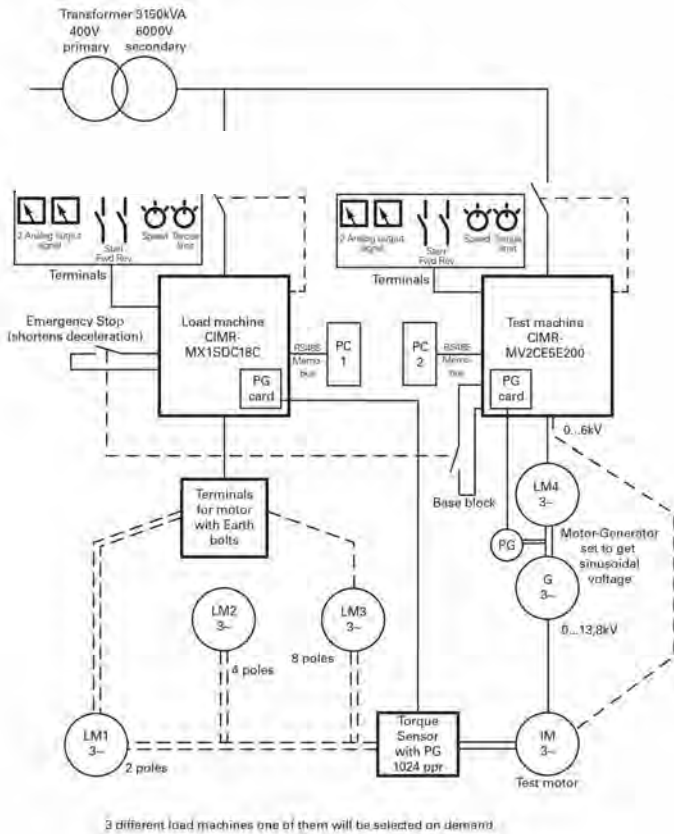
- Двигатели с короткозамкнутым ротором до 25 000 кВт
- Двигатели с фазным ротором до 15 000 кВт
- Фланцевые двигатели до 5 000 кВт
- Двигатели постоянного тока до 2 000 кВт
- Запчасти, такие как угольные щетки и подшипники



УЧАСТОК ИСПЫТАНИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОД НАГРУЗКОЙ

Компания MENZEL предлагает самую современную технологию для независимых испытаний двигателей:

- Напряжение: до 13 800 В
- Электропитание с частотой до 120 Гц
- Электрическая мощность: до 2 300 кВА (более высокая мощность может быть проверена путем испытаний с частичной нагрузкой)
- Максимальная мощность вала 1 800 кВт для проверки сетей и систем в диапазоне частот вращения от 500 до 3 600 об/мин
- Грузоподъемность крана: 16 т + 10 т
- Высота подъема крюка: 4,5 м/5,2 м над испытательной площадкой



В компании MENZEL вы напрямую общаетесь с инженером проекта, который профессионально сопровождает ваш заказ от начала и до конца. Для нас качество - это полное удовлетворение ожиданий заказчика.

Именно так мы завоевали доверие наших клиентов на протяжении многих десятилетий. Наша команда высококвалифицированных специалистов из разных стран может оказать вам быструю и активную поддержку.

MENZEL предлагает компетентный сервис и консультации от запроса до ввода в эксплуатацию двигателя и многое другое:

- Консалтинг, поддержка и инжиниринг
- Комплексное проектирование двигателя
- Расчет и конструирование всех компонентов
- Ввод в эксплуатацию нашим техническим персоналом
- Сервисное обслуживание на месте с модернизации, ремонта и технического
- Выездные специалисты по устранению неисправностей
- Мобильные технологии тестирования
- В наличии 50 сотрудников сервиса





PAWILS ELEKTROMASCHINENBAU GMBH

Для того чтобы мы могли в кратчайшие сроки реагировать на ваши запросы, компания MENZEL насчитывает ряд дочерних предприятий в Европе и сотрудничает с многочисленными партнерами по всему миру.

Например, с нашей дочерней компанией Pawils Elektromaschinenbau GmbH мы предлагаем нашим клиентам дополнительные услуги по монтажу, ревизии, ремонту и техническому обслуживанию электрических машин:



- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Технология управления • Конструирование шкафа управления • Управление | <ul style="list-style-type: none"> • энергопотреблением • Технология привода • Электроинжиниринг | <ul style="list-style-type: none"> • Ревизия завода • Услуги крана • Услуги насосов | <ul style="list-style-type: none"> • Услуги по аренде • Электроинструменты • Обслуживание на месте |
|---|---|--|---|





MENZEL Elektromotoren GmbH

Am Alten Walzwerk 2 | 16761 Берлин-Хеннигсдорф
Германия

Tel : +49 (0)30 349 922-0
Fax: +49 (0)30 349 922-999

info@menzel-motors.com
www.menzel-motors.com

Регистрация окружным судом Берлин-Шарлоттенбург
Торговый реестр В 22534

Управляющие директора:
Дипломированный инженер Матис Менцель
Дипломированный экономист Дирк Аххаммер

.....
ОСТАВАЙТЕСЬ С НАМИ НА СВЯЗИ

