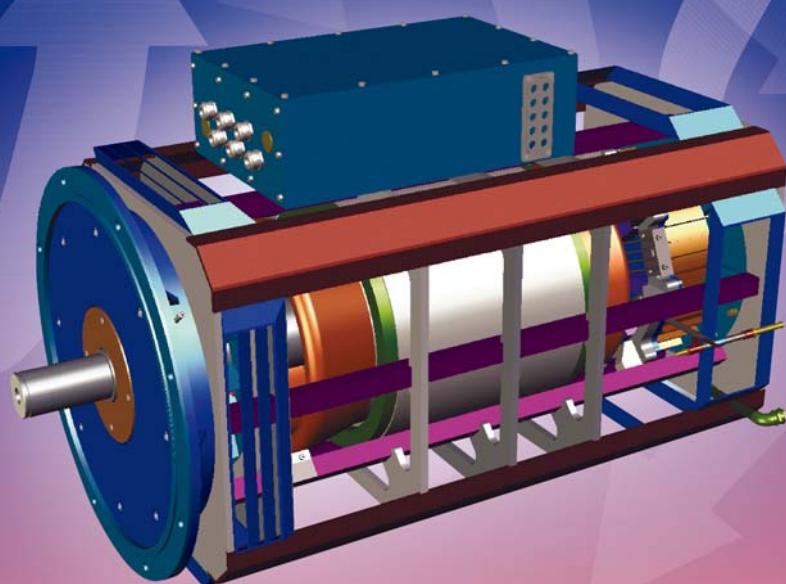


Совершенные электроприводы и генераторы энергии



BEVI - компания будущего!

Электрические машины всегда были основной специализацией BEVI. Это так и остается!

Мы работаем над контролем качества и системами управления окружающей среды, чтобы получить ISO 9001-2000 и ISO 14001. Мы делаем все, чтобы при минимальном загрязнении окружающей среды гарантировать производство и доставку товаров максимально хорошего качества. Также мы постоянно расширяемся.. Наиболее недавно открытые предприятия находятся в Эстонии и Литве. Мы уверены в потенциале близлежащих рынков, которые, по нашему мнению, включают и Прибалтику. Для наших клиентов это означает, что сегодня мы имеем представительства и в Скандинавии, и в Балтийских государствах.

Пожалуйста, свяжитесь с нами, когда Вам понадобится какой-либо из представленных в этой брошюре товар.



Blomstermåla



Швеция: в Бломстермала (40 км к северу от Кальмары) находится наше главное бюро, центральный склад, производственный центр и один из самых больших цехов обслуживания электрических машин в стране. В Умеа - наш коммерческий офис в северной Швеции, склад и цех обслуживания.

Дания: коммерческий офис и хорошо снабженный склад расположены в Херлев, недалеко от Копенгагена. Дания стала первым иностранным отделением BEVI.

Норвегия: на Хассльфоллен в Осло Вы можете найти коммерческий офис BEVI, специально открытый для расширяющегося норвежского рынка. Здесь также имеется хорошо снабженный склад товаров BEVI.

Финляндия: в Эспоо, в районе Хельсинки, находится BEVI Finland OY AB, наше наиболее недавно открытое зарубежное предприятие в Скандинавских странах. Прежде компания имела название Ailec OY.

Эстония: в Таллинне Вы найдете Bevi Est OÜ. Персонал в Таллинне хорошо говорит по-русски и может заниматься реэкспортом в Россию.

Литва: в Вильнюсе Вы найдете наше недавно открытое предприятие в Прибалтике. Мы находимся в стадии расширения и, возможно, также сможем захватить небольшую долю рынка Западной России и Украины.

В Великобритании и в Польше BEVI представляют местные коммерческие агенты.

Надёжные товары от надёжного поставщика



Двигатели из серии 2A/2D всех размеров оснащены распределительной коробкой, расположенной на двигателе. Стандартные размеры 160 и выше оснащены терморезисторами. Двигатели этого типа можно приобрести со склада во всех Скандинавских странах.

Высококачественные двигатели из серии Sg/Sh (предлагаемые также в высокотемпературной серии) с подшипниками, выдерживающими большие нагрузки, являются наиболее известными товарами BEVI. Благодаря продажам этих двигателей, BEVI удалось занять ведущую позицию на рынке.



Двигатели EEx, всех размеров и мощностей, были допущены к использованию как оборудование ATEX (т.е. оборудование, которое будут использовать в потенциально взрывоопасных условиях). Благодаря сотрудничеству с различными компаниями, лидирующими на мировом рынке, мы способны предложить нашим клиентам лучшие товары.

Однофазовые двигатели BEVI имеют множество различных модификаций, вкл. модификации, одобренные UL/CSA.



Мы также предлагаем стартовые ускорители для использования в устройствах, используемых на море. При необходимости мы можем организовать и поставку стартового оборудования.

Если Вам нужны двигатели с высоким или низким напряжением, BEVI – подходящий для Вас поставщик. Используя наши контакты с лидирующими мировыми производителями и опираясь на собственные производственные возможности, мы можем обеспечить наших покупателей теми двигателями, которые им требуются.



Excellence in Electric Drives and Power Generation

Надёжные товары от надёжного поставщика



Мы производим как двигатели стандартных типов, так и специальные вибродвигатели.

Производство статоров и роторов осуществляется на нашем заводе или в сотрудничестве с каким-либо из наших стандартных партнёров по производству двигателей. Мы предлагаем нашим покупателям большой выбор товаров по приемлемым ценам и осуществляем быструю доставку.



На нашем заводе мы можем быстро изготовить небольшие партии товаров или прототипов. В случае заказов на большие партии специальных двигателей производство идёт согласно заранее оговоренному графику.

Мы производим базовое стартовое оборудование, например стартеры Y/D и DOL, ножные выключатели и прочие стандартные выключатели. В большом каталоге BEVI Вы сможете найти необходимые Вам товары.



BEVI может выступать хорошим партнёром для предприятий, работающих в производственных отраслях промышленности. Среди выпускаемых нами товаров Вы можете найти много разновидностей термозащитных элементов, таких как термопредохранители, терморезисторы, РТ-100 и др. Мы обеспечиваем высокое качество в тесном сотрудничестве с одним из лидирующих в этой области европейских поставщиков.

Если Вам требуется любое количество медной проволоки, соединительных проводов или изоляционного материала, BEVI – это поставщик для Вас. Свяжитесь с нами, и мы расскажем Вам о наших товарах более подробно!



Excellence in Electric Drives and Power Generation

Надёжные товары от надёжного поставщика



Мы предлагаем широкий выбор червячных и цилиндрических редукторов в профиле из алюминия по очень выгодным ценам. Попробуйте!

Новая серия MAS 2000 помогла нам значительно увеличить продажи редукторов. Высокая эффективность, маленький размер и хорошая цена делают эти товары очень популярными.



Новый вид выпускаемой нами продукции – это различные разновидности домкратов. Сообщите нам Ваши требования, и мы сделаем Вам соответствующее предложение!

Мы предлагаем широкий выбор высококачественных преобразователей частоты. Мы также можем обеспечить всестороннюю техническую поддержку как по телефону, так и на месте. Преобразователи поставляются в панелях распределительного щита и подключаются к оборудованию, указанному клиентом.



Мы предлагаем сервомоторы с усилителями для всех устройств, начиная от простейших и заканчивая многоосевыми системами. По Вашей просьбе Вам будут предоставлены подробные технические характеристики.



Нами разработан специальный дизайн мягких стартеров, который отвечает потребностям рынка. В зависимости от требований клиента, стартеры могут быть по-разному упакованы.

Специальные машины

Специальные двигатели BEVI

Устройства, в которых могут использоваться специальные двигатели, произведенные BEVI, очень различны. Двигатели включают в себя и маленькие узкие моторы для конкретного количества колебаний, и надежные ударопрочные моторы для подъемников снарядов на военноморских судах. Также мы предлагаем погружные электродвигатели для оборудования, предназначенного для промывки ядерного реактора на атомных электростанциях; и моторы с валом с жидкостным охлаждением для вентиляторов, используемых в высокотемпературных печах.



Обучение в BEVI

Многие клиенты обращаются в BEVI, чтобы пройти курсы по вращающимся машинам, генераторам, преобразователям частоты и т.д. Спектр предлагаемых курсов очень широк: простейшие курсы могут ограничиваться кратким обзором работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором, а специализированные – касаться детального изучения проблем изменения направления тока в машинах постоянного тока. Прочие, предлагаемые нами курсы, затрагивают методы использования преобразователей частоты и подробный анализ работы преобразователей при разных операционных условиях.



Оборудование BEVI для тестирования

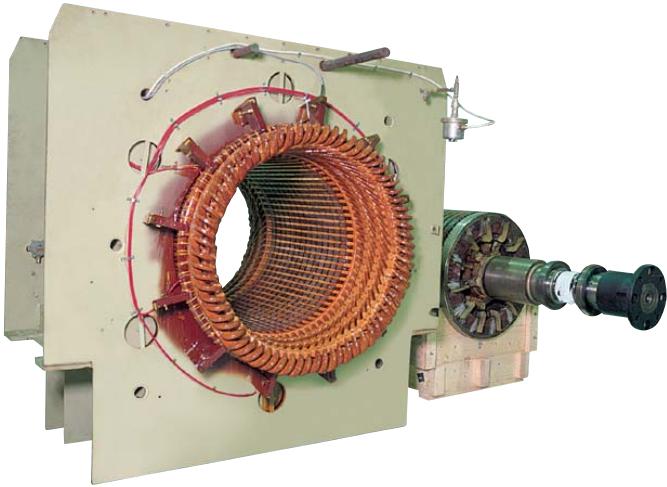
Для проведения тестов мы производим, в числе прочего, одноякорные преобразователи, которые обеспечивают синусоидальные колебания и точное напряжение. Частота может меняться в зависимости от напряжения и регулироваться совершенно самостоятельно. Используя данные преобразователи, Вы можете, например, тестировать новые приборы, моделируя различные комбинации напряжения и частоты, чтобы понять, как прибор работает в различных условиях. Мы часто поставляем системы тестирования, оборудованные специальными распределительными щитами и пультами управления.



Диагностика и контроль BEVI

Мы осуществляем различные контрольные измерения качества электрических машин. Диагностика и контроль обмотки, подшипников и уровня вибрации являются очень важными составляющими нашей работы. Мы используем разнообразные методы, чтобы оценить различные характеристики, которые влияют на срок работы наших электромашин. Наша цель – продлить этот срок на возможно более длительное время. Большинство наших измерений сохранены в базах данных, которые мы можем использовать для получения результатов и тенденций работы различных производственных методов.

Обслуживание



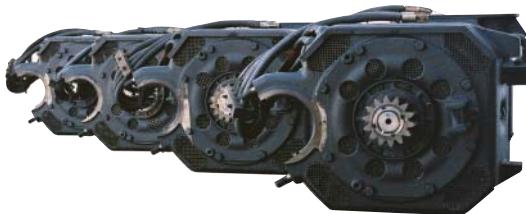
Ресурсы цехов

В наших хорошо оснащенных цехах обслуживания мы предлагаем полное обслуживание как больших, так и маленьких электродвигателей. Мы можем обеспечить любой тип обмотки и ремонта машин весом до 20 т.

В нашем хорошо оснащенном механическом отделе, в котором среди прочих машин установлено оборудование с функцией автоматизированного проектирования и изготовления (CAD/CAM), мы можем быстро произвести совершенно новые детали двигателя, например большой торцевой щит. Наш цех обслуживания всегда открыт для наших клиентов: 24 часа в сутки 365 дней в году.

Двигатели высокого напряжения

BEVI осуществляет как частичную, так и полную обмотку двигателей высокого напряжения. Готовые катушки производятся либо в наших собственных цехах, либо в сотрудничестве с признанными международными производителями.



Тяговые двигатели

Наш цех предлагает обслуживание, капитальный ремонт и обмотку различных типов тяговых двигателей. Используя новые методы диагностики и обслуживания, мы можем оптимизировать профилактическое техническое обслуживание и ремонт различных типов тяговых двигателей.



Трансформаторы

BEVI занимается обслуживанием как больших силовых трансформаторов, используя атомную энергию, так и маленьких распределительных трансформаторов. Обслуживание может включать в себя перемотку или перекомпоновку обмотки низкого и высокого напряжения, модернизацию трансформаторных сальников и т.д. Мы проводим анализ масла, а также фильтрацию и очистку, например, с помощью высоковакуумных фильтров.



Балансировка

Оборудование, которое мы используем для балансировки, очень точное и чувствительное. Мы можем проводить динамическую балансировку в двух плоскостях; например, в соответствии с различными стандартами ISO. Мы занимаемся балансировкой многих различных видов вращающихся машин и роторами электромашин весом до 3 тонн и диаметром до 1.6 м.

— Гидроэнергетика для выработки не загрязняющей окружающую среду энергии —



Большие генераторы

Наши генераторы с непосредственной связью (мощностью до 20 МВ.А) ценятся за их высокую эффективность и тихий режим работы. Мы продали значительное количество этих генераторов в Скандинавские страны и в другие страны мира. Поставки осуществляются в тесном сотрудничестве с одним из ведущих европейских производителей. Мощность генераторов может достигать 13.8 кВ, вес доходить до 100 тонн.



Небольшие генераторы BEVI

Наши небольшие, обладающие уникальным дизайном генераторы с непосредственной связью конструируются и производятся на нашем заводе в Бломстремала. Гидрогенераторы выпускаются в различных модификациях (мощностью до нескольких МВ.А) и имеют специальные приспособления для турбин.



Контрольное оборудование

BEVI производит надежные контрольные системы для полной автоматизации работы гидроэлектростанций. Функции эксплуатации, контроля и подачи аварийного сигнала могут активизироваться с помощью пульта дистанционного управления, через Интернет или систему связи GSM. Оборудование позволяет осуществлять точное регулирование уровня воды. Вид пульта оператора, дизайн дисплея и программы дисплея могут варьироваться. Контрольное оборудование BEVI подходит к различным модификациям турбин Kaplan, Francis и Pelton. Обычно оборудование поставляется с системой возбуждения и распределительной аппаратурой высокого или низкого напряжения. Для асинхронных генераторов мы поставляем конденсаторные батареи. BEVI также занимается поставками систем контроля щитовых плотин и сороудерживающих решеток.



Статические системы возбуждения

Системы возбуждения BEVI на базе программируемого логического контроллера (PLC) могут поставляться отдельно как самостоятельное оборудование для модернизации гидроэлектростанций; или могут быть приспособлены к различным системам регулирования в качестве возбудителя или устройства, напрямую подпитывающего контактные кольца генератора. Мы также поставляем системы для бесщеточных возбудителей. В оборудование могут встроены различные типы систем контроля за ротором.

— Гидроэнергетика для выработки не загрязняющей окружающую среду энергии —



Бесщеточные системы возбуждения

Преобразование конструкций старого поколения генераторов в бесщеточные конструкции – еще одна сфера специализации BEVI. Эта новая конструкция позволяет улучшить условия эксплуатации генераторов на электростанциях и продлевает срок службы обмотки генераторов за счет уменьшения количества угольной пыли.

Контроль за параметрами

Программа BEVI для осуществления функционального контроля за автоматизацией, сигнализацией и работой генераторов на электростанциях может давать подтверждения релейной защиты и вести контроль за аккумуляторами и контактной поверхностью переключателей, а также формировать ИК-изображения шинных и кабельных соединений и проверять изоляционную систему генераторов.



Трансформаторы

Трансформаторы с низким коэффициентом потерь энергии используются для производства и распределения энергии. Производятся два вида трансформаторов: с масляным охлаждением и с герметизацией эпоксидной смолой. Возможны модификации в соответствии с требованиями клиента.

Обмотка и капитальный ремонт генераторов

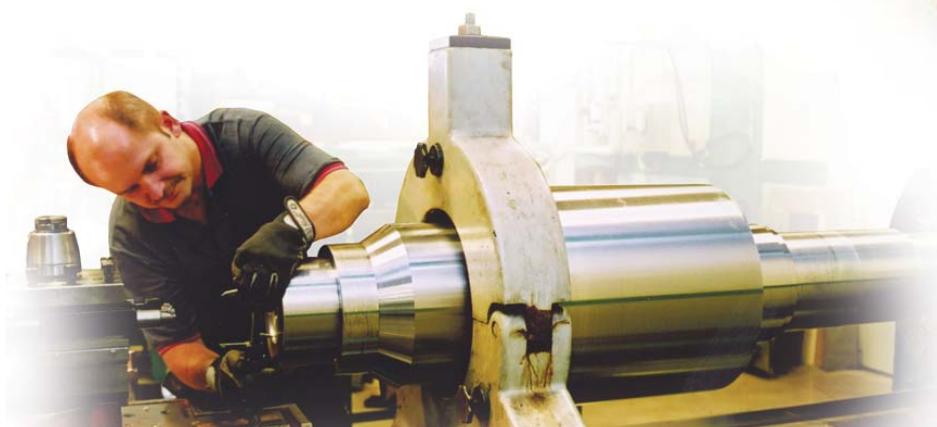
Полное обслуживание и капитальный ремонт гидрогенераторов предлагается как на станциях наших клиентов, так и в наших хорошо оборудованных цехах обслугивания в Бломстермала. Мы производим текущий и капитальный ремонт, а также замену различных видов обмоток, вращающихся элементов или подшипников скольжения, сердечников или охладителей. Также мы меняем конфигурацию генераторов: например, переводим их из горизонтального в вертикальное положение. Мы работаем со всеми видами обмоток как высокого, так и низкого напряжения. При замене напряжения обмотки мы проводим детальные расчеты, помогающие оптимизировать характеристики машины.



Фотографии наших товаров



Производство



Excellence in Electric Drives and Power Generation

Фотографии наших товаров

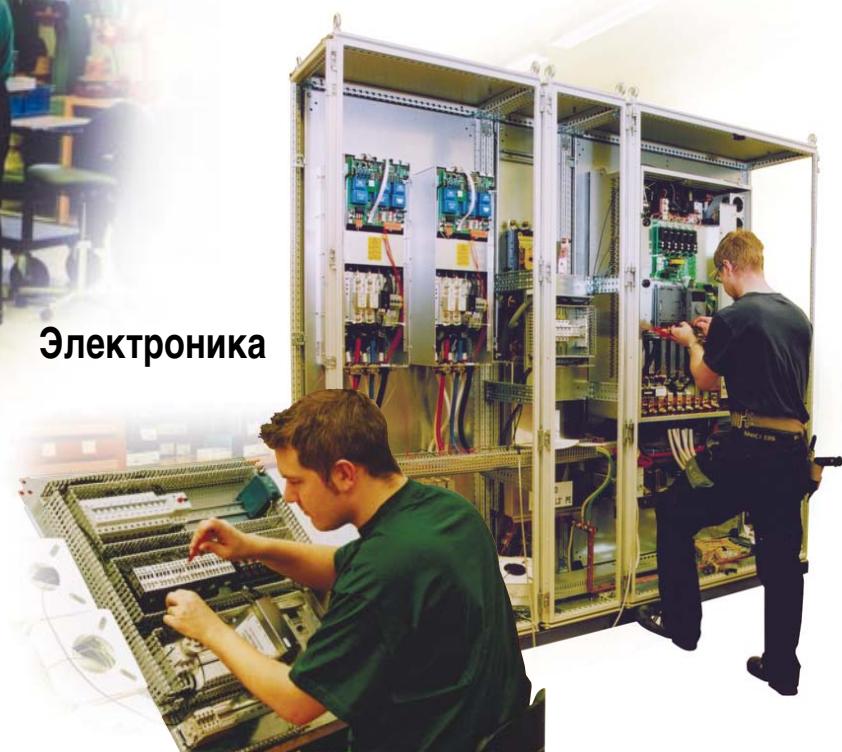


Обслуживание

Автоматизация



Электроника



Excellence in Electric Drives and Power Generation



Почему BEVI так хорошо подходит для требовательного клиента, заботящегося об окружающей среде?

Дело в нашем происхождении и месторасположении. Мы были основаны вскоре после начала электрификации в Швеции. Более чем 100 лет назад наши предки произвели первые электрические двигатели, что тогда было сенсацией. Это то наследие, которое мы помним и бережно храним. Производство двигателей продолжается на нашем заводе в Бломстремала, в яркой и красивой области Смаланд.

Все это время мы охраняли и продолжаем охранять нашу журчащую реку, даже когда мы одолживаем у нее воду лишь на несколько секунд, чтобы произвести энергию. Мы действуем согласно традиции воспроизведения энергии, и поэтому все наши товары: и те, которые производят энергию, и те, которые потребляют энергию – должны быть с высоким энергетическим КПД. Этот принцип применяется, конечно, и в экономии энергии.



Bevvägen 1, SE-384 30 Blomstermåla,
Tel. +46 499 271 00, Fax +46 499 200 08
E-mail: sales@bevi.se www.bevi.se

BEVI Nord AB
Kontaktvägen 8
SE-901 33 Umeå
Tel. +46 90 70 44 30
Fax +46 90 13 96 60
E-mail: bevinord@bevi.se
www.bevi.se

BEVI A/S, Danmark
Baldersbuuen 14
DK-2640 Hedehusene
Tel. +45 39 67 36 05
Fax +45 39 67 56 60
E-mail: bevi@bevi.dk
www.bevi.dk

BEVI Norge A/S
Ulvenveien 90 B
NO-0581 Oslo
Tel. +47 22 07 66 50
Fax +47 22 72 16 69
E-mail: info@bevi.no
www.bevi.no

BEVI Finland OY AB
Hannuksenpelto 6
FI-02270 Espoo
Tel. +358 9 2709 1210
Fax +358 9 2709 1219
E-mail: info@bevi.fi
www.bevi.fi

BEVI Est OÜ
Pärnu mnt. 238
EE-11624 Tallinn
Tel. +372 6828 755
Fax +372 6828 754
E-mail: bevi@bevi.ee
www.bevi.ee

BEVI UAB
Savonoriu 219
LT-02300 Vilnius
Tel. +370 5 2611 112
Fax +370 5 2032 177
E-mail: info@bevi.lt
www.bevi.lt

BEVI CHINA
Room 801, Shanghai
201 Xin Jinqiao Road
Pudong New District
201206 Shanghai
Tel. +86 21 5032 5200
Fax +86 21 5032 5202
E-mail: sales@bevi.cn
www.bevi.cn