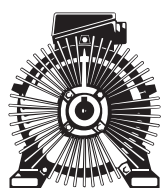
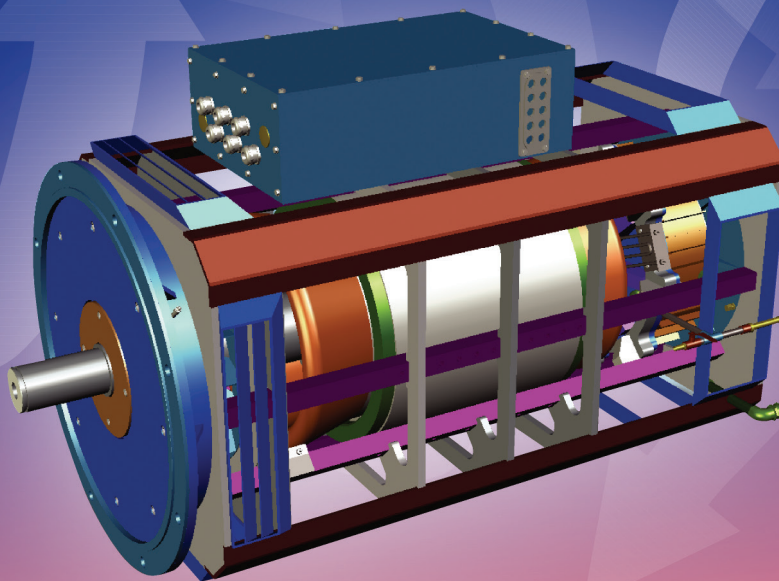


Совершенные электроприводы и генераторы энергии



BEVI®

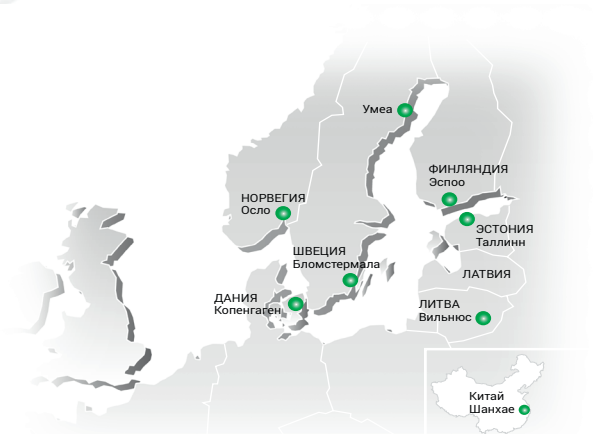
BEVI в Европе

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.



Швеция: в Бломстермала (40 км к северу от Кальмара) 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 Ailes 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.

Китай: BEVI открыл новую дочернюю компанию BEVI Китай в Шанхае. Офис находится в Pudong Новом Районе. Главная деятельность будет поставлять BEVI изделия Европейским компаниям, которые перемещают производство в Китай также помогать с контролем качества. Некоторая часть экспорта будет обработана из этого офиса.

Надёжные товары от надёжного поставщика



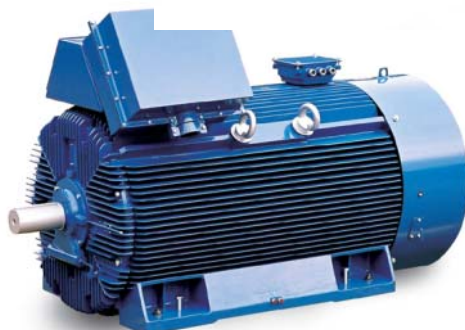
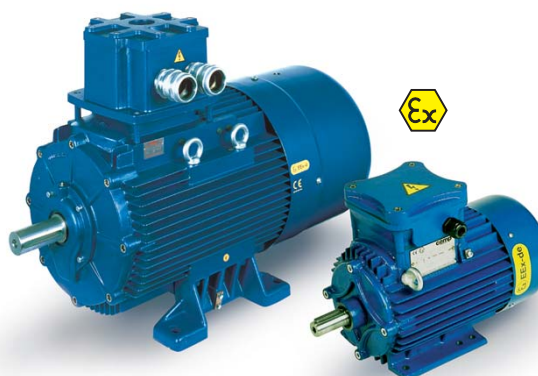
Высококачественные двигатели из серии Sg/Sh (предлагаемые также и в высокотемпературной серии) с подшипниками, выдерживающими большие нагрузки, являются наиболее известными товарами BEVI. Благодаря продажам этих двигателей, BEVI удалось занять ведущую позицию на рынке.

Двигатели 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.



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

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



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.

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.

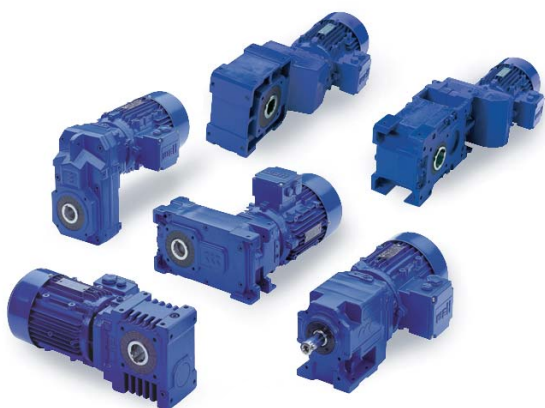


BEVI может выступать хорошим партнёром для предприятий, работающих в производственных отраслях промышленности. Среди выпускаемых нами товаров Вы можете найти много разновидностей термозащитных элементов, таких как термopредохранители, терморезисторы, РТ-100 и др. Мы обеспечиваем высокое качество в тесном 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!

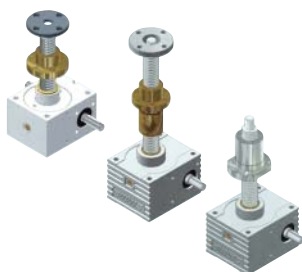


Надёжные товары от надёжного поставщика



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.



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

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



Excellence in Electric Drives and Power Generation

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.



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.

Обучение в BEVI

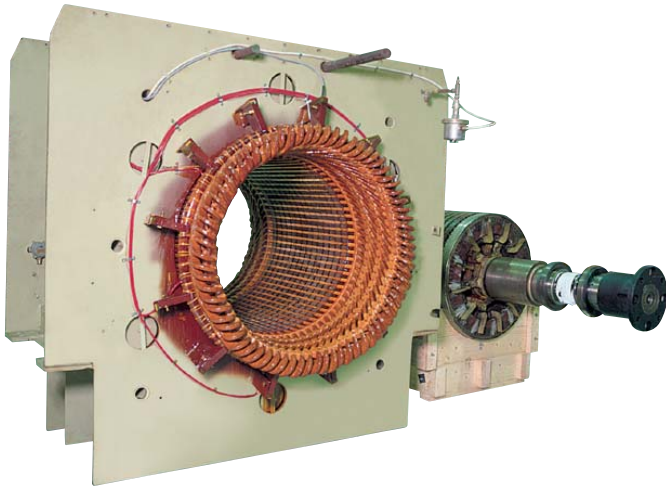
Многие клиенты обращаются в BEVI, чтобы пройти курсы по вращающимся машинам, генераторам, преобразователям частоты и т.д. Спектр предлагаемых курсов очень широк: простейшие курсы могут ограничиваться кратким обзором работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором, а специализированные касаться 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.



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



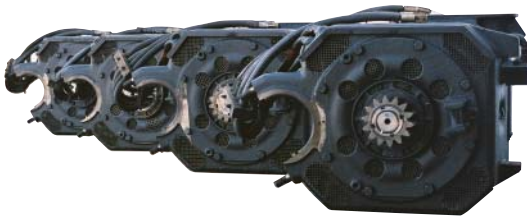
Двигатели высокого напряжения

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.

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 оснащем 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.

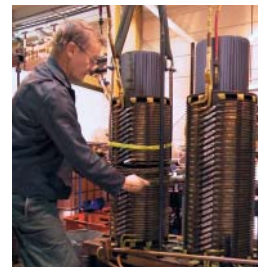


Тяговые двигатели

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.



Excellence in Electric Drives and Power Generation

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 Бломстермала. 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.



Excellence in Electric Drives and Power Generation

— 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

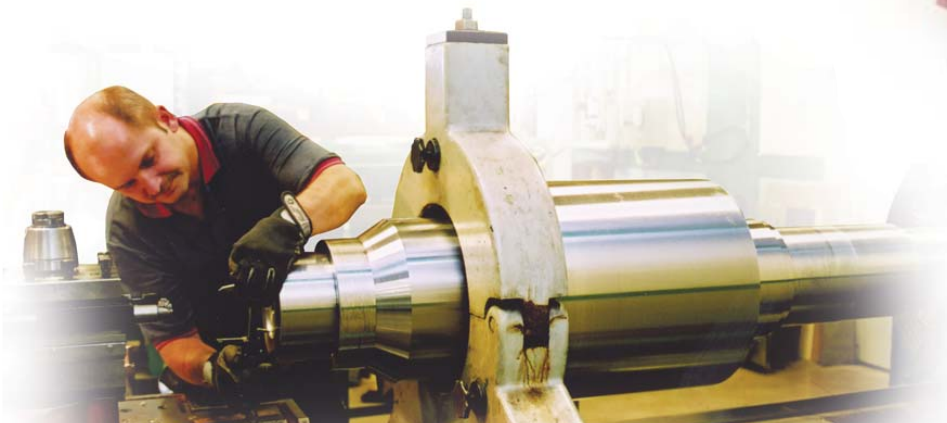
Полное обслуживание и капитальный ремонт гидрогенераторов предлагается как на станциях наших клиентов, так и в наших хорошо оборудованных цехах обслуживания в Бломстермала. Мы производим текущий и капитальный ремонт, а также замену различных видов обмоток, вращающихся элементов или подшипников скольжения, 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



Фотографии наших товаров

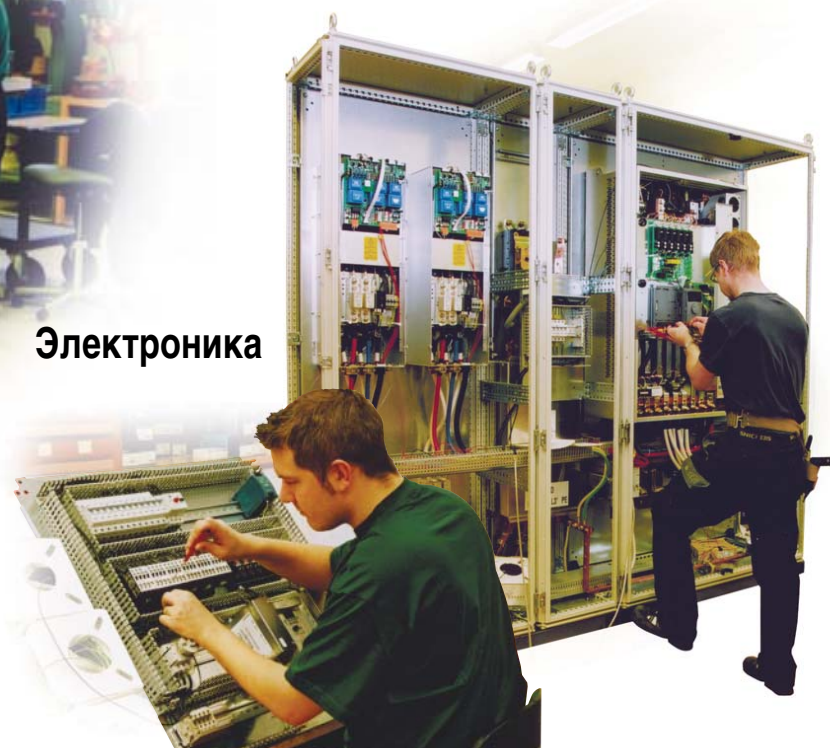


Обслуживание

Автоматизация



Электроника



BEVI[®]

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 Бломстермала, в яркой и красивой области Смаланд. Все это время мы охраняли и продолжаем охранять нашу журчащую реку, даже когда мы одалживаем у нее воду лишь на несколько секунд, чтобы произвести энергию. Мы действуем согласно традиции воспроизводства 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.



Bevivägen 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
Baldersbuen 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 AS
Bjørnerudveien 13
NO-1266 Oslo
Tel. +47 22 61 54 42
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
Savanoriu 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
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