



Задавая стандарты в инновациях и эффективности

Промышленные отопительные установки и системные решения



BOSCH

Разработано для жизни



Всё для одной цели: эффективного использования энергии

Эффективное использование энергии является решающим фактором успеха. Bosch — это Ваш партнёр в области передовых технологий и инновационных решений. Мы предлагаем качественные решения сложных задач в производстве тепла и пара практически для всех отраслей. Вместе с нашим огромным опытом в производстве, качественном вводе в эксплуатацию, поддержке клиента от момента заказа до реализации готового проектного решения мы имеем огромный опыт. Оборудование выпускается с высоким уровнем качества, которое есть только у Bosch. Полагайтесь на наших опытных экспертов и на лучшие решения для Вашего бизнеса.

Опора на реальный опыт при решении индивидуальных задач

Если у Вас есть нестандартная задача, то Bosch разрабатывает для Вас индивидуальное решение именно для данного проекта. Применяя опыт, полученный в ходе реализации большого количества проектов, и опираясь на знания наших специалистов, собранные в течение многих десятилетий, Bosch и сейчас продолжает накапливать знания.

Наша современная техника работает для Вас

Bosch — это имя, уникально олицетворяющее инновационную технику. Многолетняя традиция успешных разработок является основой для лучших систем энергоснабжения зданий с максимально бережным отношением к окружающей среде за счет максимального использования энергии топлива. Высокая надёжность и долговечность внедряемых решений задаёт стандарты в течение многих десятилетий.

Принять на себя ответственность. Экономическую и экологическую

Не только законодательные рамочные условия являются определяющим критерием деятельности Bosch как в Германии, так и за ее пределами, но также и высокий уровень внутренних стандартов к принимаемым решениям в области использования электрической, солнечной и тепловой энергии. Потому что экономное использование природных ресурсов является одним из решающих факторов продолжения жизни человечества.



Компетенция на всех уровнях — в этом Вы можете быть полностью уверены

Самые разнообразные технологии должны быть максимально согласованы между собой. Решения от Bosch — это решения для каждого конкретного случая, мы обращаем внимание на систему в целом, от момента консультирования и проектирования — до долгосрочного сотрудничества, обеспечивающего эффективную и безопасную эксплуатацию Вашего оборудования.

Стадии проекта	Предложение услуг для Вашего проекта
<p>Консультирование и проектирование</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Консультирование, основанное на Ваших индивидуальных требованиях к готовому проектному решению ▶ Учёт особенностей местных норм и правил для принятия решений ▶ Предложение по всему объёму Вашего проекта ▶ Расчёт системы и концептуальный подход ▶ Предоставление всей необходимой документации ▶ Анализ проектной документации
<p>Планирование до момента ввода в эксплуатацию</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Транспортировка и поставка ▶ Поддержка со стороны производителя оборудования ▶ Шеф-монтаж ▶ Ввод в эксплуатацию ▶ Многодневная пробная эксплуатация ▶ Приёмка в эксплуатацию
<p>Концепция сервиса</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Служба работы с клиентами в соответствии с плановыми техническими обслуживанияами с соблюдением местных норм и правил ▶ Ревизии и поддержание в исправном состоянии ▶ Дистанционный контроль работы оборудования ▶ 24-часовая готовность ▶ Обучение и практические занятия для персонала

Продукты и решения для высокой эффективности работы оборудования

Совершенно не важно, какой источник энергии Вы желаете использовать: Bosch подготовит для Вас наиболее точное экономическое и экологическое решение. Большой ассортимент оборудования и принадлежностей, применимых для самых разнообразных секторов рынка, является основой для индивидуально создаваемых систем, с помощью которых Вы сможете решить свои задачи.

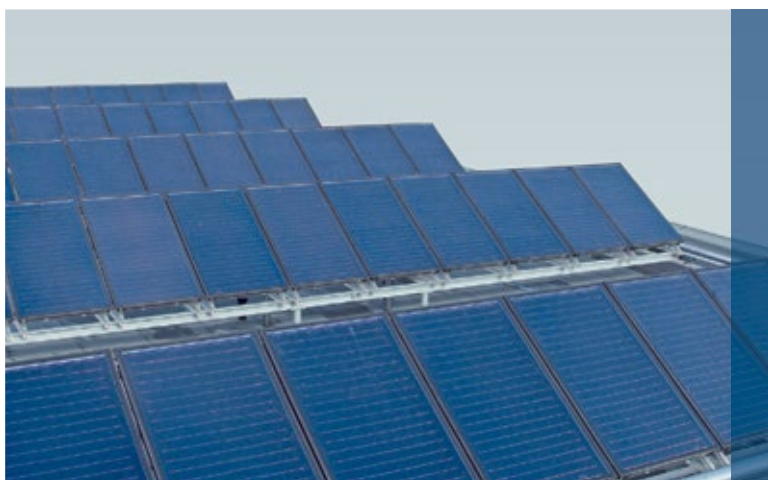
Котлы большой мощности

- ▶ Паровые, теплофикационные и отопительные котельные установки
- ▶ Возможность индивидуального конфигурирования
- ▶ Модульная система сборки всей установки
- ▶ Единичные мощностные показатели до 38 мВт или 55 тонн пара в час
- ▶ Жидкие и газообразные виды топлива
- ▶ Высокая эксплуатационная готовность и эффективность
- ▶ Давление до 30 бар



Коммерческие гелиотермические установки

- ▶ Комплексные системы для приготовления горячей расходной воды и поддержки отопления
- ▶ Готовые системные решения для жилищного строительства, спортивных комплексов, фитнес-центров, гостиниц и водно-оздоровительных курортов
- ▶ Индивидуально конфигурируемые гелиотермические установки до 10 000 м²
- ▶ Максимальная эксплуатационная безопасность благодаря профессиональному управлению



Аккумуляторы для горячей воды

- ▶ Баки-накопители горячей воды и буферные баки для создания большого резерва горячей воды на малой технологической площади
- ▶ Баки-накопители горячей воды с теплообменниками и без теплообменников
- ▶ В горизонтальном или вертикальном исполнении
- ▶ Диапазон объёмов от 300 литров до 6 000 литров



Блочные тепловые электростанции

- ▶ Эффективное производство электроэнергии и тепла с минимальной эмиссией CO₂
- ▶ Блок-ТЭС с электрической мощностью от 19 кВт до 400 кВт – готовые к подключению для работы на природном газе или биогазе с качеством природного газа
- ▶ Системы блок-ТЭС с электрической мощностью до 2 мВт – решения по индивидуальным заданиям заказчиков для работы на биотопливе, жидком и газообразном топливе



Модульные компоненты системы

- ▶ Сконструированы с учётом индивидуальных запросов заказчиков для обеспечения экономически и технологически оптимизированной эксплуатации
- ▶ Газоочистные установки для использования биогаза на блок-ТЭС (ВНKW)
- ▶ Установки по очистке отработанных газов: термическое дожигание для уменьшения показателей вредных выбросов
- ▶ Модули и компоненты для котельных обеспечивают высокую эксплуатационную готовность и энергоэффективность котельных установок
- ▶ Многофункциональная система управления



Повышение эффективности использования энергии:

примеры применения

Электрическая энергия и тепло – важнейшие источники энергии в сфере деятельности человека. Благодаря множеству реализованных проектов во многих отраслях Bosch накопил огромный опыт в сфере разработки и поэтому является Вашим сильным партнёром.

Промышленность и малые предприятия

Энергия в производстве требуется, прежде всего, с целью обеспечения технологических процессов, например, для приводов и средств транспортировки выпускаемой продукции, для обогрева помещений и освещения, для стерилизации продуктов.

При этом, как известно, наибольшее количество энергии затрачивается на производство тепла для технических процессов. Технологическое тепло вырабатывается из разнообразных энергоносителей и транспортируется с помощью различных сред, например, перегретой воды, пара или перегретого воздуха. Электрический ток необходим, прежде всего, для питания электродвигателей, освещения или гальванических процессов. Наряду с технологическими целями тепло находит также применение для обогрева помещений и приготовления горячей расходной воды.

Системы Bosch точно рассчитываются под Ваши запросы и находят многогранное применение почти во всех промышленных сферах, например, при производстве напитков, продуктов питания, кормов, лекарств, химических и нефтехимических продуктов, бумаги, картона, печатных изданий, стройматериалов, а также в прачечных и в химчистках. При этом внимание фокусируется на надёжности снабжения, энергоэффективности и экономичности.

Здания и сооружения

Крупные комплексы зданий или такие сооружения как больницы, офисные центры, плавательные бассейны, пенитенциарные учреждения, жилищно-коммунальные комплексы, отели или дома престарелых нередко нуждаются в электрическом токе, горячей воде и отоплении круглосуточно. Очень часто идеальная концепция энергоснабжения содержит в себе наряду с инновационной системотехникой для котельных также и другие важные компоненты, например, объединение производства тепловой и электрической энергии, тепловые насосы или гелиосистемы.

Поставщики электроэнергии, автономные и централизованные тепловые электростанции

Bosch – это Ваш компетентный партнёр по всему миру. На многих предприятиях теплоснабжения современные промышленные котлы и объединение производства тепловой и электрической энергии дополняют систему эффективного производства и поставки энергии.



Bosch — партнёр для Вашего успеха

в достижении эффективности и экономичности

Надёжными решениями мы поддерживаем Вас в преодолении вызовов энергетики и техники кондиционирования воздуха.

Фундаментальное ноу-хау

Группа компаний Bosch сочетает знания специалистов, с накопленным в течение многих десятилетий практическим опытом. Множество наших реализованных проектов во всех сферах и отраслях экономики говорят сами за себя. Благодаря эффективной связи с заказчиками наши специалисты всегда в курсе актуальных событий и наилучшим образом знают современные требования.

Техника, идущая новыми путями

Bosch относится к лидерам инновационных технологий. Например, уже с 2005 года настойчиво разрабатывает утилизаторы избыточного тепла. Поэтому Bosch и в этой относительно молодой области получения электрического тока из избыточного тепла обладает широким спектром ноу-хау и надёжным эксплуатационным опытом.

Наивысшее качество — наш принцип

Качество продуктов от Bosch пользуется наивысшим международным признанием. Одинаково действующие во всем мире стандарты организации и производства обеспечивают безупречную работу Вашего оборудования Bosch.

Сервис в мировом масштабе

Bosch всегда рядом с Вами — по всему миру — чтобы обеспечить успех Вашего проекта. От основательного консультирования и до службы помощи во внештатных ситуациях: филиал Bosch или один из наших партнёров всегда находится в радиусе досягаемости и готов поддержать Вас разносторонним сервисом.

Центры технических тренингов

Базисом для надёжной долгосрочной эксплуатации Вашего оборудования является хорошо обученный персонал. В центрах технических обучений Bosch Ваши сотрудники во время обучения и повышения квалификации узнают всё о современных системах отопления и охлаждения.



Бош Термотехника Украина

Крайняя 1

02660 Киев

Телефон +380 44 390 71 93

Факс +380 44 390 71 94

tt@ua.bosch.com

www.bosch-industrial.com/ru/

© Bosch Industriekessel GmbH |

Иллюстрации используются только в
качестве

примеров | Компания оставляет за собой

право вносить изменения | 07/2012 |