

МНОГОВЕКОВОЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ BUDERUS

С сентябрьского номера открывается новая рубрика «Школа Buderus», цель которой не только знакомить читателей с новинками, выпускаемыми всемирно известным немецким производителем отопительной техники, а и оказывать технические консультации специалистам, освещать актуальные темы, обсуждать интересные вопросы.

Продукция марки Buderus давно известна украинскому потребителю и специалистам, работающим в отрасли отопительной техники.

Сегодня Buderus предлагает широкий спектр оборудования для систем отопления и теплоснабжения: низкотемпературные водогрейные газовые и жидкотопливные котлы; конденсационная техника; парогенераторы и паровые котлы; котлы на твердом топливе; системы автоматики для любых схем отопления и ГВС — от простой квартиры до сложных котельных промышленного назначения; бойлеры; стальные радиаторы; комплектующие и принадлежности для систем отопления и т.д.; солнечные коллекторы и калориферы.

Все это стало возможным благодаря многовековому опыту компании, постоянному развитию и усовершенствованию выпускаемой техники. Buderus прошел путь от изготовления чугунных изделий для печей и очагов через технически совершенные печи для отопления в 19 веке к высококачественной продукции в 20 столетии и до производства инновационной отопительной техники в 21 веке. Это одно из старейших в Европе предприятий, история которого началась в 1731 году.

Думаем, что знакомство с продукцией марки Buderus логично начать с представления компании. Мы попытаемся кратко изложить историю Buderus, и самое главное — эволюционный путь развития отопительной техники.

Основал предприятие *Иоганн Вильгельм Будерус*, арендовав металлургический завод Фридрихсхютте в Лаубахе, Обергессен, на котором на древесном угле производились отливки и чугуны для дальнейшей переработки.

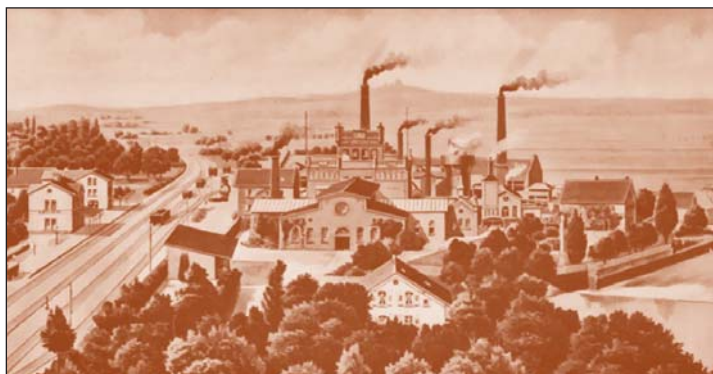
В середине 90-х годов 19 века налаживается производство отопительных и кухонных печей, а также отливка секций для чугунных котлов под заказ после присоединения заводов Хирценхайн в Фогельсберге и Майн-Везер в Лолларе. В это же время для производства котлов собственной конструкции начинаются проектные работы и

Buderus получает первый патент. Одновременно с этим налаживается производство чугунных радиаторов.

В 1911 году заводы Buderus основывают сбытовую фирму «Торговое общество Будерус Г.м.б.Х» с резиденцией в Ветцларе и строятся склад в Берлин-Шенеберге. Отныне расположенные по всей Германии и в ближайшем зарубежье филиалы продают в дополнение к собственному ассортименту продукции также принадлежности для отопления.

Buderus становится предприятием, предлагающим весь комплекс продукции в секторе отопительной техники.

В это же время котлы большой мощности впервые поставляются с горелкой на жидком топливе. А в 30-х годах начинается изготовление стальных радиаторов из штампованной листовой стали посредством сварки. С 1936 года внедряется новый котел большой мощности на угле. Уголь из бункера равномерно ссыпается на расположенные наклонно колосники. В том же году зафиксирован наивысший уровень производства оборудования во времена третьего рейха. В последствии ограничение выпуска гражданской продукции приводит к сокращению объемов производств, и только в 1946 году стало возможным отлить первые секции котлов и возобновить выпуск котлов.



В 50-х годах начинаются масштабные инвестиции в Лолларе. На заводе устанавливаются современные установки и обновляется оборудование.

Уже в 60-е годы Buderus выводит на рынок новый тип котла «**Loganatherm**» с интегрированным накопительным баком горячей воды. А в старой фамильной вилле в парке завода Лоллар открывается информационный центр Buderus — первый в отрасли отопительной техники, который служит для повышения квалификации сотрудников специализированных предприятий.

Последующими своими разработками Buderus устанавливает критерии для всей теплотехнической отрасли. Это и газовый отопительный котёл «**Loganagas**» со встроенной атмосферной горелкой. Топочная камера этого котла снабжена расположенными вертикально водяными камерами с ребрами для повышения коэффициента полезного действия котла. И котёл под маркой «**Ecomatic**» с плавным регулированием рабочей температуры отопительного котла в зависимости от наружной температуры, и чугунный секционный котёл «**Ecomatic-Plus**» — конденсационное оборудование будущего, использующее теплоту конденсации дымовых газов. Передача дополнительного тепла, ставшего доступным таким образом, теплоносителю отопительной системы означает новое измерение экономической эксплуатации отопительной техники.

В начале 90-х годов 20 века предприятие изменяет организационную структуру своего сбыта внутри страны, создав сбытовые области Север, Центр и Юг. К ним добавляется область Восток. Учитывая все возрастающий спрос в Восточной Германии, создается производственное отделение в соответствии с западными стандартами. В это же время при помощи первых четырёх инфомобилей Buderus закладывает основу для современного, мобильного информирования клиентов.

Слияние с голландской группой «Нефит», европейским лидером в производстве настенных газовых конденсационных отопительных котлов, а также компанией «Солар Диамант Системтехник», ведущим производителем в секторе оборудования для использования солнечной энергии, усилило позиции Buderus на рынке и подтвердило статус производителя с системным подходом к решению вопросов в области теплообеспечения.

Наряду с этим Buderus представляет новое поколение энергосберегающих

жидкотопливных горелок голубого пламени, которые обеспечивают полное сгорание топлива. В качестве предприятия, предлагающего весь комплекс продукции, Buderus представляет блочные теплоэлектроцентрали в дополнение к обычным котельным установкам на объектах, где есть одновременная потребность в электроэнергии и тепле.

К значимым достижениям компании относится представление котлов нового дизайна и оснащенных атмосферной горелкой с предварительным смешиванием. На основе запатентованной технологии **Thermostream** удаётся предотвратить понижение температуры ниже точки росы в топочной камере, а значит, низкотемпературную коррозию котла путем смешивания теплой воды из подающей линии с холодной водой обратной линии.

100 лет спустя после получения первого патента в 1998 году выпускается 5-ти миллионный чугунный котёл. В юбилейный год начатая в начале 90-х годов модернизация завода в Лолларе завершается, что обеспечило оптимальные условия работы для сотрудников.

Развитие компании не останавливается и в 2001 году большой интерес привлекает газовый тепловой насос «**Loganova GWP**» для отопления жилых помещений и подогрева питьевой воды с годовым КПД примерно 130 % при учёте использования тепла окружающей среды, например, из воздуха или почвы. А новый котёл «**Logano G134 multi-gas**» оснащен инновационной, саморегулирующейся горелкой, которая автоматически реагирует на используемый вид топлива.

Собственная фотогальваническая система «**Logasol PV**», благодаря которой солнечный свет преобразуется с электрическую энергию, выходит на рынок в 2002 году. Тем самым программа использования солнечной энергии Buderus приобретает завершенность.

К выдающимся новинкам, представленным компанией Buderus на выставке ISH-2003, относятся компактные, исключительно маломощные, располагаемые возле стены конструкции на жидком топливе в низкотемпературном и конденсационном исполнениях. Премии за дизайн удостоен чугунный компактный напольный конденсационный котёл «**Logano plus GB135**» на жидком топливе в диапазоне мощностей для объектов с системой регулирования новой конструкции «**Logamatic EMS**».

Знаменательное событие произошло в 2003 году в отопительной отрасли: по-

сле покупки компанией **Robert Bosch** контрольного пакета акций концерна **Buderus AG** было образовано новое структурное подразделение группы Bosch с наименованием **BBT**

Thermotechnik (Bosch-Buderus Thermotechnik), которое стало самым крупным производителем и продавцом отопительной техники в Европе. Вновь образованная компания насчитывает около 10,5 тысяч сотрудников в разных странах мира, а ее оборот в 2003 году достиг 2 миллиардов Евро, из которых 52 % — за счет зарубежных представительств компании. Благодаря

слиянию нескольких производителей под один купол, расширился спектр продукции, которая теперь производится на 16 заводах в семи странах Европы и Азии.

Без преувеличения к историческим вехам развития компании можно отнести расширение рынка сбыта оборудования Buderus в восточной Европе. Это достигнуто путем открытия официальных торговых представительств в России в 2004 году, а в Украине в 2005 году. Деятельность представительств направлена на предоставление работающим в отрасли теплоснабжения компаниям широкий спектр теплотехнической продукции, а также обеспечение сервисной и информационной поддержкой. □

