Heizomat®

Энергия в круговороте природы

Отопительные системы

HSK-RA



RHK-AK



Heizomat®

Энергия в круговороте природы

Werk in Maicha



Предприятие

Предприятие средней величины **HEIZOMAT** было основано в 1982 году инженером Робертом Блоос и до сегодняшнего дня занимается разработками и производством агрегатов и конструкций, позволяющих использовать возобновляемые источники энергии. Благодаря нашим новым идеям и следующими за ними патентами – многочисленные фирмы, предприятия сельского хозяйства и частные



жилища используют растительные, возобновляемые продукты, для удовлетворения своих потребностей в потреблении энергии, более эффективно, чем применяемые во всём мире, ископаемые источники. Коллектив фирмы **HEIZOMAT**, состоящий из, более чем, 180 квалифицированных сотрудников, производит высококачественную продукцию, для использования возобновляемых источников энергии. Производственные прощади предприятия, из размера одного сарая, выросли с 1982 года, до многочисленных цехов, расположенных на двух участках на территории Баварии. Цеха обоих участков успешно отапливаются собственными отопительными системами.

Werk in Heidenheim

Энергия в круговороте природы…

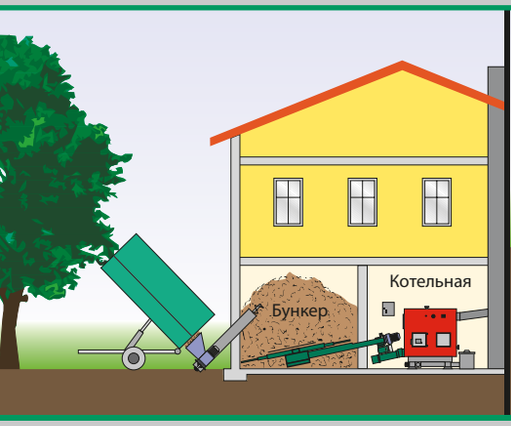
такова философия нашего предприятия

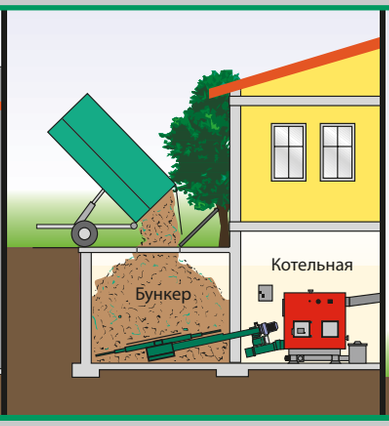
Эту цель мы преследуем планомерно и упорно уже 25 лет со дня основания фирмы.
Через новые идеи применения биомассы для получения энергии, мы даём возможность нашим клиентам просто и с большой комфортностью превращать растительную массу в тепло. Постоянное техническое развитие и совершенствование нашей продукции является ключом к успеху фирмы **HEIZOMAT**.
HEIZOMAT является пионером в деле использования возобновляемых источников энергии. Заготовка – измельчение – подготовка – транспортировка – складирование – сжигание.
Для любого этапа у нас имеется оригинальное решение.
Более 20 000 успешно работающих по всему миру автоматических отопительных систем и измельчительных агрегатов, подтверждают высокое качество и надёжность нашей продукции.

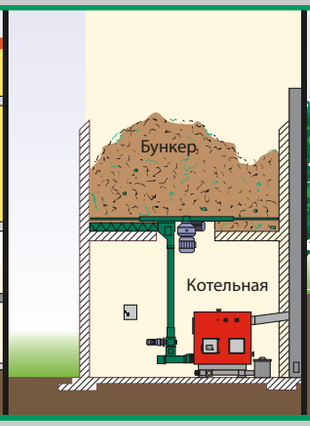


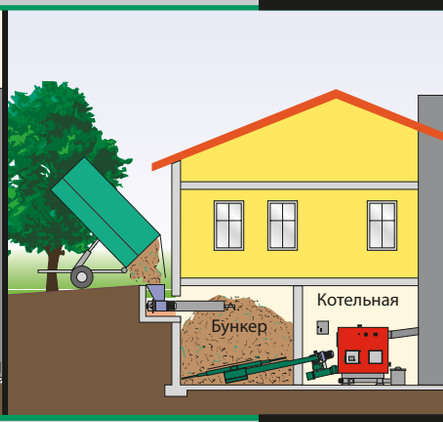
Heizomat

Энергия в круговороте природы













Заполнение бункера

Чем различнее строительные условия, тем гибче наши возможности.

Это означает: Каналы доставки и устройства для транспортировки топлива в бункер, будут построены, как специальные конструкции, и оптимально подходить к любому зданию.



Доставка

Изготавлиемая с 1983 года фирмой HEIZOMAT – суставчатая фреза, как составляющая системы доставки, вследствие надёжности, прочности конструкции и великолепным результатом работы, делает возможным доставку топливного материала из бункера любой конструкции.

Шнековые каналы, со свободной геометрией конструкции, доставляют без проблем биомассу из бункера в топку котла. Надёжность кострукции обеспечивает вал шнека, выполненный из монолитной стали диаметром 50 мм.

Ядром каждой конструкции HEIZOMAT – системы доставки, является планетарный редуктор с передающим усилием до 5 000 нм. Лабиринтное уплотнение корпуса редуктора обеспечивает полную сохранность от попадания пыли и грязи и делает его необслуживаемым механизмом на протяжении всего срока работы. Привод системы доставки осуществляется специальным электромотором с встроенным редуктором.
Ромбовидная форма шнековых каналов позволяет осуществлять доставку различных видов биомассы, различаемых по форме, весу, и размерам (до 50 мм).

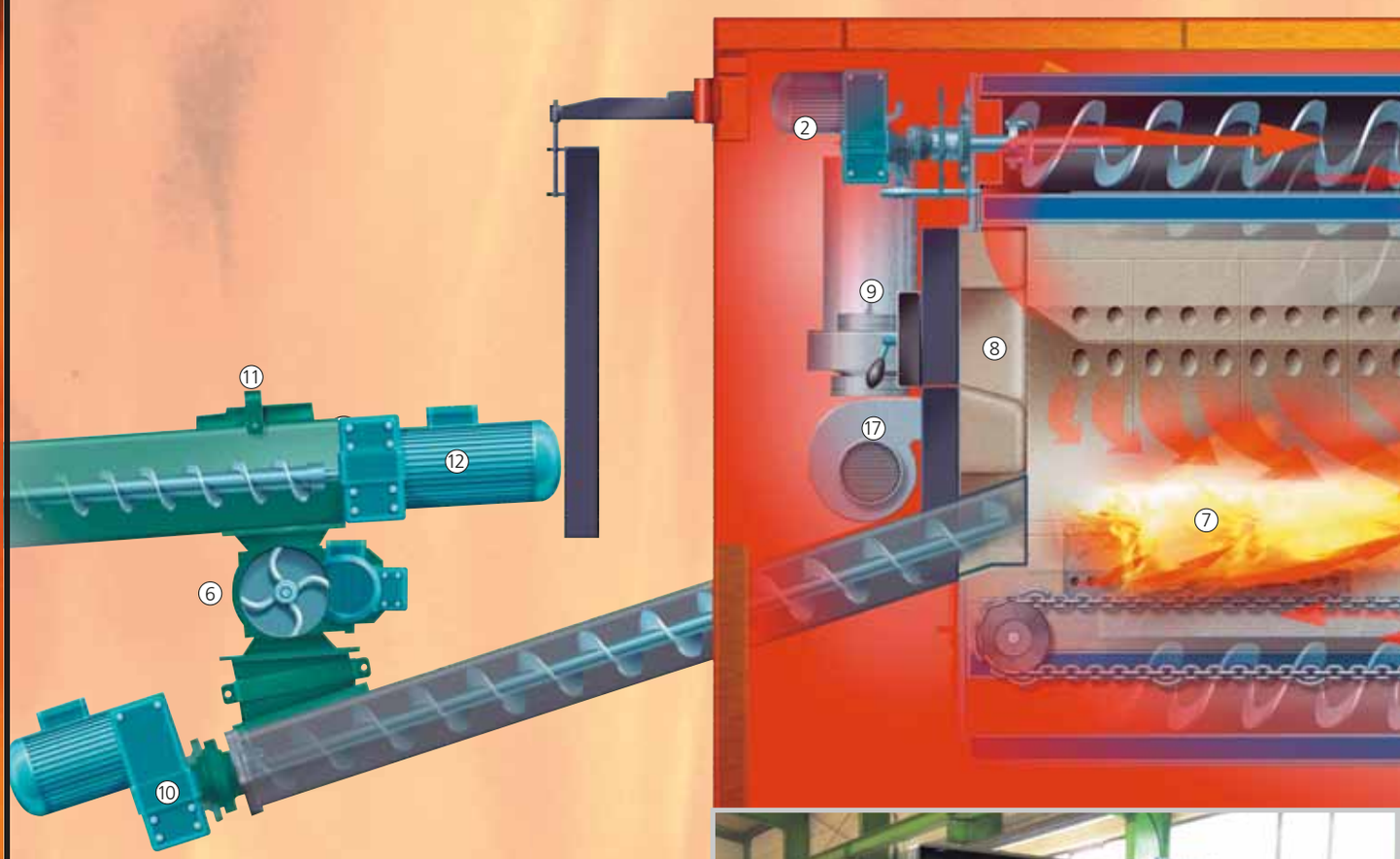




Heizomat®

Энергия в круговороте природы

RHK-AK

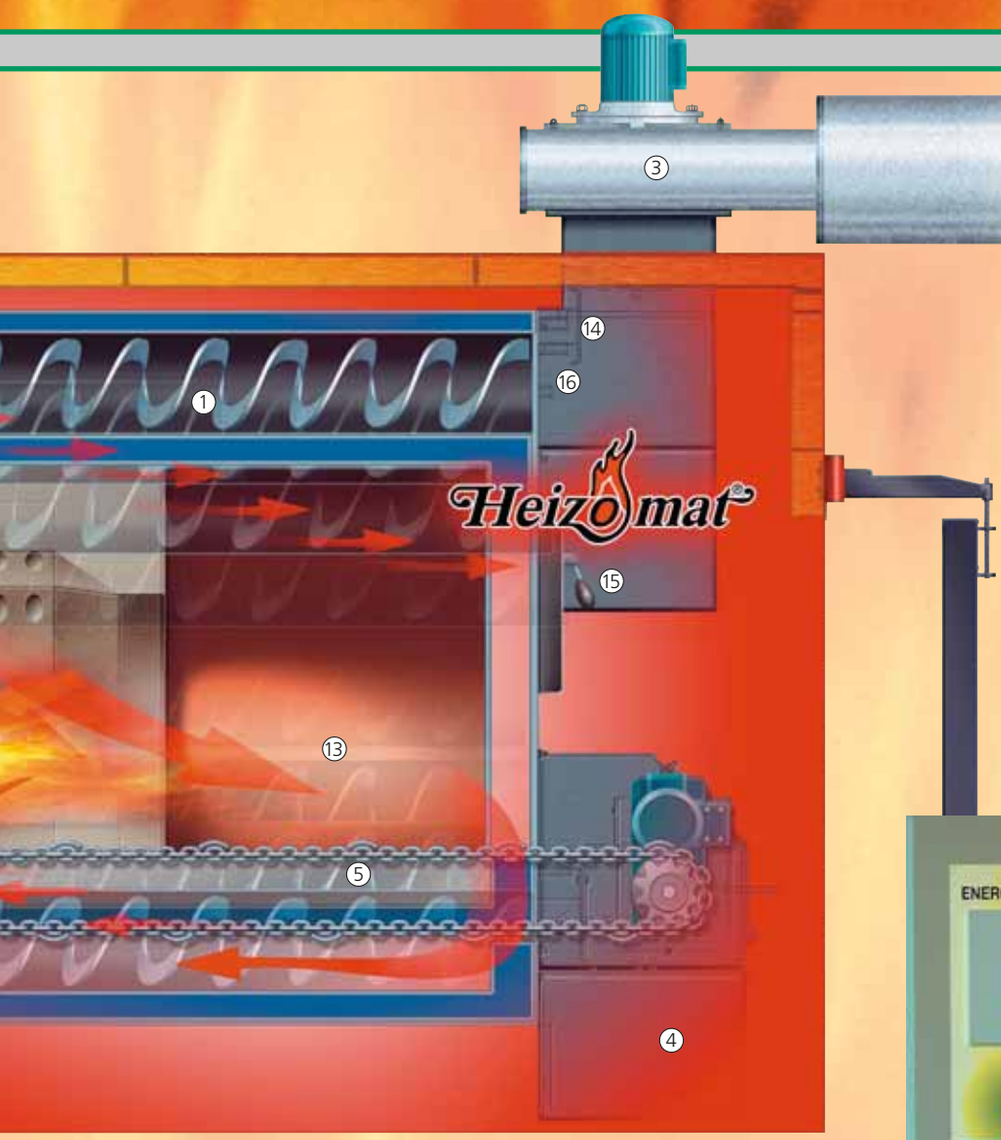






Heizomat

Энергия в круговороте природы



1. Теплообменник с вирбулятором
2. Привод вирбулятора
3. Подсоединение к дымовой трубе/ агрегат принудительной тяги
4. Золосборник
5. Отвод золы
6. Ячеистый шлюз
7. Топка
8. Дверца топки
9. Вторичный поддув
10. Мотор подачи биомассы
11. Крышка подающей шахты
12. Мотор системы доставки
13. Камера дожига
14. Температурный датчик
15. Дверца шлаковой камеры
16. Кислородный датчик
17. Первичный поддув



Силовой шкаф с Touch-Screen панелью управления

Новый энергетический агрегат – задел для будущего

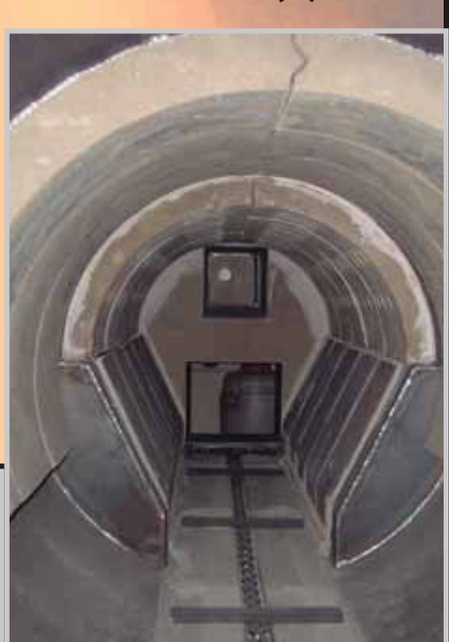
Многообразие биомассы не имеет границ. Задача котлов серии RHK-AK использовать это богатство как топливо.

7 PtТопка круглой формы из шамотного бетона, с системой турбоподдувов гарантирует полное сгорание поступаемого материала.

Распределение потока воздуха первичного поддува обеспечивается по каналам высокотемпературных литых блоков.

Весь материал, медленно продвигаемый цепными лопатками по дну топки, полностью сгорает до достижения шлаковой камеры.

Всё вышесказанное делает наши системы высококонструктивными. При помощи новой техники все горючие материалы, с различными параметрами, могут быть с успехом использованы в топочных устройствах **HEIZOMAT**:



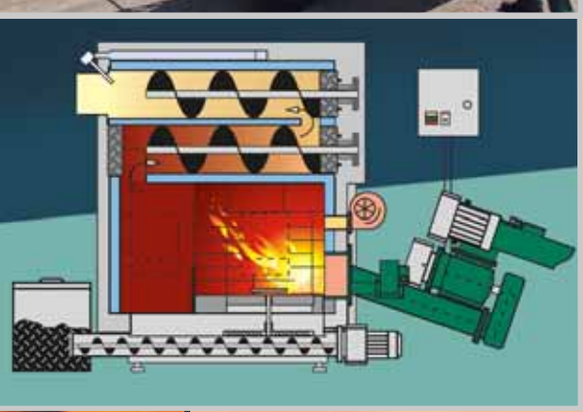
Heizomat®

Энергия в круговороте природы

HSK-RA







Нашим ходовым товаром, как и прежде, остаётся котёл серии HSK-RA. Котлы этой серии, с шамотно-бетонной рубашкой топки, отличаются высоким КПД, стабильной работой, отличными значениями эмиссии в дымовой трубе и простотой управления.

Горение регулируется по значениям кислородного датчика. Подача топлива осуществляется как и в котлах серии RHK-AK многолетнеиспытанной **HEIZOMAT** – системой доставки.

Наивыгоднейшее применение котлов обоих серий лежит в областях с большим кол-вом древесных отходов.

Управление отопительной системой осуществляется приборами «Triac“ или «Touchscreen“



Heizomat®

Энергия в круговороте природы



Ячеистый шлюз

Ячеистый шлюз уже более 20 лет является неотъемлимой частью **HEIZOMAT** – систем. Наш ячеистый шлюз построен по принципу передаточного шлюза и является гарантом от обратного проникновения пламени. Лопасти шлюза выполнены из закалённой стали и заточены. Случайно попавшие крупные части древесины, легко измельчаются лопастями шлюза. Гвоздём программы остаётся электромотор с редуктором обеспечивающий вращение лопастей и передачу вращения с большим моментом силы.



Шнек

Наши многочисленные клиенты хорошо знакомы с высоким качеством исполнения наших **HEIZOMAT** – топочных систем. Бесперебойная работа системы доставки обеспечивается комплектом шнеков с монолитной осью диаметром 50 мм!!!

Только массивное оборудование может гарантировать работу доставки с высокой надёжностью. Острозаточеное полотно шнеков выполнено из нержавеющего материала и мало подвержено износу. Два дополнительных ножа на конце шнека без проблем обеспечивают перерезание длинномерного материала, попавшего в область канала.



Поджиг стержнем накаливания

HEIZOMAT – система поджига из-за многолетней надёжности является уникальной и единственной в мире. С помощью **HEIZOMAT** – поджига становится возможным автоматический поджиг материала независимо от твёрдости древесины. По своим функциям система поджига напоминает высокотемпературный фен и не имеет непосредственного контакта с горючим материалом. Вследствие этого возможна многолетняя эксплуатация этой конструкции.



Кислородный датчик

Кислородный датчик (Ламбда-зонд) постоянный компонент в **HEIZOMAT** – отопительных системах. Показания этого датчика, снимаемого процессором в системе управления и пересчитывая на условия горения, обеспечивает силу потока поддувов и кол-во поступаемого материала в топку, для поддержания оптимального горения и высокого КПД.

Heizomat®

Энергия в круговороте природы

Wer heizt mit Heizomat:



Einfamilienhaus, Meyer Wilfried
91719 Hechlingen a. See, Mittelfranken
Deutschland
HSK-RA 30



Wellness-Bauernhof Weihersmühle
Inh. Bernd Hückl
97650 Fladungen, Unterfranken
Deutschland, **HSK-RA 100**



Landwirtschaftliches Anwesen
Fam. Palleta, 86684 Holzheim
Schwaben, Deutschland
RHK-AK 150



Nürminger Handwerk & Design Zentrum
91595 Burgoberbach, Mittelfranken
Deutschland
RHK-AK 200



Schulzentrum Petersaurach
91580 Petersaurach, Mittelfranken
Deutschland
RHK-AK 300



Christliches Konferenzzentrum
Lancashire
England
RHK-AK 500



Heizomat®

Heizomat
Gerätebau - Energiesysteme GmbH
Maicha 21
91710 Gunzenhausen
Tel. 09836/9797-0
Fax 09836/9797-97
info@heizomat.de
www.heizomat.de

Unser Partner:

Stand 12/07 Art.-Nr. 88-025-010

FORM Tel. 09854/609 · Fax 1474