

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КАМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОПЕЧИ

VOLNA

CE EAC

ISO 9001:2015
Сделано в Беларуси

Более чем 25 лет компания «Вольна» - Ваш надежный партнер в области ремонта и производства электрооборудования. За это время компанией был пройден путь от небольшого завода, до компании с мощной производственной базой, которая позволяет выполнять проекты любой степени сложности, проектировать и изготавливать прогрессивное, надежное оборудование, обладающее высокими эксплуатационными характеристиками и длительным сроком службы.

Компания «Вольна» успешно осуществляет **комплексный подход к оснащению предприятий**, проектирует и изготавливает: промышленные камерные электропечи, пропиточные установки, испытательные стенды электрооборудования, балансировочные станки, установки для наплавки валов и прочее оборудование.

Квалифицированные специалисты компании «Вольна» осуществляют **консультирование на этапе подготовки и составления технического задания**. Наш многолетний опыт в технологических процессах гарантирует, что после целевого консультирования наши клиенты получают желаемое в совместно разработанной концепции.

Электропечи предназначены для различных видов термической обработки изделий, заготовок, материалов, инструментов в пределах 600°C.

Высокая степень автоматизации позволяет осуществлять постоянный контроль основных параметров, обеспечивает оптимальный режим работы оборудования и создание архива данных. Вы можете создавать собственные термические программы и в дальнейшем использовать их путем нажатия клавиши на панели оператора.

Циркуляция воздуха внутри камеры обеспечивает **однородность температуры** внутри рабочей камеры. Система вентиляции обеспечивает **исключение выбросов** в помещение, где данное оборудование расположено.

Теплоизоляция печи позволяет удерживать тепло внутри печи длительное время (4-5 часов) при отсутствии электропитания, что позволяет продолжить цикл сушки после восстановления электропитания с сохранением всех заданных параметров.

Наличие выкатной тележки обеспечивает **удобство загрузки и выгрузки садки** с возможностью сохранения температуры внутри печи.

Электропечи компании «Вольна» **соответствуют стандартам безопасности Технических регламентов Таможенного союза**.

Будем рады, если Вы приобретете в нашем лице поставщика качественного оборудования.

Применение

- Сушка деталей после покраски и пропитки
- Полимеризация материалов
- Сушка увлажненных материалов
- Низкотемпературный и среднетемпературный отпуск деталей из стали
- Сушка композитных изделий
- Нагрев металлов под термообработку и пластическую деформацию
- Отжиг изоляционных материалов, обмоток электрических машин



ПЕЧИ СУШИЛЬНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ

Предназначены для сушки изделий различного назначения, в том числе обмоток электрооборудования в воздушной среде при температуре от +50 до +270°C в стационарных условиях методом потерь на намагничивание внутренних стенок печи.

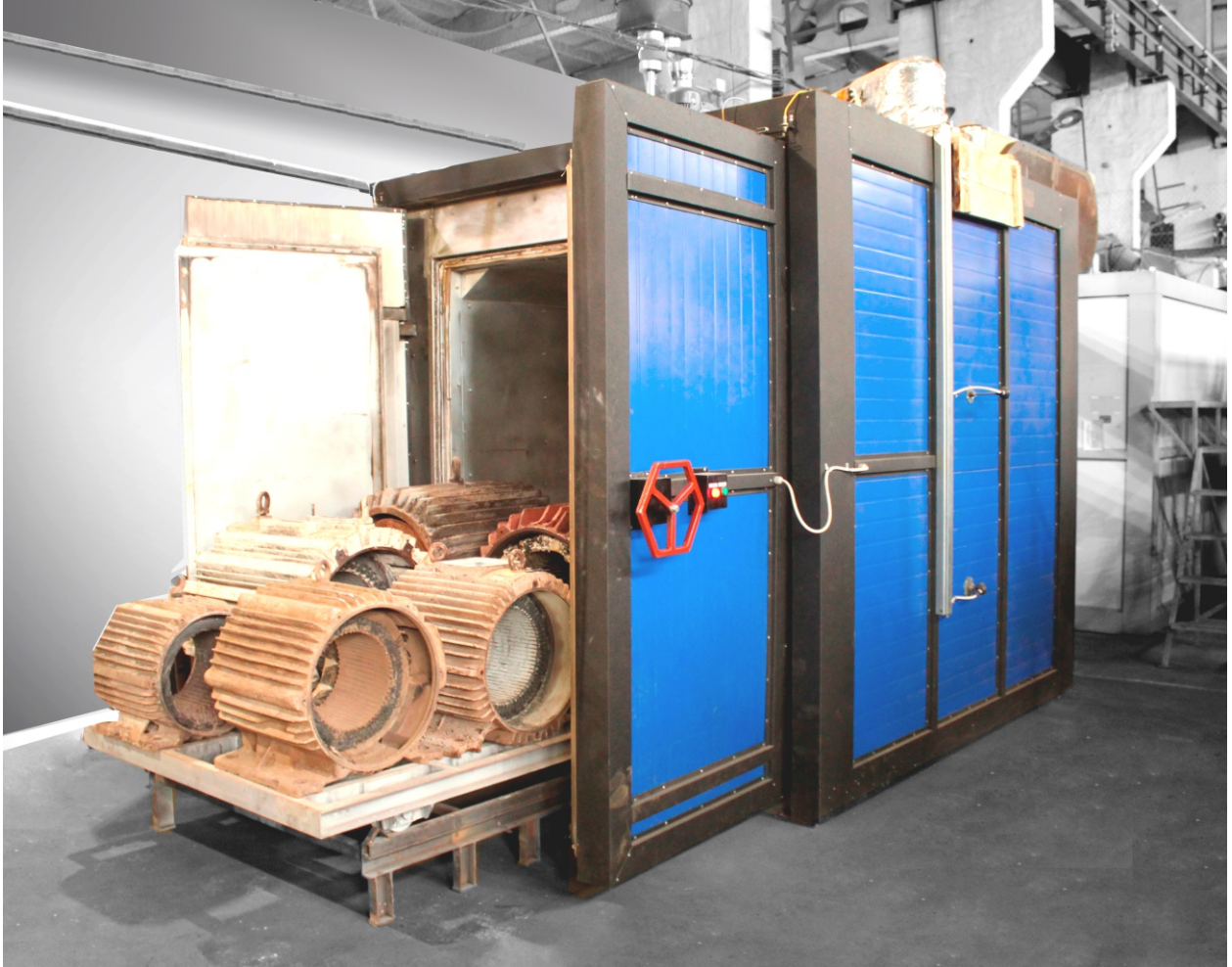
- **Равномерность и плавность нагрева** достигается благодаря отсутствию лишних контуров теплопередачи, так как нагревается сама поверхность рабочей камеры, за счет этого тепло передается непосредственно внутреннему пространству печи
- **Пожаробезопасность** обеспечивается отсутствием прямого открытого контакта источника нагрева с внутренней средой, температура стенок печи незначительно превышает температуру внутреннего пространства
- Источник нагрева **не требует технического обслуживания** на протяжении всего срока эксплуатации
- Контроллер и частотный преобразователь обеспечивают оптимальный режим нагрева, что позволяет экономить электроэнергию



ПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Предназначены для термообработки изделий различного назначения в воздушной среде при температуре от +50 до +600°C в стационарных условиях. Нагрев внутренней камеры осуществляется электрическими ТЭНами.

- Многоконтурная система нагрева и циркуляции обеспечивает **равномерность температуры**
- Быстрый набор температуры
- Независимые группы ТЭНов дают возможность **регулирования скорости выхода печи на рабочий режим**, предусмотрена возможность использования для поддержания температуры части ТЭНов
- **Низкое энергопотребление** за счет эффективной теплоизоляции и автоматической системы управления
- **Долговечность** достигается за счет современных технологичных и экологических материалов, использования в конструкции элементов из нержавеющей стали



ПЕЧИ ОТЖИГА

Печь автоматического отжига изоляционных материалов обмоток и элементов электрических машин предназначена для выжигания изоляции и облегчения процесса удаления обмоток при подготовке к ремонту.

- Многоконтурная система нагрева и циркуляции обеспечивает **равномерность температуры**
- Независимые группы ТЭНов дают возможность регулирования скорости выхода печи на рабочий режим, предусмотрена возможность использования для поддержания температуры части ТЭНов
- Применение технологии пиролиза (термическая деструкция изоляционных материалов при контролируемом доступе кислорода)
- Наличие системы вентиляции, которая обеспечивает **постоянное разряжение внутри камеры** и подсос воздуха
- **Наличие трехступенчатого электрического дожигателя**, в котором происходит разделение на газообразные продукты, которые дожигаются и подлежат утилизации
- Оборудована устройством **контроля взрывоопасной концентрации кислорода** с горючими веществами, образующимися при отжиге изоляции
- Печь оборудована клапаном для сброса аварийного давления в камере
- В автоматическом режиме предусмотрено **охлаждение рабочей камеры** печи после выключения



Высокая энергоэффективность



Сокращение производственных затрат

Долгий срок службы



Сокращение капитальных затрат

Низкая температура поверхности
корпуса печи



Снижение опасности травмирования

Поддержание заданной рабочей
температуры внутри печи



Надежность технологических процессов

Использование современных
изоляционных материалов



Сокращение теплотерь

Высокая степень автоматизации



Сокращение эксплуатационных расходов

Высокое качество обработки



Сокращение брака

СЕРВИС

Техническое консультирование
Шеф-монтаж, наладка и запуск оборудования
Доставка
Диагностика и техническое обслуживание
Поставка запасных деталей и узлов
Ремонт и модернизация

