



ВАКУУМНО-НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ПРОПИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

VOLNA

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 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.

Применение вакуумно-нагнетательной пропитки VPI принято всеми мировыми лидерами машиностроения: Siemens, ABB, WEG, Alstom, General Electric и другие. Технология "вакуум-давление" обеспечивает проникновение пропиточного состава во все полости изделия, закрывает все воздушные карманы и гарантирует высокое качество.

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. Мы используем современные технологии для разработки и производства пропиточных установок для смол и лаков всех видов.

Ассортимент продукции охватывает, как небольшие ручные установки, так и полностью автоматизированные установки для пропитки в производственных целях.

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

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



Пропиточные установки предназначены для пропитки изделий, в том числе обмоток электрооборудования, пропиточными составами с применением технологии "вакуум-давление" в автоматизированном и ручном режимах по технологиям Заказчика.

Технические характеристики:

Внутренний диаметр	200...3800 мм
Рабочая длина	300...26000 мм
Максимальное давление	1,2 МПа
Максимальная температура	400 °С
Материал автоклава	Нержавеющая, конструкционная сталь
Смотровые окна с подсветкой	Наличие
Система управления	Контроллер



Комплектность пропиточной установки:

- Автоклав, емкость для хранения пропиточного состава, могут быть выполнены с индукционным/жидкостным подогревом, охлаждением и перемешивающим устройством
- Автоматическая (гидравлическая, пневматическая) система подъема/опускания крышки автоклава с функцией фиксации при аварийной ситуации (сброс давления, пропадание электроэнергии)
- Система затвора: винтовой, байонетный и др.
- Автоматический привод: гидравлический, пневматический
- Шаровые краны с линейным электроприводом
- Вакуумный насос с фильтром-ловушкой для улавливания паров
- Автоматическая система управления процессом пропитки изделий по заданной программе на базе интеллектуально активных компонентов фирмы Delta Electronics позволяет непосредственно с панели оператора производить конфигурирование, отладку и управление всем технологическим процессом

По техническому заданию Заказчика комплектность может быть изменена.



ВАКУУМНАЯ ПРОПИТКА ЛИТЬЯ

Пропиточная установка компании «Вольна» предназначена для герметизации микропористости изделий, усадочных раковин и микротрещин, путем их глубинного заполнения анаэробным герметиком, в результате чего изделия становятся непроницаемыми для агрессивных жидкостей и газов даже под давлением.

Принцип работы установки заключается в откачке воздуха из бака с деталями, создании вакуума в баке, закачке в бак пропиточного состава и пропитки деталей, иными словами заполнении микропор пропиточным составом.

ВАКУУМНАЯ ПРОПИТКА ДЛЯ ИМПРЕГНАЦИИ ДРЕВЕСИНЫ

Импрегнация древесины выполняется для повышения защиты, огнестойкости и придания материалам дополнительных потребительских свойств.

В результате промышленной пропитки дерева защитный состав глубоко фиксируется в древесине и его уже невозможно удалить. Рубашка из микрочастиц металла, присутствующих в консерванте придает дереву дополнительную прочность, а также защищает древесину от внешнего и внутреннего воздействия.

Древесина, прошедшая глубокую пропитку не разрушается, даже находясь в земле, в течение многих лет.

Система безопасности пропиточной установки:

- Электронные датчики давления с программируемым порогом максимального давления
- Предохранительный клапан давления
- Кнопка аварийного отключения на локальном пульте управления
- Тепловая защита корпуса автоклава
- Пороговые датчики заполнения пропиточного состава
- Программная блокировка открытия крышки при наличии давления и вакуума
- Система безопасности персонала при открытии крышки





Высокая энергоэффективность



Сокращение производственных затрат

Долгий срок службы



Сокращение капитальных затрат

Высокое качество пропитки



Сокращения брака

Поддержание заданных параметров



Надежность технологических процессов

Высокая степень автоматизации



Сокращение затрат на персонал

Встроенная система безопасности



Безопасность технологического процесса

СЕРВИС

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

