

Системы сушки

# Сис темы суш ки

[shellomatic.com](http://shellomatic.com)

**SHELL-O-MATIC**

+1.514.323.0868

# Сушка керамических оболочковых форм микроволновым методом

## Преимущества и основные характеристики метода:

- » Максимально быстрая сушка
  - Кардинальное сокращение времени формирования керамических оболочковых форм (с 5 дней до 4 часов - сокращение на 96%)
  - Поддержание низкой температуры воска – приблизительно 25 °C (77 °F).
- » Исключение растрескивания керамики
- » Множественный контроль сухости формы наряду с контролем изменения ее веса (ЗАЯВКА НА ПАТЕНТ)
- » Применим как для стандартной, так и для особой суспензии
- » Гибкость в применении
- » Простота в использовании



Сушка форм в течение короткого промежутка времени – один слой всего за 30 минут

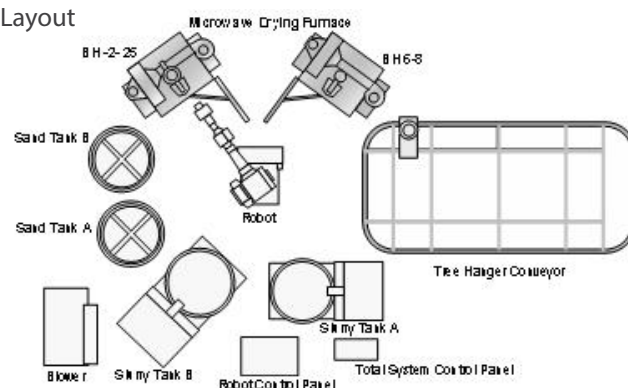
Если при обычных методах сушки оболочек требуется 2–3 часа для 1-го и 2-го слоев, 3–4 часа для 3-го и 5-го слоев и 4–8 часов для последующих слоев, печь Japan High Comm Microwave полностью высушивает слой оболочки всего за 30 минут.

## Применение

Пример применения 1: Полностью автоматизированная линия изготовления небольшого количества крупных форм.



## Layout



Последовательность выполнения цикла:

- » Снятие формы с конвейера роботом
- » Погружение формы в суспензию и нанесение обсыпки
- » Поочередная загрузка форм в промышленную микроволновую печь для сушки
- » Разгрузка высушенных форм из промышленной микроволновой печи

**Система сушки является важнейшим компонентом оборудования для изготовления керамических оболочковых форм**

Ее конструкция должна обеспечить так называемую золотую середину между быстрой сушкой, способствующей максимальной производительности, и минимально необходимым временем высыхания оболочковых форм, чтобы избежать их растрескивания, гарантировать равномерное распределение компонентов суспензии.

Специалисты Шелл-О-Матик готовы предложить Вам систему сушки, соответствующую Вашему производству, от простых открытых конвейеров до закрытых конвейерных линий с контролем климата, поворотными подвесками, с регулировкой скорости подачи воздуха вентиляторами и возможностью изменения их положения. Мы также поможем интегрировать в Ваш технологический процесс передовые методы сушки с использованием, например, инфракрасных или микроволновых промышленных печей. Мы с радостью предоставим Вам готовое решение от проектирования системы до монтажа и обучения.



**Колебательные вентиляторы с вертикальным обдувом**





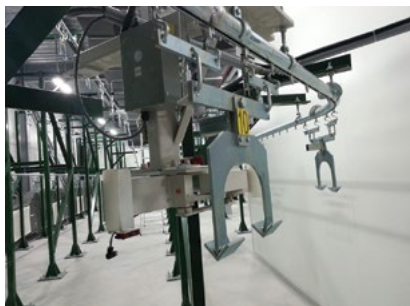
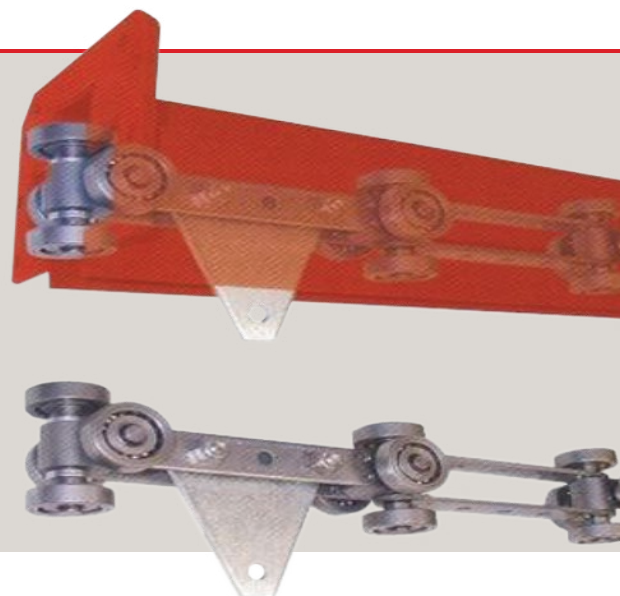
# Конвейерные системы

**ШЕЛЛ-О-МАТИК СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ КОНВЕЙЕРОВ, ИНТЕГРИРОВАННЫХ В РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ВАШЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, СОКРАЩЕНИЯ ПЛОЩАДИ ЗАНИМАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ И БЕЗОПАСНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ОТ ОДНОЙ СТАНЦИИ ДО ДРУГОЙ.**

У нас есть большой опыт автоматизации литейных цехов с помощью конвейерных систем, что позволяет создать плавное и автоматизированное распределение продукции на участках формирования керамических оболочковых форм.

Мы готовы предоставить линии конвейеров индивидуальной конструкции - все от проектирования до монтажа. Наши конвейеры высоко зарекомендовали себя в литейном производстве, они обеспечивают бесперебойную и надежную работу по доступной стоимости.

- » Разнообразие опций для конвейеров для удовлетворения требований по грузоподъемности Заказчика.
- » Установка систем под ключ по всему миру
- » Выполнены в соответствии с ограничениями пространства участка Заказчика



# Вертикальный конвейер



Вид сбоку

