

ТЕХНОЛОГИЯ БЫСТРОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ небольших партий пластмассовых изделий без использования металлической оснастки



Технология быстрого изготовления (rapid manufacturing) применяется для получения небольших партий пластмассовых изделий методом литья специальных полиуретанов в эластичные формы, изготовленные из силиконовых материалов.

Назначение

Технология быстрого изготовления применяется в качестве:

- составной части процесса проектирования изделий из пластмасс и оснастки для их производства. Обычно партия в 10-20 изделий выпускается перед изготовлением прессформ для окончательной проверки дизайна и работоспособности будущей продукции. Кроме того, полученные образцы могут с успехом использоваться для презентаций, изучения спроса и опытной эксплуатации до начала серийного выпуска
- способа получения заведомо ограниченной партии жестких пластмассовых или эластичных изделий, когда изготовление дорогостоящей оснастки нецелесообразно, а требования к прочностным характеристикам и внешнему виду деталей достаточно высоки.

Преимущества

- оперативность. Как правило, процесс изготовления партии в 20 изделий занимает 1-2 недели
- качество. При изготовлении используются материалы с широкой гаммой свойств, в т.ч. оптически прозрачные, термостойкие, что позволяет имитировать основные типы термопластичных полимеров. Возможно окрашивание в массу в любые цвета
- точность. Применяемые оригинальные материалы обеспечивают линейную усадку отливки относительно модели менее, чем 0,2 %.
- экономичность. Стоимость отливок обычно ниже стоимости деталей, полученных механической обработкой
- эффективность. Определяется сокращением срока от разработки изделия до его опытной эксплуатации и возможностью на стадии проектирования отсеять погрешности и ошибки в конструировании.

Предложения

Научно-производственная фирма "С.П.Б." является одним из лидеров данной технологии в России. Опытный персонал, современное германское оборудование и широкий спектр материалов от ведущих мировых производителей позволяют решать задачи любой сложности.

Предлагаем:

- изготовление по модели Заказчика партии изделий
- обучение персонала Заказчика и поставка всех необходимых материалов, инструмента и оборудования
- проектирование, инженерные расчеты и изготовление моделей.



® НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ФИРМА

194156, Россия, С.-Петербург,
пр. Энгельса, 27, корп. 12Б

"С.П.Б."

(812) 326-3832
(812) 326-3833
(812) 326-9787

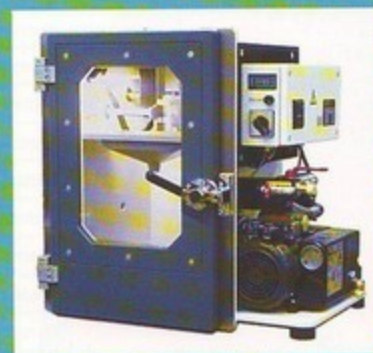
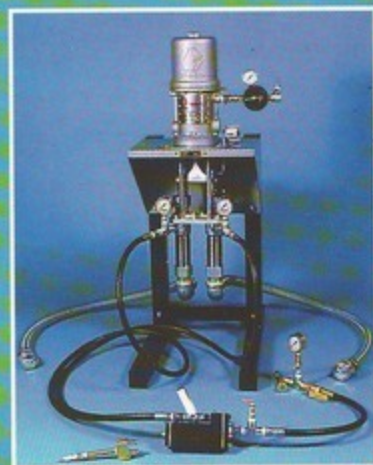
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ФИРМ
"SYNAIR CORPORATION" (USA)
"CHEMICAL INNOVATIONS LIMITED" (UK)

E-mail: sales@spbcorp.neva.ru, abolin@spbcorp.neva.ru
www.spbcorp.ru, www.spbcorp.com.

ОБОРУДОВАНИЕ



• ЗАЛИВОЧНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИУРЕТАНА •



Научно-производственная фирма "С.П.Б." предлагает технологическое оборудование собственной разработки и изготовления, а также современное импортное оборудование для переработки полиуретанов.

Все оборудование поставляется в комплекте с полиуретановыми компонентами и описанием технологий производства изделий различного назначения

Оборудование, поставляемое фирмой "С.П.Б." предназначено :

- для изготовления методом свободного литья в открытые формы полиуретановых изделий разнообразных конструкций и назначения
- для получения методом литья в закрытые многоступенчатые формы широкого спектра изделий
- для заполнения и нанесения защитного покрытия пневматических колес технологического и автомобильного транспорта
- для изготовления малых тиражей разнообразных деталей методом вакуумного литья в силиконовые формы из полиуретанов холодной полимеризации

Преимущества оборудования, поставляемого фирмой "С.П.Б.":

- комплектность поставок и технологическое сопровождение
- адаптация оборудования и технологий к особенностям конкретного производства заказчика
- бесперебойное снабжение производств полиуретановыми компонентами самого широкого спектра по свойствам и назначению

Научно-производственная фирма предлагает:

- изготовление по чертежам заказчика опытных изделий из полиуретанов
- разработку технологических процессов изготовления конкретных изделий
- комплектацию производственных участков переработки полиуретанов
- поставку оборудования собственного производства, подбор и поставку импортного оборудования

Сегодня оборудование, поставляемое нашей фирмой эффективно работает на предприятиях различных отраслей в Москве, Санкт-Петербурге, Владивостоке, Новокузнецке, Риге и других регионах



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

194156, Россия, С.-Петербург, пр. Энгельса, 27, корп. 12В

"С.П.Б."

(812) 326-3832

(812) 326-3833

(812) 326-9787

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ФИРМ

"SYNAIR CORPORATION" (USA)

"CHEMICAL INNOVATIONS LIMITED" (UK)

E-mail: sales@spbcorp.ru

www.spbcorp.ru