

*ООО «С.П.Б.»,
один из ведущих
поставщиков
полиуретановых
материалов
на российском
рынке, предлагает
изготовление
и восстановление
изделий из ПУ,
современные
ПУ-композиции
и высокоэффективное
оборудование
для их переработки*

Запасные части и комплектующие, выполненные с применением полиуретановых эластомеров, отличаются прочностью и устойчивостью к воздействию абразивов. Эти изделия широко используются в промышленных установках, в основном в узлах транспортировки, смещения и демпфирования. Износ деталей оборудования, особенно импортного — серьезная проблема, поскольку производитель обычно предлагает не восстановление покрытия поврежденной детали, а замену всего дорогостоящего узла. Кроме того, доставку и таможенное оформление импортных компонентов организовать непросто. Возможности «С.П.Б.» по восстановлению или изготовлению полиуретановых деталей не уступают возможностям ведущих западных фирм.

Специалисты компании предлагают широкую гамму импортных высококачественных полиуретановых материалов и современное оборудование, в том числе для заливок в вакууме и под давлением. Собственный конструкторский отдел и станочный парк обеспечивают весь цикл работ — от проектирования до финишной обработки. Основные изделия — колеса и валы

Полиуретаны и оборудование для их переработки



различного назначения длиной до 3,5 м и диаметром до 0,5 м; уплотнители; демпферы и траки; детали подвески рельсового и автомобильного транспорта. Разработанная технология литья полиуретанов в эластичные формы, изготавливаемые за 24 часа по образцу детали или ее модели, позволяет быстро воспроизводить продукцию сложной формы и экономически эффективна даже при выпуске единичных изделий.

При значительной нагрузке предприятия выгоднее организовать участок по переработке полиуретанов на собственном производстве. Выигрыш при этом состоит не только в экономии средств, но и в оперативности ремонта. Фирма «С.П.Б.» предлагает комплекс услуг по оснащению таких участков оборудованием и обеспечению необходимыми полиуретановыми эластомерами. Ассортимент включает че-

тыре основных типа ПУ-материалов:

- полиуретановые композиции холодной полимеризации «Гермокаст 0285», «Еракаст RT», BC8860. Основное применение — изготовление оснастки для различных производственных процессов; гидроизоляция, в том числе глубоководных кабельных вводов; электроизоляция и капсулирование; нанесение защитных покрытий (износ и воздействие агрессивных сред); выпуск небольших серий изделий методом литья в эластичные формы;

- однокомпонентные полиуретаны марки «Ерапол 1К» твердостью от 20 до 90 ед. по Шору А. Это уникальные материалы с блокированными изоцианатными группами. Полимеризуются при температуре 135°C. Во время полимеризации материал проходит стадию низкой вязкости, что позволяет без применения специального оборудования получать

отливки, полностью свободные от воздушных включений. Смеси из «Ерапола» используются для покрытия валов в полиграфическом производстве, при окрашивании профнастила, сайдинга, фанеры и других материалов. Изделия из «Ерапола» абсолютно однородны по свойствам, что является залогом успешной работы уплотняющих изделий и оснастки для изостатического прессования;

- двухкомпонентные МДИ-системы марки «Гермокаст 53» твердостью от 60 до 95 ед. по Шору А с температурой полимеризации 80-90°C. Прочные, износоустойчивые материалы особенно подходят для деталей, подвергающихся значительным, в том числе знакопеременным нагрузкам и воздействию абразивного износа. Применяются в горнодобывающей, автомобильной, строительной, металлургической, нефтегазовой и других отраслях промышленности. Адаптированы как для ручной, так и для автоматической заливки;

- специализированная полиуретановая система «Тайфил» для наполнения шин тяжелого и технологического транспорта. Применяется для замены воздуха в шинах на упругий полиуретановый эластомер. При использовании «Тайфила» исключается простой транспорта при проколах/разрывах колес, повышается безопасность на грузоподъемных самоходных устройствах, увеличивается

срок использования покрышек за счет постоянства пятна контакта.

Для небольших предприятий с часто изменяющимся ассортиментом продукции и используемого сырья ООО «С.П.Б.» предлагает установки фирмы Cersan Makina (Турция). Заливочная машина CR-47/A поставляется в Россию более 10 лет и зарекомендовала себя как простое в обслуживании и экономичное оборудование для полиуретанов на основе МДИ. CR-47/A комплектуется 40-литровыми баками с широкими горловинами, что существенно облегчает очистку от остатков компонентов при их замене. На баке с полиолом предусмотрена мешалка с пневмоприводом. Баки, насосы, шланги рециркуляции и смесительная головка снаб-

жены электрообогревателями. Установка оснащена смесительной головкой динамического типа, скорость вращения регулируется от 0 до 3500 об/мин. Программирование режимов и поддержание параметров заливок осуществляются с помощью миникомпьютера, на дисплей которого выводятся основные данные процесса. Малые габариты и вес машины позволяют встраивать ее в уже действующие производства. Как оборудование начального уровня CR-47/A очень эффективна и не имеет аналогов по соотношению «цена-качество».

С 2011 года вся линейка машин Cersan Makina, поставляемых в Россию, комплектуется дозирующими насосами Varmag (Германия) и MVV (Италия), контрол-

лерами и датчиками японского и немецкого производства.

Компания «С.П.Б.» оказывает следующие услуги:

— проектирование и изготовление изделий из полиуретанов;

— поставка полиуретановых композиций, адгезивов «Силбонд», антиадгезивов «Силрелиз» и пигментных паст со склада в Санкт-Петербурге;

— подбор материалов по ТЗ заказчика;

— поставка оборудования для переработки полиуретанов, проектирование и выпуск машин для специальных задач по ТЗ заказчика;

— разработка и постановка технологических процессов, обучение персонала и запуск участков по переработке полиуретанов. ■■■

PU and the Equipment for Processing It

Spare and component parts made with polyurethane elastomers are durable and resistant to abrasion. These products are widely used in industrial applications, mainly in transport, mixing and damping units. S.P.B. LLC as one of the leading suppliers of polyurethane products in the Russian market offers PU products manufacture and recycling, modern PU compounds and high-performance equipment for their processing.

Комплексные решения по организации производства изделий из ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ

- Поставка ПУ-композиций для выпуска любых изделий
- Оптимальный подбор оборудования (для переработки МДИ, ТДИ, для закачки шин, вакуумзаливочные камеры)
- Запуск проверенных технологических процессов
- Производство продукции из ПУ-систем



ООО «С.П.Б.»

194156 РФ, г. Санкт-Петербург
пр. Энгельса, 27, корп. 12в
Тел.: +7 (812) 3263832, 3263833
E-mail: sales@spbcorp.ru

www.polyurethane-spb.ru

www.spbcorp.ru



25-летний опыт переработки и применения полиуретановых материалов, партнерские связи с крупнейшими мировыми производителями сырья и оборудования — залог эффективности работы компании