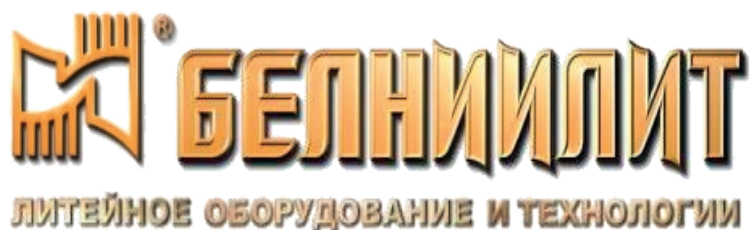


С юбилеем!



К 65-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОАО «БЕЛНИИЛИТ»



ОАО «БЕЛНИИЛИТ» отмечает 65 лет со дня образования.

История ОАО «БЕЛНИИЛИТ» берет свое начало 17 января 1957 года, именно тогда на базе лабораторий цеха специальных методов литья Минского автозавода был создан Минский филиал НИИТавтопрома.

ОАО «БЕЛНИИЛИТ» – это многолетний опыт создания и совершенствования технологий и оборудования для получения литых заготовок. Сегодня ОАО «БЕЛНИИЛИТ» является одним из ведущих институтов страны в области литейного производства.

За 65 лет произошло много событий в жизни коллектива. Открывались новые направления научных поисков, разрабатывались конструкции формовочных и стержневых машин, автоматических формовочных линий (АФЛ), создавались машины для получения заготовок литьем в кокиль и под низким давлением, дозаторы алюминиевых сплавов, для финишных операций. На многих предприятиях России, Украины, Беларуси, стран дальнего зарубежья известны машины вертикально-стопочной формовки для изготовления отливок поршневых колец ДВС, для литья гильз цилиндров в облицованный кокиль, центробежные машины.

За последние годы были открыты и организованы для реализации новые направления в области ресурсосбережения и импортозамещения. Разработаны технологии и осуществляется производство научно-технической продукции, такой, как лигатуры, модификаторы для стали и чугуна, материалы для нейтрализации сталеплавильных шлаков. Все эти направления реализуются в рамках научно-исследовательской лаборатории «Ресурсосбережения, инноваций и трансфера технологии в металлургии».

Технологии и оборудование, которые создаются в стенах ОАО «БЕЛНИИЛИТ», помогают решить сложные технологические задачи на современном техническом уровне практически по всем переделам литейного производства.

Учеными, конструкторами и технологами создано более 180 моделей литейных машин, установок, АФЛ. Разработки ОАО «БЕЛНИИЛИТ» внедрены и используются на многих предприятиях Беларуси (МАЗ, МТЗ и др.), России (ВАЗ, КамАЗ, УралАЗ, УАЗ и др.), Украины (ЗАЗ, ЛАЗ и др.), других странах ближнего и дальнего зарубежья – Латвии, Вьетнаме, Болгарии, Венгрии, КНР, Аргентине и др.

Значительная часть разработок ОАО «БЕЛНИИЛИТ» обладает новизной и выполнена на уровне изобретений. За годы существования института получено более 200 авторских свидетельств, отечественных и зарубежных патентов. Авторами изобретений стали более 120 сотрудников института. Получено 300 медалей ВДНХ, в том числе 35 золотых и 76 серебряных.

ОАО «БЕЛНИИЛИТ» разработаны перспективные технология и оборудование для получения стержней по ХТС-процессу, который значительно повышает производительность процесса и качество отливок, улучшает условия труда и экологические показатели производства. Гамма стержневых автоматов моделей 4747, 4749, 4752, 4760 позволяет изготовить всю номенклатуру стержней массой 10–150 кг для машиностроительных литых заготовок.

Для приготовления песчано-смоляных смесей создан ряд смесителей периодического и непрерывного действия (производительностью до 12 т/ч). Создан и испытан новый смеситель непрерывного действия модели С1Ш–12М. Основное назначение высокоскоростного одношнекового смесителя – приготовление стержневых маложивучих холоднотвердеющих смесей, используемых в производстве стержней и форм по технологиям No-bake (ХТС).

В 2021 году специалистами ОАО «БЕЛНИИЛИТ» разработан автоматический метод контроля и управления качеством сырой песчано-глинистой формовочной смеси, который основывается на принципах комплексного контроля – уплотняемости формовочной смеси, замере влажности и прочности в сыром состоянии прямо в процессе смесеприготовления (проба автоматически отбирается из смесителя).

Благодаря разработке прогрессивных технологий получения стержней, литейных форм, созданию новых кокильных машин, активизации рекламной деятельности, использованию наработанных годами контактов и связей ОАО «БЕЛНИИЛИТ» удалось сохранить производственные отношения с традиционными партнерами и расширить творческое сотрудничество.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья, поздравляю Вас с юбилеем ОАО «БЕЛНИИЛИТ». Хочу пожелать здоровья, больших успехов каждому из Вас, достижения поставленных целей, дальнейшего процветания ОАО «БЕЛНИИЛИТ».

С уважением,
Директор ОАО «БЕЛНИИЛИТ»,
канд. техн. наук
Сергей Леонидович Римошевский

Основные направления деятельности:

- Ресурсосберегающие технологии в металлургии и литейном производстве
- Комплексные проекты по созданию новых и модернизации действующих литейных предприятий и цехов
- Технологии и оборудование для производства отливок из цветных и железоуглеродистых сплавов
- Технологии и оборудование для производства песчаных стержней
- Смесеприготовительное оборудование
- Формовочное оборудование
- Проектирование и изготовление литейной технологической оснастки
- Мелкосерийное литье



Машина стержневая



Комплекс стержневой



*Машина центробежная
карусельная*



*Машина кокильная
карусельная*



Комплекс кокильный

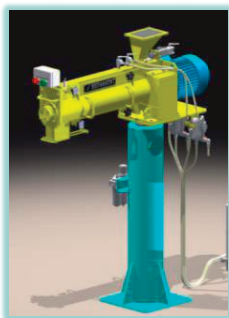


*Машина кокильная
специальная (наклонная)*



*Комплекс оборудования
для изготовления
форм и
стержней из ХТС*

Смесители для приготовления песчано-смоляных смесей



Непрерывного действия



Периодического действия



*Комплекс
смесеприготовительный*

ОАО «БЕЛНИИЛИТ»

Беларусь, 220118, г. Минск, ул. Машиностроителей, 28/2
Тел.: +375 17 341 0822. Факс: +375 17 340 0322
belniilit@belniilit.by; marketing@belniilit.by
www.belniilit.by

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНОЙ ОСНАСТКИ



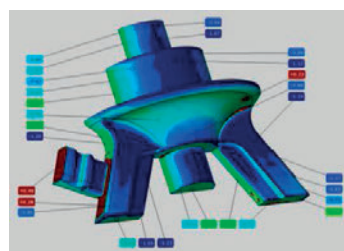
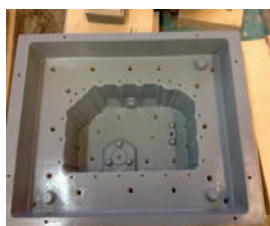
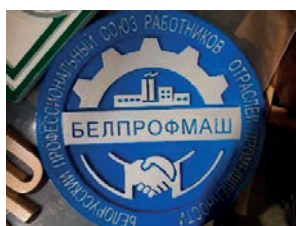
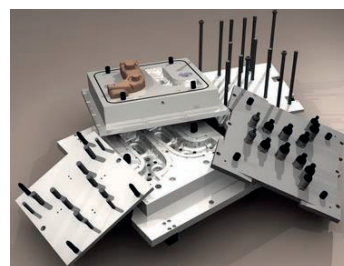
ОАО «БЕЛНИИЛИТ» проектирует и изготавливает сложнопрофильную оснастку для литейного производства с применением станков с ЧПУ.



ОАО «БЕЛНИИЛИТ» осуществляет изготовление:

- комплектов модельной оснастки (из древесины, металла или пластика) для получения отливок деталей машиностроения любой сложности;
- кокилей любой сложности;
- комплектов модельной оснастки для отливок по оригиналам деталей без специальной конструкторской документации с применением оптической оцифровки.

Полный цикл изготовления - от проектирования отливки и оснастки по чертежу детали, изготовления оснастки до отработки технологии и изготовления опытных форм, стержней и отливок. Все это позволяет сократить сроки запуска оснастки в производственную эксплуатацию и освоение производства.



Преимущества при изготовлении оснастки в ОАО «БЕЛНИИЛИТ»:

- неограниченный размер оснастки из дерева или пластика;
- срок проектирования и изготовления – от нескольких дней;
- стоимость ниже за счет применения инновационных технологий;
- для изготовления модельной оснастки используется различный материал;
- поставка совместно с оборудованием и отработкой технологии «под ключ».



ОАО «БЕЛНИИЛИТ»

Беларусь, 220118, г.Минск, ул.Машиностроителей, 28/2
Тел.: +375 17 341 0822. Факс: +375 17 340 0322
belniilit@belniilit.by; marketing@belniilit.by
www.belniilit.by