



ТВЕРСКАЯ БРОНЗА

металлургический центр

КТО МЫ

Литейное производство полного цикла
изготовления деталей из цветных металлов для
различных отраслей промышленности.

Основные направления работы компании

Компания специализируется :

- производство и продажа продукции из черных и цветных металлов;
- разработка и изготовление тигельных газопламенных печей поворотного типа для плавления и разливки цветных металлов (алюминий, медь, латунь, бронза);
- художественное литьё бронзы и латуни



Основные направления работы компании



Мех.обработка на ОЦ ЧПУ



Формовочный участок по ХТС

Отливки из бронзы до 2 тонн

Технологии 3D-печати в создании макетов

Макеты архитектурных объектов с точной детализацией

Используются фотополимерные 3D-принтеры для изготовления точных архитектурных макетов, что гарантирует высокую детализацию и качество копий исторических объектов.

Проекты макетов городов Калязин и Старица

Специалисты выполнили масштабные макеты городских фрагментов с использованием технологии аддитивного производства, обеспечивающей совместимость с традиционным бронзовым литьем.

Макет «Лучи Твери»

Создан уникальный макет «Лучи Твери», выполненный по 3D-печатной модели из PLA пластика, что повысило точность исполнения и качество последующей отливки из бронзы.



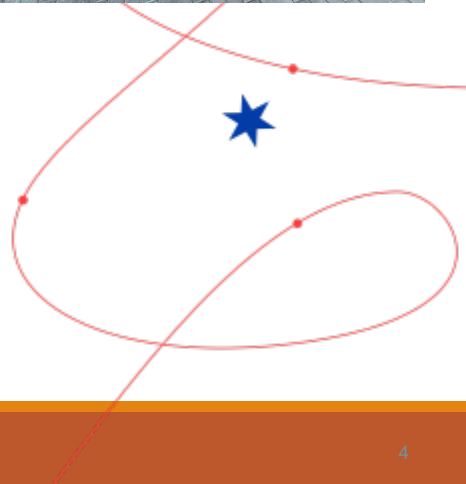
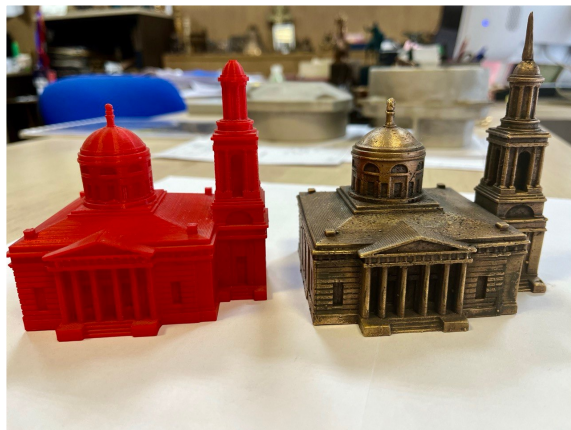
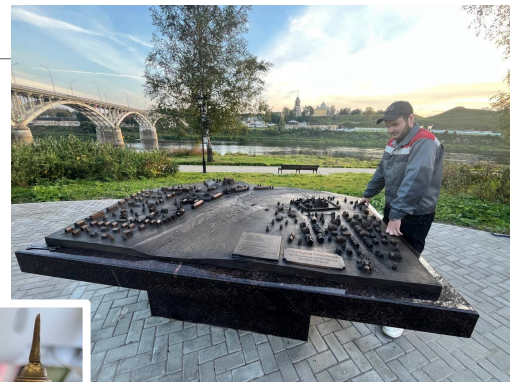
Значимость аддитивных технологий для диагностики и тестирования

Прототипирование макетов позволяет оперативно выявлять ошибки в конструкции и адаптировать дизайн до запуска серийного изготовления.

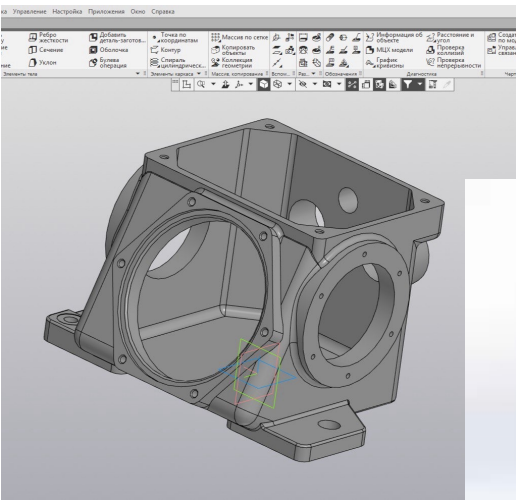
- Промышленные 3D-принтеры позволяют воплотить сложные формы с минимальными затратами времени и материалов.

Быстрая проверка соответствия чертежей техническим требованиям снижает риски при производстве и исключает дорогостоящие доработки.

Диагностические модели помогают наглядно контролировать качество и точность соответствия проектной документации реальным масштабным изделиям.



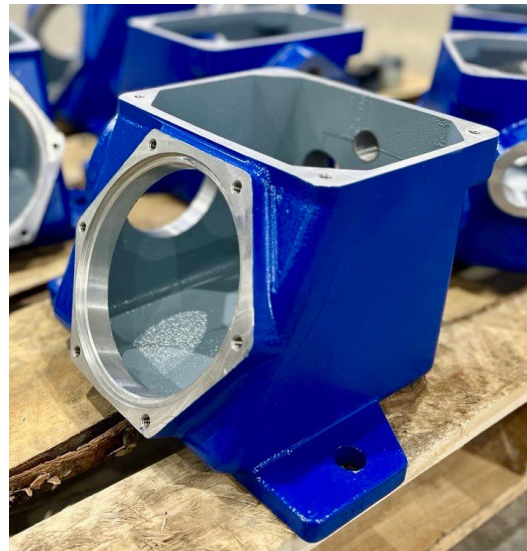
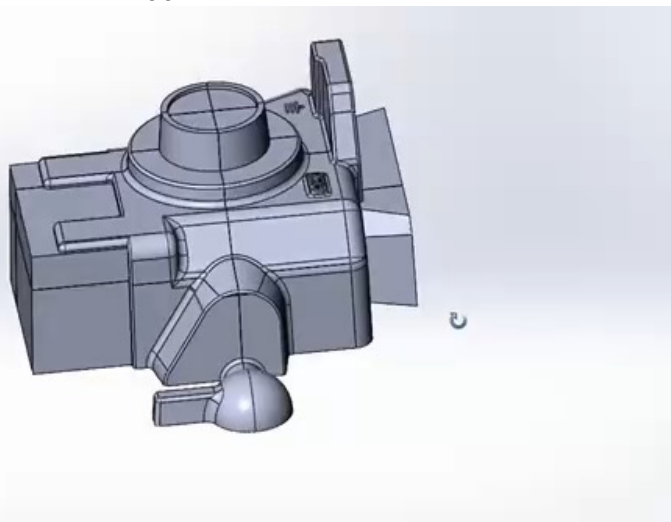
Процесс реализации от 3D-модели до готовой литейной оснастки



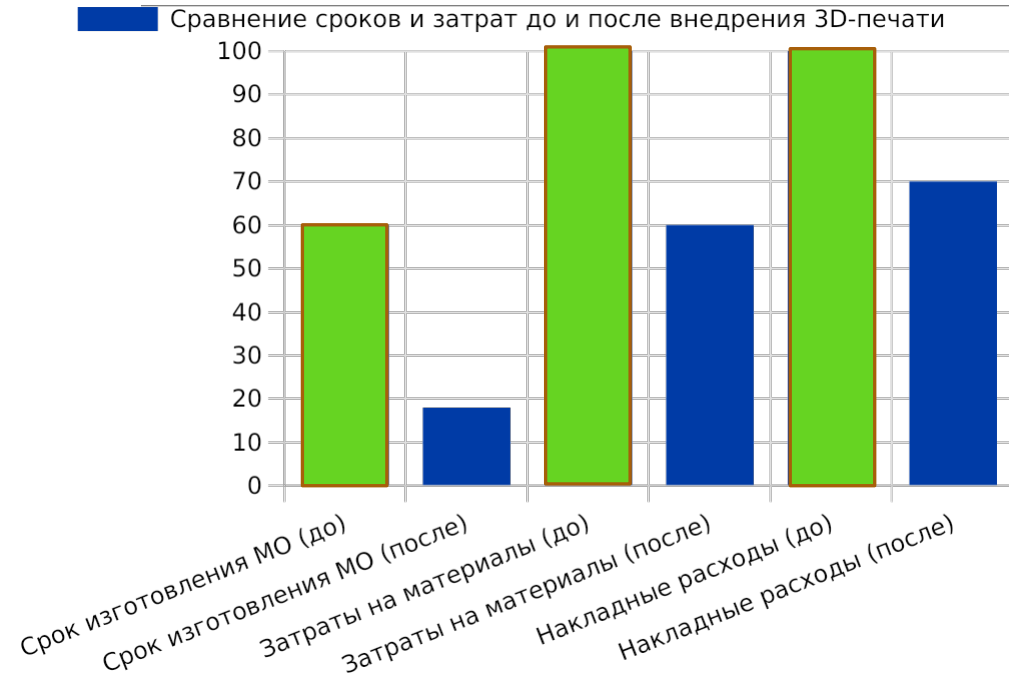
3D-модель детали

Готовая деталь

3D-модель оснастки



Экономия времени и ресурсов после внедрения 3D-печати



Сокращение сроков и затрат подтверждается внутренней статистикой и позволяет повысить конкурентоспособность компании.

Аддитивные технологии значительно оптимизировали производственный цикл, снизив издержки и ускорив выпуск оснастки.

Успешные проекты по модельной оснастке 3D-печати

Арт-объекты с высокой геометрической сложностью

Реализованы проекты по изготовлению сложных арт-объектов с применением 3D-печатной оснастки, обеспечивающей качество и точность деталей.



Интерьерные бронзовые элементы и фасадные детали

Созданы оснасточные модели для литья эксклюзивных интерьерных изделий и фасадных элементов, сочетающих функциональность и художественную выразительность.



Индивидуальные малосерийные изделия для корпоративных клиентов

Выполнены заказы на уникальные малосерийные бронзовые изделия с использованием аддитивной технологии для ускорения производства и снижения затрат.



Контактные данные завода



Контактное лицо

+7 (4822) 477-224 офис

+7 (910) 647-66-00

Александр Воловодов —
директор.



Электронная почта

mastermet@mail.ru

— удобный способ связи для
отправки запросов и получения
подробной информации о продукции.



Адрес производства

г. Тверь, Боровлево-1, 10А,

Подведение итогов и будущее компании



ООО МЦ «Тверская бронза» уверенно сочетает традиции и технологии, стремясь к расширению услуг и развитию инновационных направлений в бронзовом литье.