

Комплексные решения
организации производств



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
ТЕХВАГОНМАШ



Специальное технологическое оборудование для
предприятий транспортного машиностроения



Научно-производственная фирма «Техвагонмаш» имеет сорокалетний опыт проектирования и изготовления специального технологического оборудования для предприятий транспортного машиностроения.

Предприятие является правопреемником ВНИИПТивагон (Всесоюзного научно-исследовательского проектно-технологического института вагоностроения) – головной технологической организации по проектированию предприятий транспортного машиностроения.

Основными направлениями деятельности предприятия являются:

- ▶ комплексное проектирование и оснащение предприятий транспортного машиностроения;
- ▶ проектирование и изготовление специального технологического оборудования для производства вагонов;
- ▶ технологическое оборудование для ремонта вагонов;
- ▶ роботизированные сварочные комплексы;
- ▶ автоматизированные склады металлопроката и комплектующих;
- ▶ дробеметное, дробеструйное оборудование;
- ▶ окрасочно-сушильные камеры;
- ▶ фильтро-вентиляционное оборудование;



Независимый аудит, проведенный представителями Quality Austria – мирового лидера в области сертификации систем менеджмента качества, подтвердил соответствие системы менеджмента качества Научно-производственной фирмы «Техвагонмаш» требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.



Научно-производственная фирма «Техвагонмаш» сертифицирована на соответствие следующим требованиям международных стандартов:

- ISO 3834-2:2005 – «Требования к качеству выполнения сварки плавлением металлических материалов. Часть 2. Всесторонние требования к качеству»;
- EN 1090-1:2009+A1:2011 – «Производство стальных и алюминиевых конструкций. Требования к оценке совместимости структурных компонентов».



ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

Огромный опыт, технологические и производственные возможности позволяют нам реализовывать проекты «под ключ» в следующих областях:

- Производство котлов;
- Производство навесной и прицепной техники для коммерческого автотранспорта;
- Производство рельсового социального транспорта;
- Производство грузовых вагонов.



К нашим конкурентным преимуществам относится то, что компания предоставляет полный набор услуг: от этапа проектирования до этапа проведения шеф-монтажных и пусконаладочных работ, включая производство специального технологического оборудования.

01

ПРЕДПРОЕКТНЫЕ ПРОРАБОТКИ

Предпроектные проработки позволяют Заказчику оценить возможность осуществления запланированных работ в конкретных условиях, укрупненно оценить стоимость и сроки работ, выявить возможные проблемы при осуществлении проекта и пути их решения.

02

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

В процессе разработки технологической части проекта решаются вопросы выбора основного оборудования, обоснование технических решений и технологических процессов, данные по организации производства, сведения о трудоемкости производственных процессов, принципиальные схемы технологических процессов и механизации производства, схемы грузопотоков, схема функциональной и организационной структуры.

03

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Все разработки и проектирование изготавливаемого оборудования осуществляются автоматизированным способом с применением самых современных CAD-систем.

04

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предприятие располагает собственной производственной базой, позволяющей выпускать качественное, высокотехнологическое оборудование.

05

ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

- монтаж и пусконаладочные работы;
- авторский надзор за строительством;
- обучение специалистов Заказчика;
- отладка технологических процессов и выпуск пробной партии продукции.

06

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Производится обучение персонала Заказчика навыкам работы с оборудованием, его наладки, диагностирования, обслуживания.

07

ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ

НПФ «Техвагонмаш» совместно с Заказчиком отлаживает технологические процессы, производит выпуск пробной партии продукции.

08

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оказываем полный спектр послепродажного обслуживания, обеспечиваем оперативную поставку запасных частей, удалённую диагностику состояния оборудования.

НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

ЛИНИИ ОЧИСТКИ И КОНСЕРВАЦИИ МЕТАЛЛОПРОКАТА



Линия очистки и консервации металлопроката



Дробеметная камера для очистки металлопроката



Камера окраски

ДРОБЕМЁТНОЕ, ДРОБЕСТРУЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДЫ МЕТАЛЛОПРОКАТА

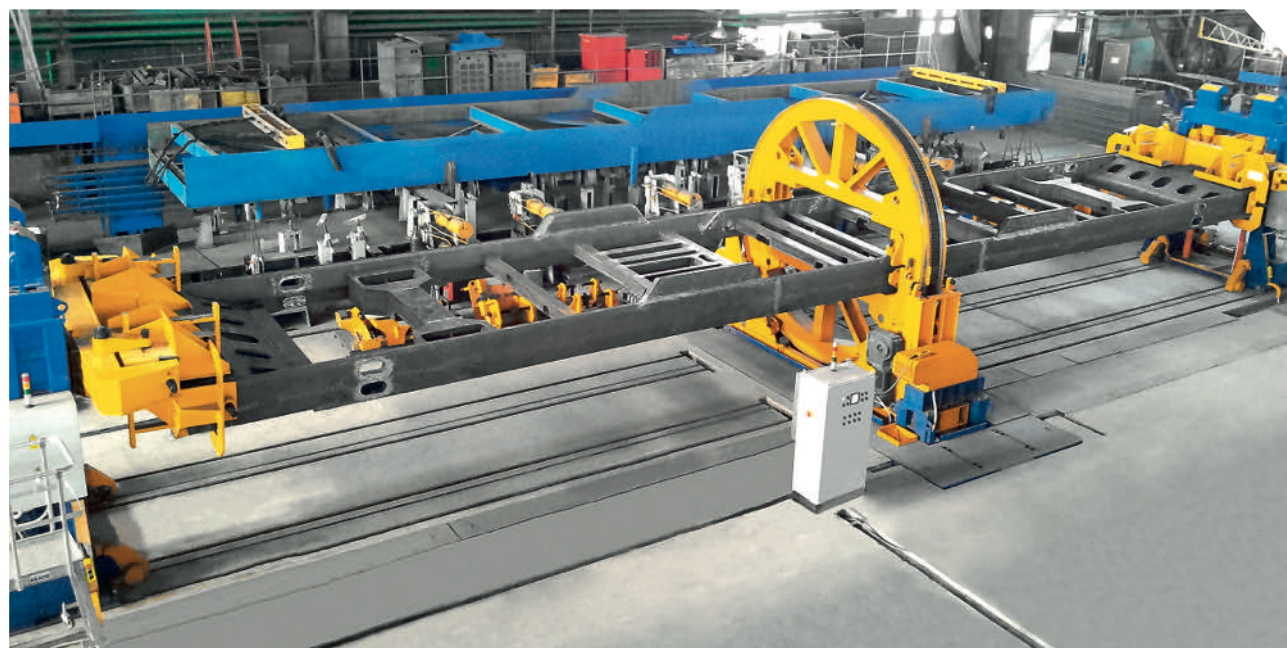


Автоматизированный склад профильного металлопроката



Автоматизированный склад листового металлопроката

КАНТОВАТЕЛИ С ПОДЪЁМНЫМИ ЦЕНТРАМИ



Кантователь с подъёмными центрами для сварки рам электровозов грузоподъёмностью 40 т



Кантователь с подъёмными центрами грузоподъёмностью 15 т



Стенд-кантователь с подъёмными центрами и поддерживающим кольцом (для длинных и нежёстких изделий)



Кантователь с подъёмными центрами грузоподъёмностью 4,5 т



Кантователь сварки обшивы крыши вагонов

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРКИ И СВАРКИ РАМ ВАГОНОВ



Подвесной кантователь



Кантователь для сварки рамы



Стенд сборки и сварки рам полувагонов

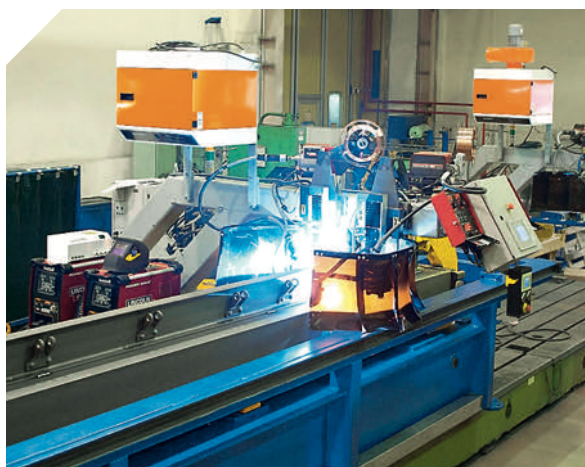


Универсальный стенд сборки рам тепловозов



Универсальный кондуктор для сборки и сварки рам пассажирских вагонов

СТЕНД АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКИ ХРЕБТОВОЙ БАЛКИ С ДВУТАВРОМ

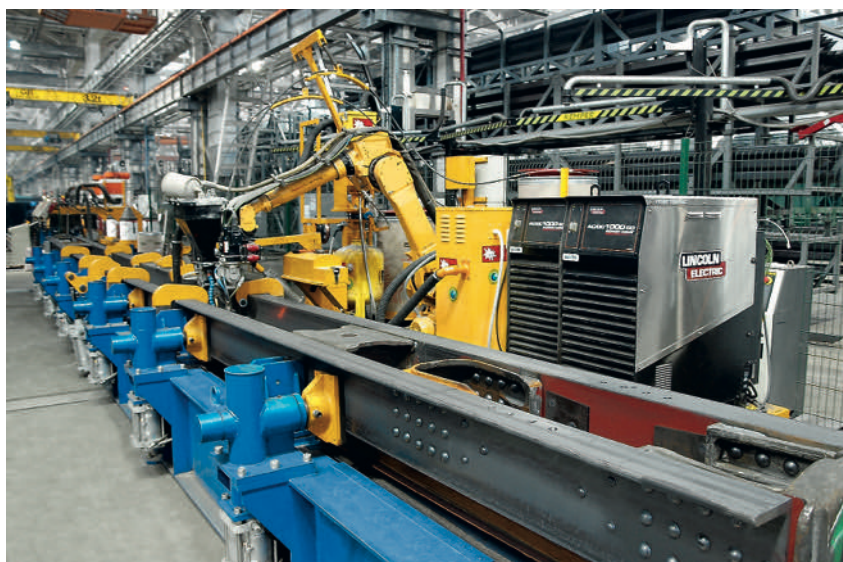


ЛИНИЯ СБОРКИ ХРЕБТОВЫХ БАЛОК



ЛИНИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БОКОВИН РАМ КУЗОВОВ ЭЛЕКТРОВЗОВ

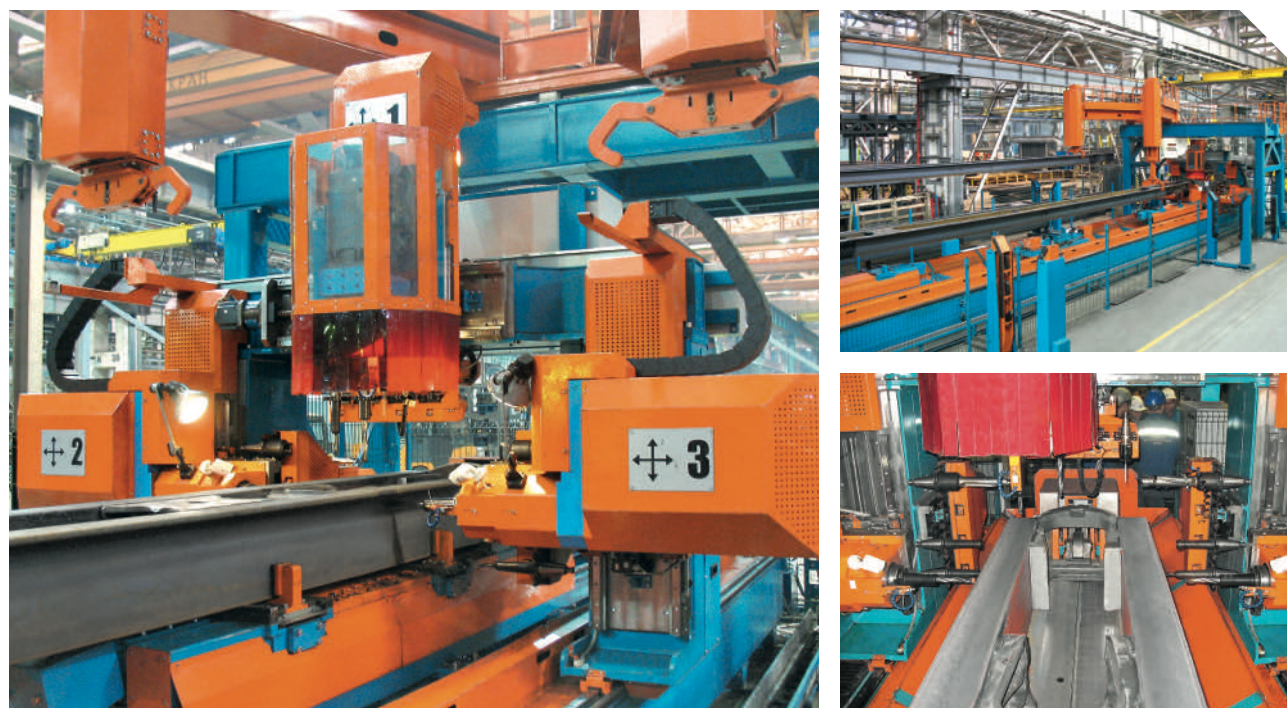
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СВАРКИ ПРОДОЛЬНЫХ ШВОВ



ЛИНИЯ СВЕРЛОВКИ И КЛЕПКИ РАМ ВАГОНОВ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ХРЕБТОВЫХ БАЛОК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ



ЛИНИИ СБОРКИ И СВАРКИ ПОПЕРЕЧНЫХ БАЛОК РАМ ВАГОНОВ



Линия сборки и сварки шкворневых балок



Стенд сборки лобовых балок



Стенд сборки промежуточных балок

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС СВАРКИ ПОПЕРЕЧНЫХ БАЛОК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРКИ И СВАРКИ БОКОВЫХ СТЕН ПОЛУВАГОНОВ



Автоматизированный комплекс сварки боковых стен полувагонов



Кондуктор-кантователь для сборки и сварки боковых стен пассажирских вагонов

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС СВАРКИ ТОРЦЕВЫХ СТЕН ПОЛУВАГОНОВ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРКИ И СВАРКИ КУЗОВА



Стенд сборки и сварки кузова полувагона



Кантователь для сварки кузова



Стенд сборки кузова вагона-хоппера

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРКИ И СВАРКИ КРЫШ ВАГОНОВ



Стенд сборки и сварки обшивы крыши пассажирского вагона



Стенд сборки и сварки обшивы крыши крытого вагона



Универсальный стенд для сборки крыш вагонов метро

ДОМКРАТНЫЕ УСТАНОВКИ



Передвижные домкратные установки для локомотивов



Передвижные домкратные установки

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРАМВАЕВ

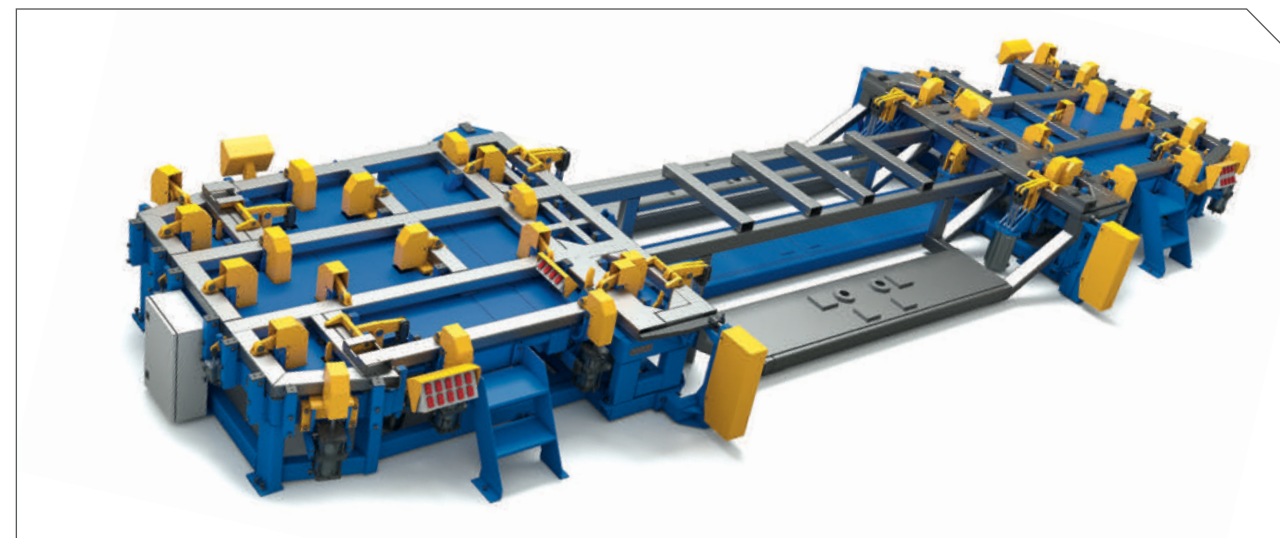


Роботизированный комплекс для сварки крыш трамваев

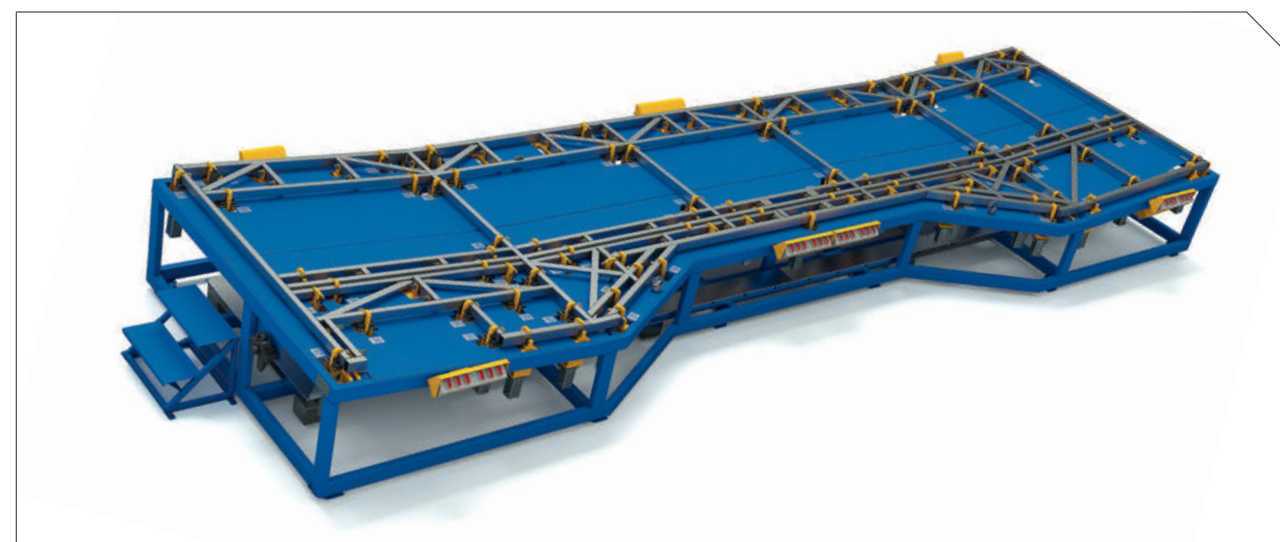
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРАМВАЕВ



Стенд сварки и сверловки рам сочленения секций трамваев



Универсальный стенд сборки каркасов рам передних и задних



Универсальный стенд сборки боковых стенок

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВУТАВРА ХРЕБТОВОЙ БАЛКИ И НИЖНЕЙ ОБВЯЗКИ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЕМКОСТЕЙ



Линия сборки и сварки котла

Стенд сборки обечайки с дном

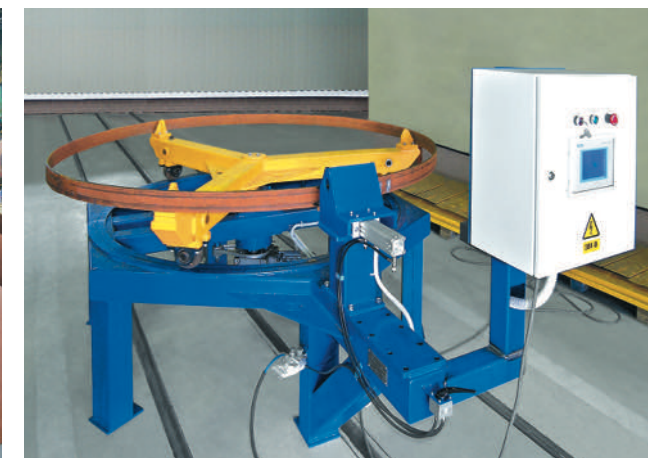
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КРЫШЕК ЛЮКОВ ПОЛУВАГОНОВ



Комплексно-механизированная линия сборки и сварки крышек люков полувагонов



Стенд для выдавливания углублений



Стенд обмера и селекции днищ



Линия сборки и сварки полотнищ



Стенд сборки, сварки днищ котла и торцовки юбки

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЕМКостей



Стенд гидроиспытания

ЛИНИЯ ОКРАСКИ КОЛЁС



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЕМКостей



Стенд сварки обечаек

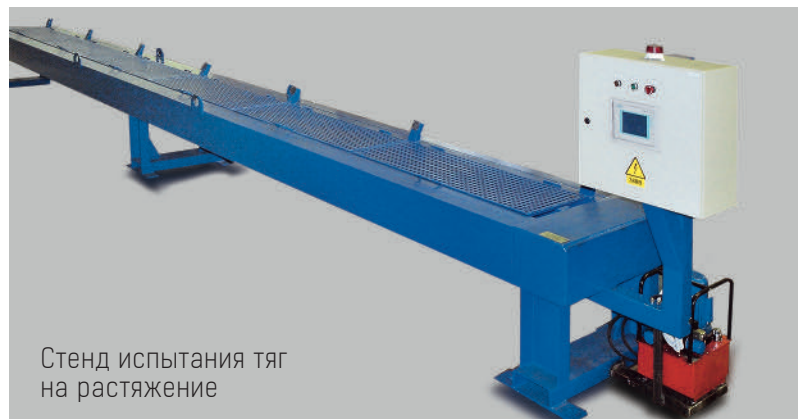


Роликоопоры различной грузоподъёмности

ЛИНИЯ ОКРАСКИ ОСЕЙ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ВАГОНОВ



Стенд испытания тяг на растяжение



Стенд сборки обечайки с доньшком



Стенд автоматической сварки доньшек с обечайкой



Стенд испытания тормозной системы вагонов



Дробеструйная установка для очистки внутренней поверхности труб



Стенд магнитопорошковой дефектоскопии труб



Ванна для испытания труб

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ



Трансбордер



Трансбордер



Транспортная тележка



Трансбордер



Поворотный круг

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ И ОКРАСКИ



Окрасочно-сушильная камера



Подъемные площадки для операторов



Окрасочно-сушильная камера



Дробеструйная камера с подъемными площадками



Дробеструйная камера

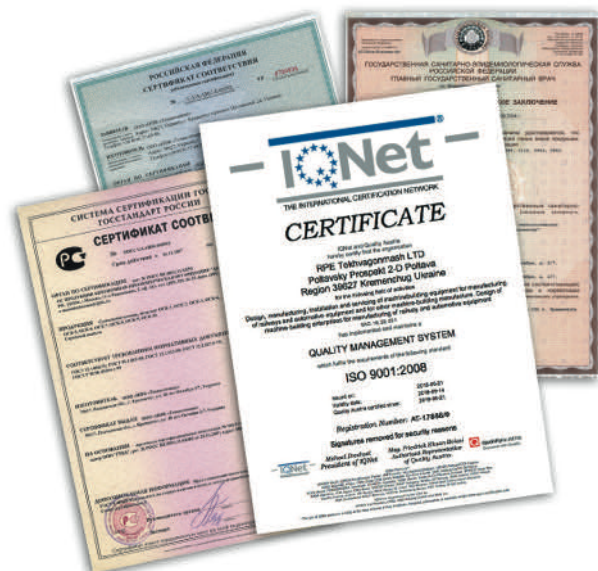
ЛЕСА ПОДЪЕМНЫЕ



СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПОЛИТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА НАЦЕЛЕНА НА МАКСИМАЛЬНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЗАПРОСОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ И БАЗИРУЕТСЯ НА ВСЕСТОРОННЕМ СОБЛЮДЕНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА, НА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ВСЕХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ.

Независимый аудит, проведенный представителями Quality Austria – мирового лидера в области сертификации систем менеджмента качества, подтвердил соответствие системы менеджмента качества НПФ «Техвагонмаш» требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.



ПАТЕНТЫ

НПФ «Техвагонмаш» владеет большим количеством ноу-хау, патентов и инженерных технологий, относящихся к конструктивным решениям разрабатываемой и выпускаемой продукции.



РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ

Нашими клиентами являются крупные предприятия транспортного машиностроения, заводы по производству металлоконструкций, предприятия энергетического машиностроения.

За последние годы наше предприятие разработало ряд проектов и приняло участие в оснащении всех вновь строящихся вагоностроительных заводов.





ООО «Научно-производственная фирма «Техвагонмаш»

39627, Украина, Полтавская область,
г. Кременчуг, просп. Полтавский, 2-Д

Тел.: +38 (0536) 70-17-23, 70-10-05

Факс: +38 (0536) 77-34-87

E-mail: market@tvagonm.com.ua

Web: www.tvagonm.com.ua

www.tvm-mc.com

Наш видеоканал на Youtube:

www.youtube.com/user/Techvagonmash