

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



Дробеметные камеры с подвеской



Дробеметные камеры для очистки листового и профильного металлопроката



Дробеметные камеры для очистки труб

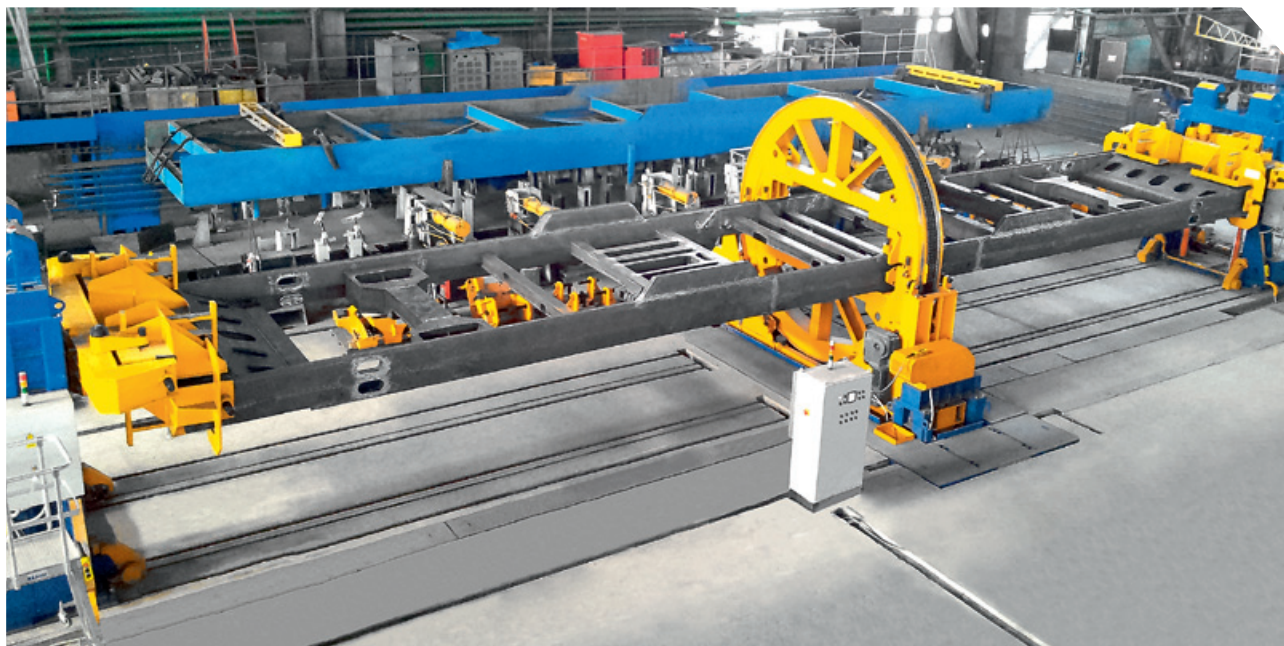


Дробеметные камеры для очистки сварных металлоконструкций



Дробеметные камеры с поворотным столом

КАНТОВАТЕЛИ, ВРАЩАТЕЛИ, ПОЗИЦИОНЕРЫ



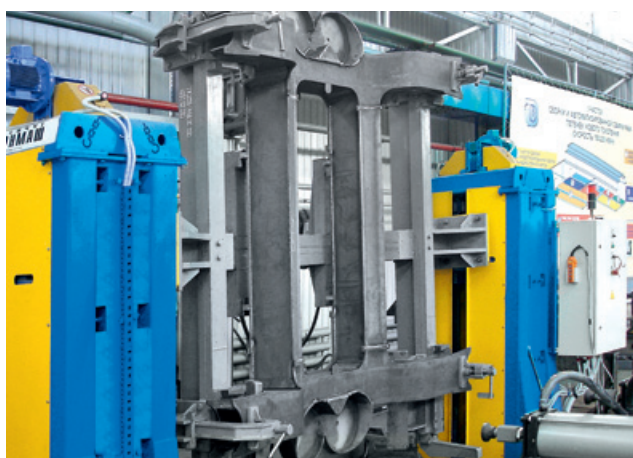
Кантователь с подъёмными центрами для сварки рам электровозов грузоподъёмностью 40 т



Кантователь с подъёмными центрами грузоподъёмностью 15 т



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



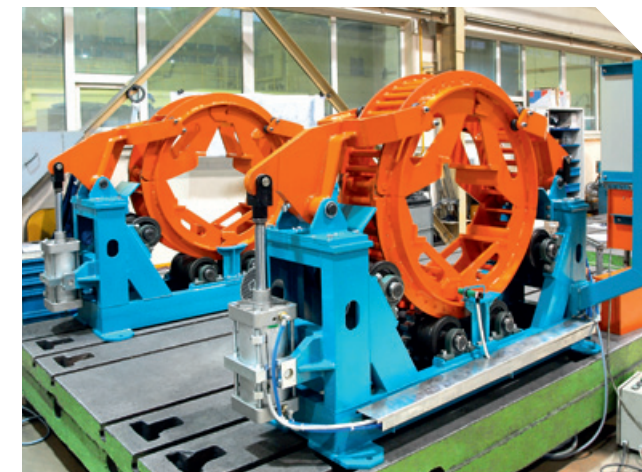
Кантователь с подъёмными центрами грузоподъёмностью 4,5 т



Кантователь сварки обшивки крыши вагонов



Подвесной кантователь



Кантователь кольцевой



Кантователь цепной



Кантователь цепной



Вращатель сварочный



Роликовые вращатели

ЛИНИЯ СБОРКИ ХРЕБТОВЫХ БАЛОК



РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СВАРКИ ПРОДОЛЬНЫХ ШВОВ



СТЕНД АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКИ ХРЕБТОВОЙ БАЛКИ С ДВУТАВРОМ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КЛЕПКИ



Установка для клепки

Печь для нагрева заклепок

ЛИНИИ СБОРКИ И СВАРКИ ПОПЕРЕЧНЫХ БАЛОК РАМ ВАГОНОВ



Линия сборки и сварки шкворневых балок



Стенд сборки концевых балок



Стенд сборки промежуточных балок

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС СВАРКИ ПОПЕРЕЧНЫХ БАЛОК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРКИ И СВАРКИ РАМ ВАГОНОВ



Подвесной кантователь



Кантователь для сварки рамы



Стенд сборки и сварки рам полувагонов

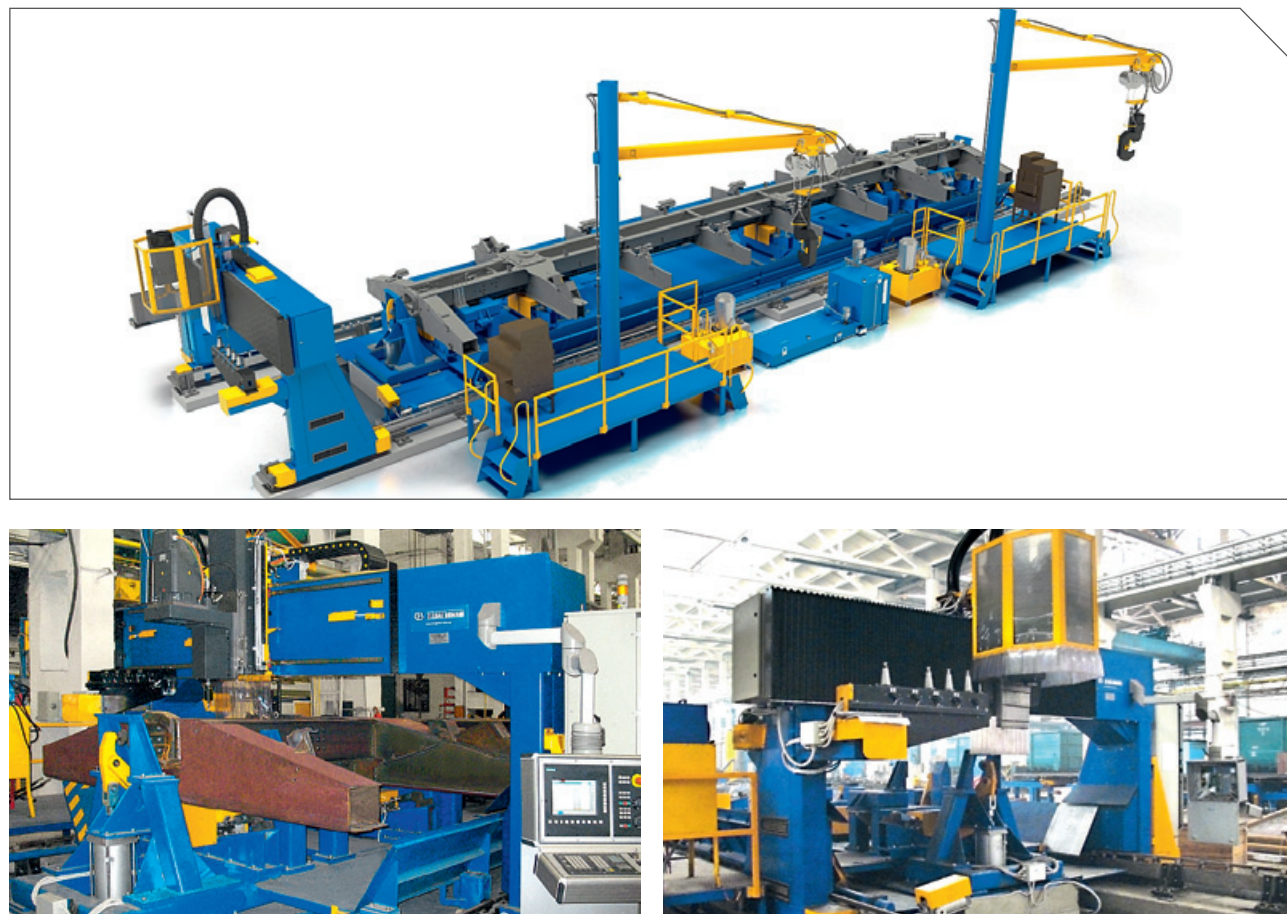


Универсальный стенд сборки рам тепловозов

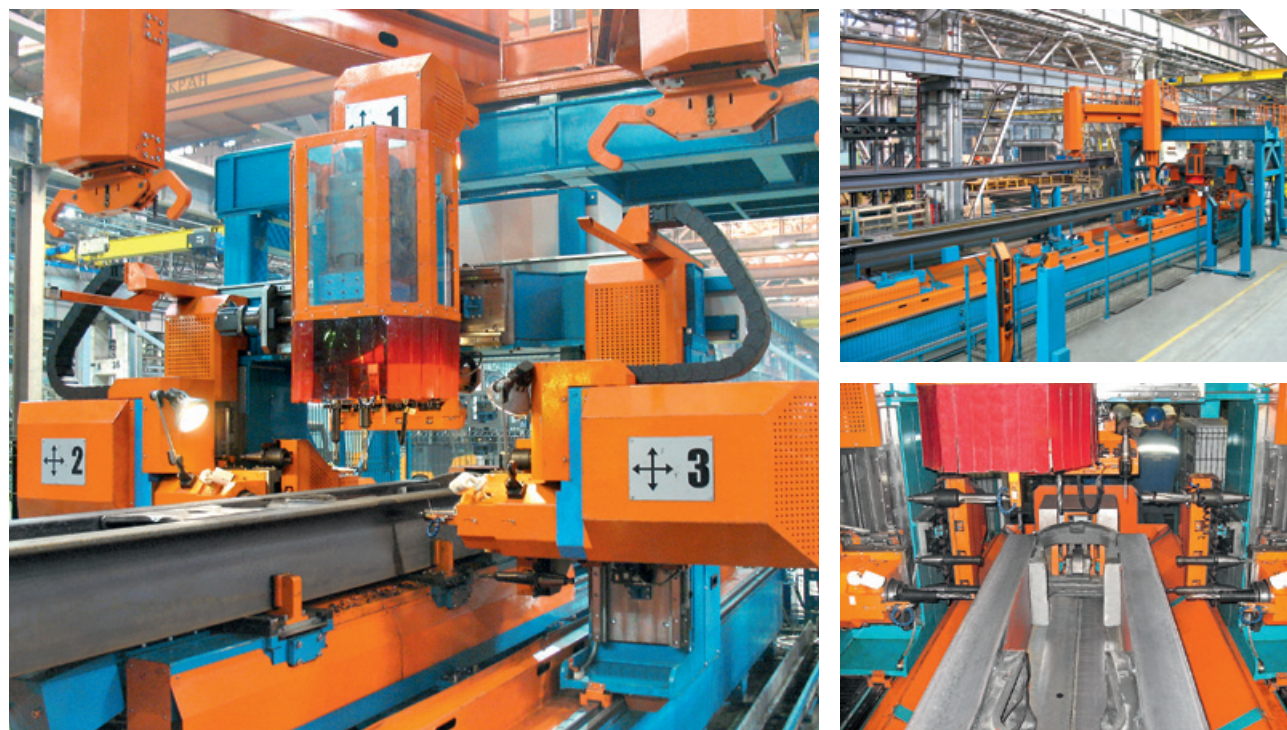


Универсальный стенд сборки рам грузовых вагонов

ЛИНИЯ СВЕРЛОВКИ И КЛЕПКИ РАМ ВАГОНОВ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ХРЕБТОВЫХ БАЛОК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРКИ И СВАРКИ БОКОВЫХ СТЕН ПОЛУВАГОНОВ



Автоматизированный комплекс сварки боковых стен полувагонов

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 ПРОИЗВОДСТВА КРЫШЕК ЛЮКОВ ПОЛУВАГОНОВ



Комплексно-механизированная линия сборки и сварки крышек люков полувагонов



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВУТАВРА ХРЕБТОВОЙ БАЛКИ И НИЖНЕЙ ОБВЯЗКИ



ДОМКРАТНЫЕ УСТАНОВКИ



Передвижные домкратные установки для локомотивов



Передвижные домкратные установки

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЕМКостей



Линия сборки и сварки котла



Стенд сборки обечайки с днищем



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

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЕМКостей

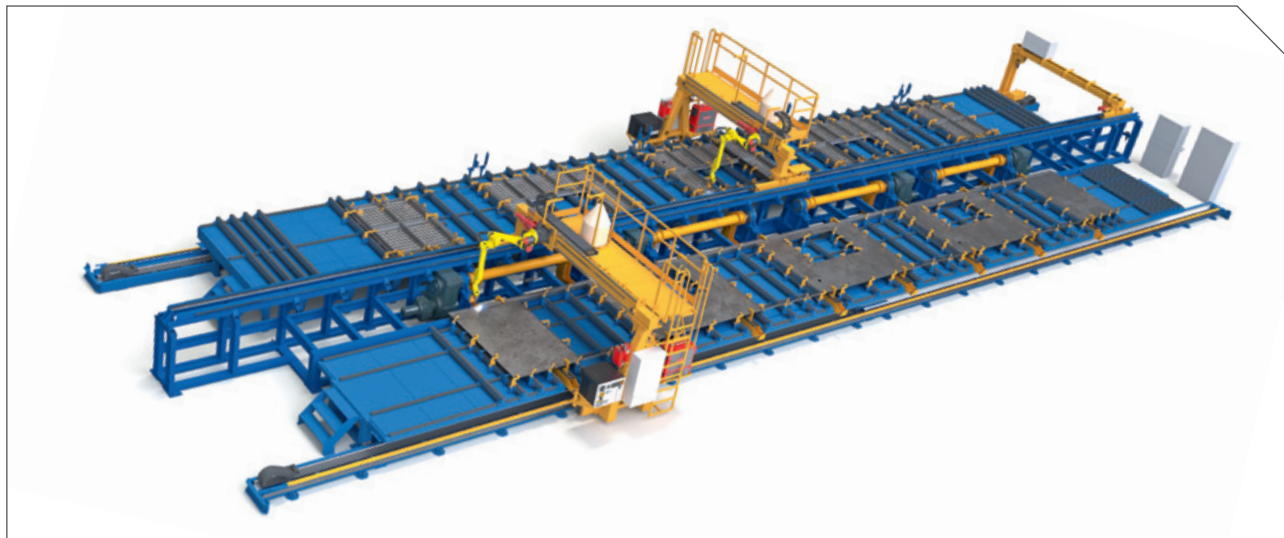


Стенд сварки обечаяек



Роликоопоры различной грузоподъемности

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОЦИАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



Роботизированный комплекс для сварки боковых стен вагонов метро



Роботизированный комплекс для сварки крыш вагонов метро



Универсальный кондуктор для сборки и сварки рам пассажирских вагонов

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОЦИАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

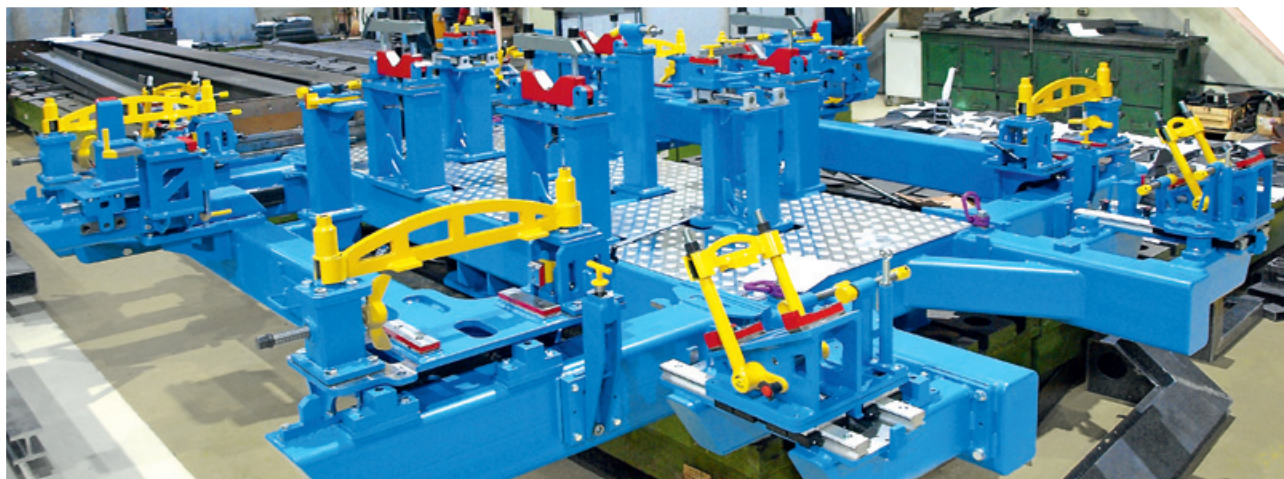


Универсальный стенд сборки и сварки крыш пассажирских вагонов



Леса подъемные

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОЦИАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



Стенд сборки рам тележек



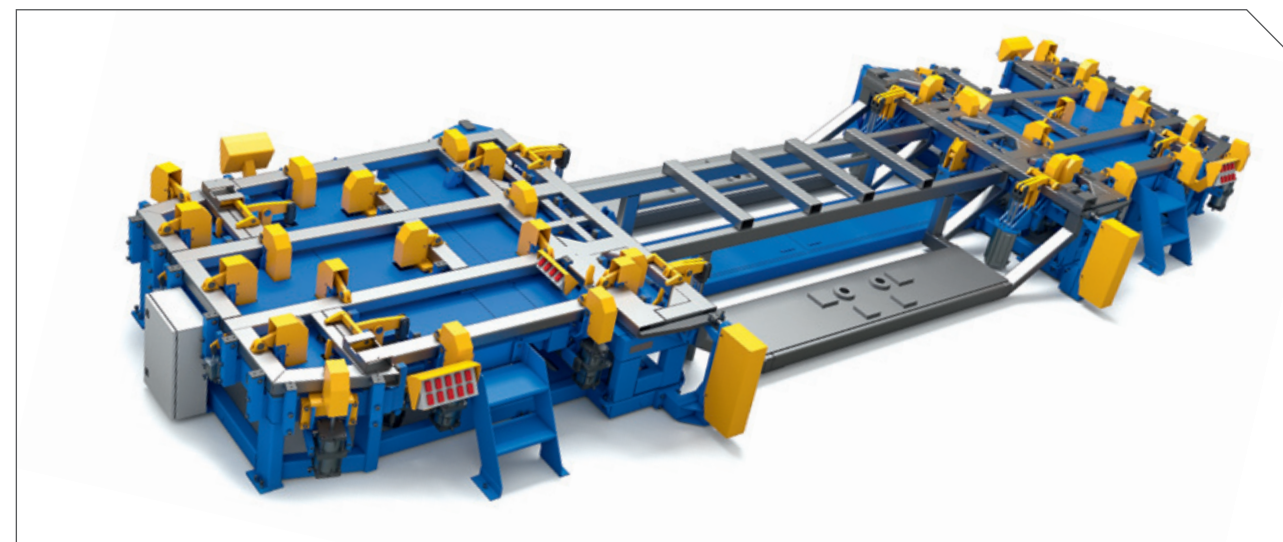
Стенд сборки балок рам тележек



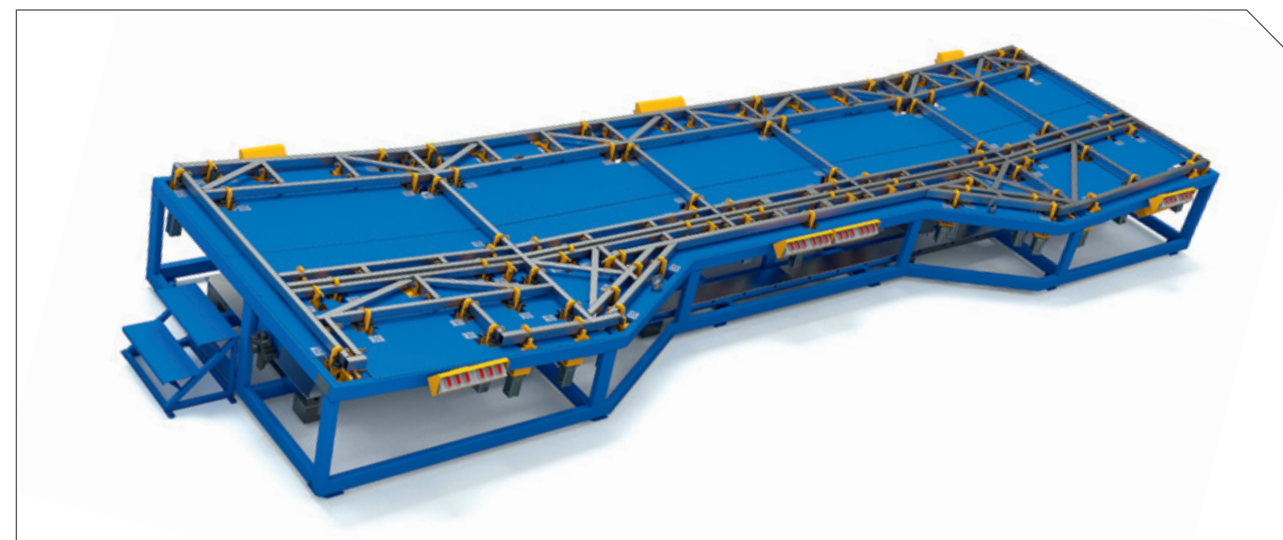
Роботизированный комплекс для сварки крыш трамваев



Стенд сварки и сверловки рам сочленения секций трамваев



Универсальный стенд сборки каркасов рам передних и задних



Универсальный стенд сборки боковых стенок

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ И ОКРАСКИ



Окрасочно-сушильная камера



Подъёмные площадки для операторов



Окрасочно-сушильная камера



Дробеструйная камера с подъёмными площадками



Дробеструйная камера

ЛИНИЯ ОКРАСКИ КОЛЁС



ЛИНИЯ ОКРАСКИ ОСЕЙ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ВАГОНОВ



Стенд испытания тяг
на растяжение



Стенд автоматической сварки
донышек с обечайкой



Стенд испытания тормозной
системы вагонов



Стенд сборки обечайки с донышком



Дробеструйная установка для очистки внутренней поверхности труб



Стенд магнитопорошковой дефектоскопии труб



Ванна для испытания труб

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ



Трансбордер



Трансбордер



Транспортная тележка



Трансбордер



Поворотный круг

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДЫ СТЕЛЛАЖНОГО ТИПА



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДЫ МЕТАЛЛОПРОКАТА



Автоматизированный склад профильного металлопроката

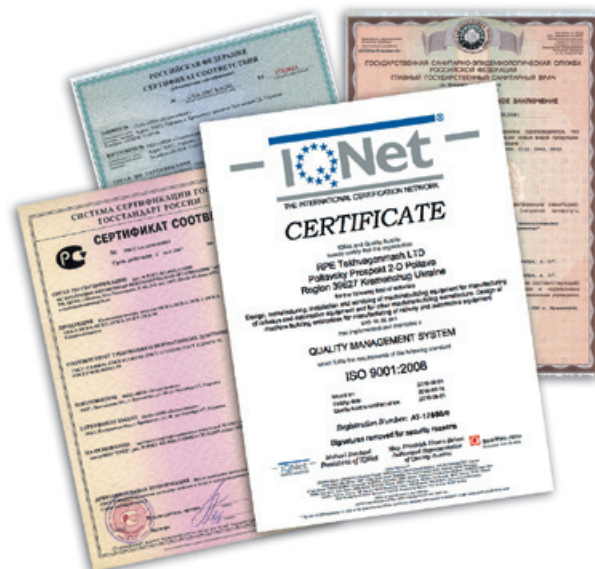


Автоматизированный склад листового металлопроката

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