



FERROVIARIOS



TECNOVE

TECNOVE es una empresa nacida y desarrollada en Herencia, Ciudad Real, que lleva a cabo su actividad en diferentes sectores. Su trabajo y evolución están marcados por la calidad, la innovación y el servicio al cliente.

Sus principales líneas de negocio son:



Vehículos

Diseño, fabricación y mantenimiento de carrozados y vehículos especiales



Contenedores

Diseño y fabricación de contenedores y shelters para todo tipo de usos y actividades



CSC | Catering · Servicios · Construcción

Construcción de instalaciones modulares, mantenimiento, limpieza, catering



BUSINESS GROUP

TECNOVE forma parte de un grupo comercial compuesto por 10 empresas que desarrollan sus actividades de manera conjunta en **TECNOVE Business Group.**

Se añaden así a las líneas de negocio soluciones en imagen y mobiliario, telecomunicaciones, energía y remarketing.













Soluciones en vehículos · Ferroviarios

Desde **TECNOVE** trabajamos diariamente en el diseño, cálculo y construcción de equipos ferroviarios de última generación.

Fabricamos diversos tipos de vehículos de acuerdo al trabajo que van a realizar, y en función de las especificaciones de nuestros clientes y las normativas internacionales. Estos pueden incluir equipos adicionales tales como grúas, plataformas elevadoras, porta bobinas, equipos de tendido de líneas catenarias, generadores, barredoras, quitanieves, equipos de rescate y encarrilamiento, entre otros.

Ofrecemos diversas soluciones en vehículos ferroviarios, entre las que se incluyen:

Vehículos bimodales

Vehículos especiales de gran tonelaje

Vagones











Vehículos bimodales

Adaptamos cualquier tipo de vehículo y maquinaria industrial para circular tanto en vía férrea como en carretera. Según su uso, serán:

- Vehículos de mantenimiento de vías y líneas aéreas ferroviarias
- Vehículos de recuperación, emergencia y/o rescate
- Vehículos de limpieza

Para realizar estas operaciones, pueden incluir equipos especiales como:

- Grúas
- Plataformas elevadoras
- Equipos de limpieza / Barredoras
- Cajas de carga
- Grupos electrógenos
- Pantógrafos y auscultadores





Diploris guía

La tracción del vehículo la ejercen las propias ruedas neumáticas (que deben pisar los raíles) y las ruedas ferroviarias (diploris) ejercen de guía

Tracción en ruedas traseras (2 ruedas)

Tracción total (4 ruedas)

Diploris tractores

TECNOVE

La tracción del vehículo la ejercen las ruedas ferroviarias (diploris) mediante diferentes tipos de sistemas:

Tracción fricción a rodillo

Tracción hidrostática

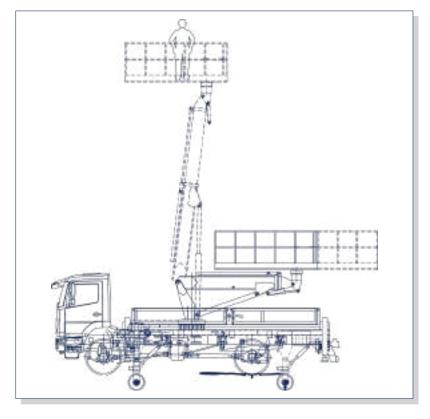






Estándares de calidad

Vehículos bimodales







Vehículo
homologado
para la
infraestructura
del país de
destino















Especiales gran tonelaje

Los vehículos bimodales de gran tonelaje pueden utilizarse para **diversas aplicaciones**, desde transporte de maquinaria pesada hasta trabajos de rescate.

Además, estos vehículos pueden equiparse con varias opciones, como grúas de carga de gran capacidad, contenedores para equipos especiales de encarrilamiento, depósitos de agua y todas las aplicaciones necesarias que solicite el cliente.









Gran tonelaje

Sistema de rodadura

A través de bogies o ejes según las cargas a soportar y la distribución óptima del peso

Diseño

Seguridad contra el descarrilamiento, capacidad de frenado y tracción óptima sobre los raíles

Posibilidad de circulación en anchos de vía

1435mm y 1668mm

Tracción hidrostática

Los neumáticos del vehículo no tienen contacto con los raíles. Cuando el vehículo se desplaza por la vía férrea, descansa por completo sobre las ruedas ferroviarias

Grúas especiales

Gran capacidad de carga con máxima eficiencia, como levantar y remolcar vagones en caso de accidente

Cambio de carretera a vía férrea

Rápido y fácil, posicionando las ruedas ferroviarias en los raíles sin ocupar espacio en las vías adyacentes y en cruces de vías cortos



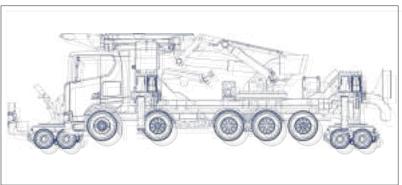


TECHOVE

Estándares de calidad

Gran tonelaje



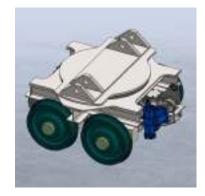




Capacidad para adaptar nuestra implementación a diferentes vehículos y grúas









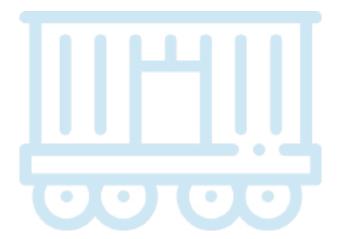


Vagones

Diseñamos y fabricamos **vagones ferroviarios especiales**, personalizables a diferentes usos y operaciones según las necesidades de nuestros clientes.

Los vagones **pueden ser diseñados para cargas específicas**; vagones plataforma sin laterales para transportar cargas de tamaños diversos, vagones tolva abiertos para el transporte de minerales o balasto, vagones cerrados con laterales y techo, talleres y oficinas móviles

Todos los vagones se pueden proveer para los diferentes anchos de vía dependiendo de la infraestructura ferroviaria del país de destino.





Vehículo



Vagones

Estructura base

Vigas de acero longitudinales y transversales unidas mediante métodos de soldadura

Anclajes de elementos del vagón

Ruedas, frenos o elementos neumáticos irán soldados al bastidor

Acabado de la superficie

Mediante proceso de granallado

Recubrimiento de la superficie

Imprimación antioxidante + pintura en el color RAL indicado por el cliente

Construcción de la rodadura

Ejes y bogies + conjunto de freno y tracción

Sistema de freno Ferroviario TFA

Compatible con vehículo de arrastre

Longitud

Desde 4m hasta 23m

Peso

Desde 3tn hasta 40tn



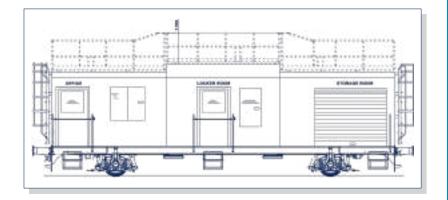




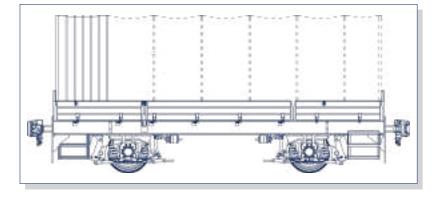
TECHOVE

Estándares de calidad

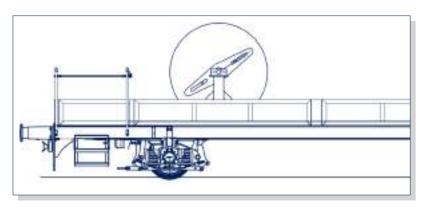
Vagones







Vagones
adaptados a
los distintos
gálibos
ferroviarios











"Allí donde nos necesites"

Mayo 2024

Para más información no dudes en contactar con nosotros, estaremos encantados de ayudarte

