Calidad
SUPERIOR
TISVOL
Powered by Superior Quality

Hazlo Superior

con un proceso de fabricación único

Experiencia y procesos de fabricación innovadores dan como resultado nuestros semirremolques basculantes de calidad superior. Nos superamos cada día para darte lo mejor.

Calidad distintiva y única

Queremos ayudarte a llegar más lejos cada día. Y eso pasa por implementar un proceso de fabricación que garantice que todos nuestros semirremolques basculantes cumplan tus más altas texigencias. Un Tisvol es superior lo mires por donde lo mires, también en procesos de fabricación.

Experiencia y automatización

En la fabricación de tu Tisvol utilizamos **más de 40 robots y tecnología CNC de última generación**, que permite un control preciso y automatizado de las máquinas, para lograr una automatización del 85 % en soldadura, garantizando siempre la misma máxima calidad y durabilidad, algo imposible de igualar con procesos manuales.

Todo controlado por el saber hacer y la experiencia de nuestro equipo de profesionales, esenciales para aportar el toque artesanal necesario en cada vehículo.

Cómo lo hacemos

Chasis

El chasis más exigente de todos los semirremolques

Elaboramos nuestro propio chasis, desde 1989, con la mejor materia prima y una tecnología innovadora con la que conseguimos, probablemente, el mejor chasis de aluminio del mercado.

Proceso propio de chasis de 2 piezas

Un único cordón de soldadura longitudinal con nuestro proceso propio Alusuisse, sin soldaduras transversales que debiliten el material base. Así es como las T siempre son completas, sin empalmes.

Nuestros robots sueldan el chasis

Como si de dos bailarines en perfecta armonía se tratara, reproducen movimientos precisos. Así la presión y la velocidad de soldadura no varían, garantizando una unión óptima.

Exactitud milimétrica

La precisión de nuestro robot Kuka es inigualable, asegurando una alineación perfecta del chasis y optimizando tu confort en la conducción.

Carrocería

Robustas, ligeras y con acabados perfectos

Robots de alta precisión aseguran una calidad óptima en el montaje, estructura, soldadura y terminaciones, en una variedad de carrocerías adaptadas a las necesidades de cada transporte.

Construcción del suelo

Proceso único y exclusivo, mediante el cual aplicamos un sistema de estirado y tensado de la chapa del suelo previamente y durante la soldadura de las costillas transversales, lo que permite aumentar la dureza y resistencia de la estructura del suelo.

Construcción de los laterales de panel

Construimos los laterales de panel en una estación diseñada a medida por nuestros expertos. Todo el proceso es automático, desde el clipado o unión de los paneles, hasta su posterior soldadura completa.

Perfiles propios

Nuestro equipo de ingenieros, en una carrera constante por la mejora continua, desarrolla la perfilería empleada en la construcción de nuestros basculantes. Hasta 50 perfiles propios que hacen que un Tisvol sea un Tisvol.

Puertas

Un referente de estanqueidad y seguridad

Hacemos realidad los diseños más complejos, garantizando un perfecto ajuste y funcionamiento de todas las puertas de nuestros semirremolques basculantes.

Centro de mecanizado CNC

Una estación de última generación nos permite hacer realidad los diseños más complejos de perfilería de las puertas, mediante un sistema de control numérico por computadora en el cual se deben definir secuencialmente todos los pasos a seguir por la máquina, indicando en cada momento: posicionamiento, dirección, velocidad y herramienta a utilizar, para obtener las piezas perfectamente mecanizadas, con una exactitud milimétrica.

Estación de soldadura de puertas

Equipada con un brazo robot de cinco ejes capaz de realizar los movimientos necesarios para soldar las puertas Tisvol con la máxima precisión y de manera automática.

Prueba de ajuste

La realizamos en una de las estaciones finales, donde comprobamos la apertura, cierre y fluidez de las hojas de la puerta, garantizando su perfecto funcionamiento.

La belleza de la calidad

La precisión de nuestra tecnología y la experiencia de nuestros profesionales llevan a nuestros excelentes acabados. En Tisvol la estética es el resultado de un trabajo minucioso y cuidado, sin añadidos ni embellecimientos extra.

¿Necesitas más garantías?

La Calidad Superior de nuestros procesos de producción se nota en las prestaciones, cualidades y acabados de nuestros semirremolques, por eso somos los únicos que podemos ofrecerte

5 años de garantía.

Implementamos procesos de Calidad Superior para que en tu día a día lo hagas más que bien.

Hazlo Superior.

tisvol.com