

Car Body

Grupos de construcción estructurales y de cubiertas de alta calidad



Toda la cadena de creación de valor en la fabricación de carrocerías

Todos los servicios que se ofrecen en la división Car Body tienen como objetivo poner en práctica sus deseos con la más alta calidad.

El elevado nivel de competitividad para todos los procesos de ensamblaje relevantes para el mercado, así como las áreas de montaje equipadas con robots y los procesos innovadores de fabricación, garantizan cortos tiempos de ejecución con la más alta calidad. Calculamos herramientas, piezas prensadas e instalaciones de ensamble completas, elaboramos conceptos

de carrocería, estudios de tiempos de ciclo y nos encargamos de gestionar el proyecto.

Según los requisitos y las necesidades de los diferentes modelos de vehículos de pasajeros y vehículos de carga, los componentes varían en cuanto a su composición de aluminio, acero inoxidable o mezcla de materiales de acero/aluminio. Para cada tipo de materiales y componentes, ofrecemos el proceso de ensamble adecuado.

El recubrimiento superficial, que se aplica mediante el barnizado por inmersión catódica (KTL), también es una competitividad clave.

Trabajamos con los siguientes materiales:

- Acero
- Acero recubierto
- Acero de alta resistencia
- Aluminio serie 5000
- Aluminio serie 6000
- Acero inoxidable



Car Body

Grupos de construcción estructurales y de cubiertas de alta calidad

Competitividad clave de producción

Técnicas de ensamble aplicadas:

- Soldadura por puntos
- Soldadura por arco en atmósfera inerte (MIG)
- Soldadura por arco en atmósfera protectora (MAG)
- Soldadura por arco de tungsteno con gas (WIG)
- Soldadura láser
- Uniones adhesivas
- Solapado de juntas
- Remachado por estampación
- Rebordeado
- Unión por plegado

Tratamiento posterior/mejora:

- Barnizado KTL de capas finas
- Barnizado a pistola
- Desengrasado/pasivación
- Sellado de cavidades
- Corte láser
- Montaje de piezas
- Barniz en polvo (externo)
- Barniz protector (externo)



Allgaier Automotive GmbH
Klaus Wetzstein
Director Business Unit Car Body
Ulmer Str. 75
73066 Uhingen
Alemania
Teléfono: +49 7161 301-974
Fax: +49 7161 301-143
klaus.wetzstein@allgaier.de
www.allgaier.de