

Fuel Technologies

Innovadores sistemas de combustible



Ofrecemos toda la cadena de proceso en el ámbito de los sistemas de combustible

La división Fuel Technologies de Allgaier Automotive GmbH desarrolla y fabrica sistemas de combustible para la industria automotriz.

Desde la fase de planificación y pre-desarrollo, le ayudamos con nuestras amplias experiencias y conocimientos en el ámbito de los sistemas de combustible. Comenzando con el análisis de paquetes y la definición de toda la funcionalidad del sistema, tenemos en cuenta sus especificaciones para poder realizar un concepto global óptimo para usted.

El desarrollo y el ensayo de los sistemas de combustible hasta la fabricación en serie se dividen en 5 fases:

- Diseño en 3D teniendo en cuenta la situación de montaje en el vehículo y las posibilidades de realización con respecto a la funcionalidad global.
- Simulación de los distintos estados de conducción con volúmenes del depósito definidos en CAD, para diseñar y determinar los componentes del sistema de combustible.
- Fabricación de prototipos de sistemas de combustible para verificar y validar la

funcionalidad del sistema en el Centro de Ensayos de Allgaier con técnica de repostado, así como en todo el vehículo en cooperación con nuestro cliente.

- Proyecto, adquisición y puesta en marcha de toda la técnica de fabricación, incluso para la fabricación en serie, te-

niendo en cuenta los resultados de las fases de prototipo y pre-serie.

- Fabricación en serie de los sistemas de combustible específicos del cliente, incluyendo la fabricación de grupos constructivos funcionales como p. ej. sistemas de ventilación.



Fuel Technologies

Innovadores sistemas de combustible

Las más modernas tecnologías de fabricación y empleados con experiencia representan la mejor calidad de los componentes.

Además de los departamentos Desarrollo, Pruebas y Fabricación de prototipos, la fabricación en serie de sistemas de combustible pertenece a nuestras competencias clave.

El empleo de las más distintas técnicas de fabricación, como por ejemplo soldadura por puntos/por resistencia, soldadura en atmósfera protectora, soldadura de costura con roldana y predoblado/soldadura de bordes mediante robots, fabricamos su sistema de combustible individual en distintas instalaciones de fabricación semiautomáticas y totalmente automáticas.

Todos los sistemas de combustible se someten a un ensayo de estanqueidad con un contenido de helio del 100% antes de la entrega.

La protección anticorrosión óptima de nuestros sistemas de combustible está garantizada por un barnizado completo en una instalación de barnizado con 4 robots de barnizado y un secado en horno posterior.

Con nuestras estructuras flexibles, garantizamos cortos tiempos de desarrollo manteniendo la calidad al mismo alto nivel.



Allgaier Automotive GmbH

Jürgen Funk
Director Business Unit
Fuel Technologies
Ulmer Str. 75
73066 Uhingen
Alemania
Teléfono: +49 7161 301-348
Fax: +49 7161 301-441
juergen.funk@allgaier.de
www.allgaier.de