

Fuel Technologies

Systèmes de réservoirs innovants



Nous vous proposons des systèmes complets de réservoirs à carburant

La Business Unit Fuel Technologies de Allgaier Automotive GmbH développe et réalise des systèmes de réservoirs pour l'industrie automobile.

Dès la phase de planification et de pré-développement, nous vous proposons notre savoir faire dans le domaine des systèmes de réservoirs. De l'étude de l'emballage à la définition de l'ensemble de la fonctionnalité du système, nous nous conformons aux exigences de votre cahier de charges afin de réaliser un concept optimal.

Le développement et la validation des systèmes de réservoirs jusqu'à la production en série se décomposent en 5 phases :

- Conception 3D, tenant compte de l'intégration dans le véhicule et des possibilités de réalisation en vue de fonctionnalité globale.
- Simulation des différentes conditions de conduite avec des volumes de réservoir définis sur système CAO afin de définir et valider les composants du système de réservoir.

- Fabrication de systèmes de réservoirs prototypes afin de vérifier et valider la fonctionnalité du système dans le centre de test Allgaier ou dans le véhicule final, en coopération avec nos clients.
- La conception, la réalisation et la mise en service de l'ensemble du processus

de fabrication, en tenant compte des résultats obtenus dans les phases prototypes et de préséries.

- La production en série des systèmes de réservoirs spécifiques client, y compris la production de modules fonctionnels tels que les systèmes de ventilation.



Fuel Technologies

Systemes de réservoirs innovants

Des technologies de fabrication innovantes et du personnel qualifié garantissent une pièce de haute qualité.

En sus du développement, l'essai et la fabrication de prototypes, la production en série de systèmes de réservoirs est une de nos compétences clés.

En utilisant différentes techniques de fabrication, telles que le soudage par points/par résistance, le soudage/brasage sous gaz protecteur, le soudage à la molette et le pliage/le soudage bord à bord avec des robots, nous fabriquons votre système de réservoir individuel sur nos installations de production automatiques ou semi-automatiques.

Tous les systèmes de réservoirs sont soumis à 100 % à un test d'étanchéité à l'hélium avant leur livraison.

La protection anticorrosion optimale de nos systèmes de réservoirs est assurée par une peinture complète dans un atelier de peinture avec 4 robots de peinture, suivie d'un séchage au four.

Grâce à nos structures flexibles, nous assurons des délais de développement courts, tout en offrant un haut niveau de qualité.



Allgaier Automotive GmbH

Jürgen Funk
Responsable Business Unit
Fuel Technologies
Ulmer Str. 75
73066 UHINGEN
ALLEMAGNE
Téléphone : +49 7161 301-348
Téléfax : +49 7161 301-441
juergen.funk@allgaier.de
www.allgaier.de