

DÉFLECTEUR D'AIR

OPTIMISATION DU MOULE ET DE LA FONCTIONNALITÉ



"Au cours des tests, il a été déterminé qu'une nouvelle conception du moule original était nécessaire. Allimex a donc apporté de nouvelles idées et solutions."



SOLUTION

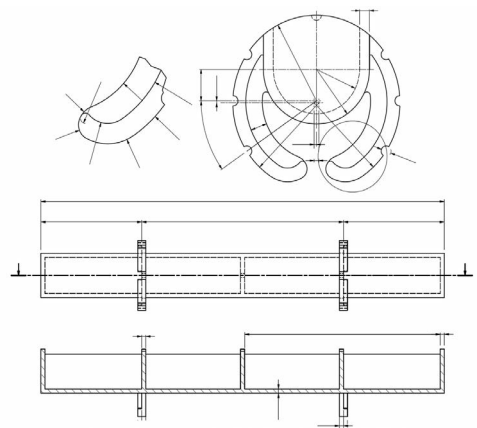
Le choix actuel des matériaux ne répondait pas aux exigences. Allimex a développé **de nouveaux échantillons** en différents matériaux, tels que divers types de plastique ABS et polypropylène.

Au cours de la production, il s'est révélé que la conception actuelle des ressorts générait des contraintes. **Une réingénierie de l'outillage** était donc nécessaire.

L'optimisation du moule a permis **d'obtenir un meilleur ajustement et de réduire les défaillances.**

PROBLÈME

- Le déflecteur d'air, un composant des systèmes de ventilation qui régule le flux d'air, a été assemblé manuellement.
- Au cours du montage, le client a été confronté à des **problèmes de qualité** avec le déflecteur d'air.
- En raison de la fragilité du matériau, de nombreux produits **ne pouvaient pas être utilisés.**
- Un défaut des ressorts des déflecteurs d'air a causé **des contraintes élevées** lors du processus d'assemblage.



RÉSULTAT?

La nouvelle conception du moule et le nouveau choix du matériau ont permis de réaliser des économies dans plusieurs domaines.

- **Optimisation de l'outillage pour un outillage plus adapté aux futurs besoins**
- **Réduction des déchets grâce à un matériau plus résistant**
- **Réduction du temps d'installation grâce au meilleur ajustement et un assemblage plus efficace**

Vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur la manière dont AIP peut vous aider à améliorer vos performances ?

N'hésitez pas à nous contacter à info@allimex.eu !



Mijnwerkerslaan 33/3, 3550 Heusden-Zolder, Belgium | +32 11 72 96 50

www.allimex.eu

Allimex Industrial Products