

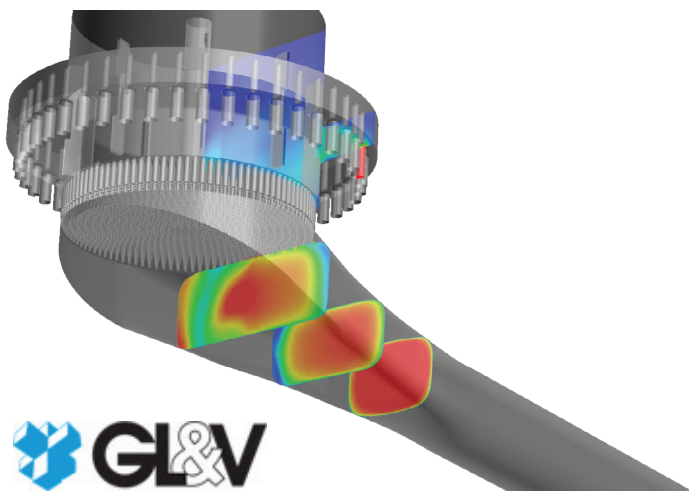


et l'industrie manufacturière

Libérer le potentiel de *qualité*

Lx Sim offre des solutions adaptées aux produits fabriqués en série et leurs équipements de production (optimisation et validation d'équipement de production, gestion de la chaleur, etc.) Cela comprend l'analyse des objectifs du client, notre service de sim-optimisation unique ainsi que les services de suivis continus.

Notre service de sim-optimisation, mélange parfait de simulation technique avancée et d'optimisation des pièces et systèmes, explore différents moyens de concrétiser votre concept tout en tenant compte de toutes vos exigences.



Histoire à succès : GL&V Canada



LE DÉFI :

Uniformisation du débit de sortie à 42 extrémités du distributeur d'une caisse d'arrivée

Dans le cadre du développement d'une machine de distribution pour l'industrie des pâtes et papiers, l'équilibre entre le débit de chaque injecteur devait rencontrer des requis de conception pour optimiser sa productivité.



LA SOLUTION :

Simulation de la dynamique des fluides (CFD) pour uniformiser le débit dans chacune des sorties du distributeur

Lx Sim propose un service clé en main :

- Évaluation de l'écoulement interne, externe
- Optimisation de la performance et de l'efficacité
- Gestion de la chaleur
- Simulation de machinerie rotative
- Simulation d'interactions dynamiques
- Calculs des forces et moments
- Modélisation multi phase (gouttes, granules, transport de particules)



LES RÉSULTATS :

Nos analyses et nos recommandations vous procurent les bénéfices suivants :

- Réduction des coûts reliés aux tests physiques
- Génération d'une plus grande quantité de données pour une meilleure prise de décision
- Réduction des délais
- Amélioration de la qualité du produit manufacturé

Témoignage



L'équipe d'expert en simulation CFD a su écouter et proposer des solutions adaptées qui nous ont permis d'avancer plus rapidement. La précision des analyses a fourni des données qui ont été utilisées pour résoudre les difficultés et finaliser notre concept de distributeur. Leur professionnalisme et leur engagement font d'eux un partenaire de confiance dans nos projets.

Eric Giasson, ing. Directeur développement de produits / GL&V Canada

Libérer le potentiel !

Nous croyons que tout a un potentiel caché en attente d'être révélé. Notre objectif est que vous voyiez tout le potentiel de votre produit en regardant à travers nos lunettes. C'est ce que vous pourrez faire grâce notre service de "sim-optimisation", un parfait mélange de simulation et d'optimisation numérique. Ce service de pointe vous permettra de libérer le potentiel de votre produit... et de votre entreprise !

LX SIM ensemble technique et d'affaires complet

Un solide départ : comprendre pour agir de suite

L'utilisation de la simulation et de l'optimisation numérique en parallèle permet de réaliser le travail de la façon la plus productive et rentable qui soit tout en faisant face aux défis : solidité ou flexibilité améliorée, faisabilité des équipements et plus encore.



Analyse de la situation technique et de votre contexte d'affaires



Proposition adaptée en profondeur



Analyse des pièces d'origine et benchmarking



Planification hebdomadaire et échéanciers

Industries :

Sports, divertissements, militaire, transports et produits industriels

Services de sim-optimisation : aborder vos défis de front

Grâce à notre expertise et à notre technologie, nous sommes en mesure de rapidement comprendre vos objectifs et défis. Les améliorations peuvent donc débuter sur-le-champ pour vous permettre de vous maintenir au-devant de la concurrence.



Sim-optimisation complète : modélisation, simulation et optimisation



Rapports hebdomadaires



Présentation des résultats techniques et d'affaires en direct



Rapport final détaillé

Services d'amélioration continue : en avance pour longtemps

Tant que votre situation nécessitera des changements, nous serons là avec des solutions et technologies adaptées. Nous regardons toujours en avant pour apporter des améliorations techniques et d'affaires continues.

- Nouvelles et tendances
- Présentation de soutien des affaires (marketing)
- Comité consultatif, expert sur demande