



UN VISIONNAIRE DANS LA TECHNOLOGIE DES ASPIRATEURS



« Nous sommes très impressionnés par la qualité du service offert par les membres de l'équipe SolidCAD. Leur performance s'avère toujours la meilleure. Il est agréable de travailler avec eux et nous avons recommandé leurs services à d'autres compagnies en raison de leur expertise. Les employés de SolidCAD font toujours preuve de ponctualité et de

Bill Vanyken
Concepteur
Presvac Systems Ltd.

presvac.com

RESOURCES UTILIZED

AUTODESK AUTOCAD

AUTODESK INVENTOR

IMPLÉMENTATION

CONSULTATION

FORMATION PERSONNALISÉE

ENCADREMENT CONTINU

SOUTIEN TECHNIQUE
SOLIDASSIST

IMPROVING ELECTRICAL EFFICIENCY

EXECUTIVE SUMMARY

Presvac Systems Ltd - a designer of great ingenuity - has maintained its position as a world leader in vacuum technology for over 30 years, and is recognized for the quality and reliability of its products. Its commitment to the brand never falters, constantly challenging itself with cutting-edge technology, and effectively pushing the performance envelope in everything it builds.

LE DÉFI

Presvac Presvac utilisait le logiciel AutoCAD depuis plusieurs années déjà et était entièrement consciente des bénéfices liés à la modélisation solide. Avant de migrer vers Inventor, son équipe avait tenté de déployer la solution Mechanical Desktop, mais elle s'est rendu compte que le logiciel était incapable de prendre en charge les géométries complexes requises, rendant fastidieuse la tâche de contraindre les modèles avec des surfaces comprenant de nombreuses courbes.

LA SOLUTION

Presvac Systems a sélectionné les produits Inventor Series et Ansys Design Space, un logiciel de simulation et d'analyse par éléments finis, soutenus par les services d'implémentation, de formation et d'encadrement offerts par SolidCAD. Presvac a rapidement réalisé une amélioration drastique de son processus de conception au cours de la première année, caractérisée par une productivité accrue et une meilleure communication entre le département d'ingénierie et l'atelier de fabrication. Inventor gère maintenant 100% des besoins en design de la compagnie et lui permet de créer des prototypes numériques pour valider ses conceptions avant la construction de prototypes physiques.

THE RESULTS

- L'équipe d'ingénierie a été capable de fournir à l'atelier des modèles dessinés en 3D et entièrement rendus illustrant le processus d'assemblage. Ceci a permis de simplifier et d'améliorer les communications avec l'atelier de fabrication, tout en réduisant les erreurs de production.
- Presvac peut maintenant fournir à ses clients des fichiers DWF en 3D montrant des représentations tridimensionnelles des travaux en cours, améliorant ainsi le processus de collaboration et de rétroaction.