



## PROMOUVOIR L'INNOVATION GRÂCE À DES OUTILS DE CONCEPTION POUR LA PRODUCTION 3D



« Déterminés à réduire le temps de conception et à minimiser les erreurs, il était essentiel pour nous de trouver la solution adéquate. SolidCAD a largement permis à notre équipe de direction d'effectuer le choix approprié.

SolidCAD a accompli un travail remarquable, nous aidant à clairement identifier nos besoins, à exécuter le programme établi et à ainsi améliorer nos opérations d'entreprise. Ceci nous a permis de relever notre image auprès de nos clients et partenaires. »

Alex Kuperman  
Vice-président  
ABI Ltd.

[www.abiltld.com](http://www.abiltld.com)

### RESSOURCES UTILISÉES

AUTODESK INVENTOR

AUTOCAD LT

FORMATION

ENCADREMENT CONTINU

SOUTIEN TECHNIQUE  
SOLIDCAD

## OPÉRATIONS D'ENTREPRISE AMÉLIORÉES

### SOMMAIRE EXÉCUTIF

Auto Bake Industries Ltd. est un chef de file dans la fabrication et l'installation d'équipement de transformation alimentaire qui tire fierté de son engagement envers l'innovation. Fournissant de l'équipement à la fois convivial et rentable, ABI offre un point de service unique pour des solutions de pointe en matière de transformation alimentaire. Cette entreprise, qui se spécialise dans la conception, la fabrication et l'automatisation reliées au processus de cuisson, possède des clients établis aux États-Unis, au Canada, en Europe, en Australie et dans les Caraïbes.

### LE DÉFI

En 2002, ABI a reconnu que des erreurs à l'intérieur du processus opérationnel engendraient des problèmes au niveau des canaux de production et de communication, notamment : des délais de fabrication, des erreurs inutiles au niveau de la production et de la planification, ainsi que des difficultés à communiquer avec les clients. Puisque le développement de solutions d'équipement alimentaire constituait un élément fondamental de son entreprise, toutes les unités commerciales d'ABI étaient directement affectées par l'utilisation et les limites des logiciels 2D.

### LA SOLUTION

Suite à l'examen du modèle opérationnel d'ABI, il était clair pour SolidCAD qu'une solution de base ne répondrait pas convenablement aux défis uniques de la compagnie. L'équipe de SolidCAD a donc proposé une transition complète de la base de connaissances et du logiciel AutoCAD 2D vers la série Autodesk Inventor. Grâce à l'adoption d'un programme logiciel exploitant la conception 3D, de nombreux problèmes seraient résolus, tout en protégeant les investissements existants d'ABI dans ses dessins 2D. SolidCAD a alors guidé ABI à travers le processus de déploiement d'Inventor et d'AutoCAD LT, la formation, la mise en place de lignes directrices pour l'installation de produits, ainsi que l'assistance pour la sélection du matériel approprié.

### LES RÉSULTATS

- Augmentation de 15% de la productivité et des ventes au cours de la première année.
- Réduction du nombre de modifications requises en atelier.
- Qualité des produits, vitesse et conception améliorées.
- Meilleures communications entre les différents intervenants. Les clients peuvent s'impliquer davantage dans le processus de conception, pour une personnalisation accrue des produits.