



Le seul fabricant canadien de cales personnalisées à service complet desservant les chaînes logistiques d'aérospatiale mondiale, l'espace, défense et industriel.



Découvrez « *La solution idéale* »

À Shimco, nous visons d'atteindre excellence par l'expansion de notre production, capacités, processus de rationalisation, mettre en oeuvre les technologies avancées et offrir les couches personnalisées et uniques. Nous continuons d'avancer les technologies clés par la collaboration avec les institutions de recherche de classe mondiale et les partenariats industriels.

Notre **VISION** est d'être l'associé stratégique préférée à l'aérospatiale mondiale, l'espace et défense OEMs et l'intégrateur du système Tier 1, assurer la valeur et service de tout ce qui vole.



Fondée en 1985, Shimco est la seule société de sa catégorie établie au Canada et l'un des seuls fabricants de cales au monde produisant pour le secteur de l'aérospatiale.

Notre gamme de produit:

- Cales plastifiées
- Cales collées
- Cales effilées
- Cales non-métalliques
- Rondelles et cales d'espacement
- Cales solides
- Machine formée
- Couches avancées

Depuis sa création, les offres de Shimco ont évolué afin de se concentrer sur les applications aérospatiales. Aujourd'hui, Shimco fabrique plusieurs types de produits sur mesure, incluant des cales solides pelables, à bords reliés et coniques, des rouleaux de films pelables et des pièces usinées avec précision.

Shimco s'engage à fournir des produits satisfaisant ou dépassant les attentes de ses clients en maintenant sa qualité et sa ponctualité exceptionnelles, en offrant des nouveaux produits innovants, en investissant dans des processus de fabrication de pointe, en mettant en œuvre des mesures de réduction des coûts et en maintenant sa puissance financière.

Nos clients savent qu'ils peuvent compter sur Shimco pour fournir le matériel d'aujourd'hui et assurer les livraisons de demain.

Industries ciblées : Aérospatiale / Défense / Armement / Espace / Industrie

« Shimco s'engage à mettre en œuvre des développements de produits qui profiteront à nos clients des marchés de l'industrie aérospatiale, de la défense, de l'espace et de l'industrie. »

Peter Voss, Président



En tant qu'unité de production polyvalente, Shimco dispose des capacités internes pour fournir différents matériaux de formes basiques, comme les feuilles laminées et les cales minces, mais fournit le plus souvent à ses clients des produits prêts à la production. Shimco fabrique conformément à la norme ISO 9001 2008 : les normes AS 9100D, l'utilisation de machines de fraisage à contrôle numérique et multiaxiales, de tours conventionnelles et à contrôle numérique, de découpe à haute tolérance et met en oeuvre des processus de fabrication rigoureusement contrôlés. Shimco investit également beaucoup dans l'informatique, cela permet de capturer, de stocker de manière sécurisée et d'utiliser efficacement les informations dans l'élaboration de processus à valeur ajoutée au sein de l'organisation. Au final, les partenaires de Shimco obtiennent les produits désirés, au moment souhaité.

Méthodes de fabrication

- Fraisage et tournage numériques
- Formage
- Usinage général
- Découpage

Contrats de sous-traitance

- Découpage laser
- Meulage de surfaces
- Découpage par jet d'eau

Longueurs

Max. 42 pouces / 1 066,8 mm

Largeurs

Max. 20,5 pouces / 520,7 mm

Épaisseurs

Min. 0,001 pouce / 0,0254 mm

Max. 20,5 pouces / 520,7 mm

Shimco est certifié avec ISO 2008:AS9100D et enregistré avec Canadian Controlled Goods, et nous dirigeons le contrôle de qualité et la sécurité avec un niveau élevé. Les clients ont la confiance que n'importe quelle produits ou service ils obtiennent de Shimco, ils seraient d'une qualité de classe internationale et leurs informations vont être toujours protégées.

Découvrez « *La solution idéale* »

En association avec les institutions de premier plan au niveau mondial, OEMs et les fournisseurs de Tier 1, Shimco conçoit les technologies, produits et services uniques et brevetés pour faire face à l'espace Diagnostique et Pronostic de l'état de Santé.

Surveillance de l'état du Diagnostic et du Pronostic des Aéronefs :

L'évaluation de l'état structurel d'un aéronef utilisant les technologies capteurs avancés, où l'information peut être recueillie, envoyée et analysée pour évaluer l'intégrité de l'aéronef. Cette information peut être utilisée aussi pour optimiser le cycle de révision de réparation d'entretien (maintenance-repair-overhaul [MRO]) pour réduire les coûts significativement pour l'opérateur. Les systèmes similaires liés avec les fils électriques posent plusieurs défis.

Avantages du Système sans fil Proposé :

- Capteurs sans fil discrets
- Perte de poids significative (pas de faisceaux de fils)
- Installation simplifiée
- Locations d'installation flexibles
- Aisance d'accès pour l'entretien

● **Nœud de capteur sans fil**

Stocker pression/chargement/vibration/événement, la transmission des données sans fil

○ **Data collection node: Nœud de collections des données**

L'accueil d'information sans fil, l'analyse des données, surveillance structurelle de la santé en temps réels



Découvrez « *La solution idéale* »



- Cales pelables
- Cales avec bords reliés
- Cales coniques
- Rondelles et espaceurs
- Cales minces
- Pièces fabriquées avec précision

Shimco propose une grande variété de matériaux pour cales et de produits usinés sur mesure à destination du marché international. Nos commandes de produits sur mesure et de cales usinées sont adaptées aux besoins de chaque client, nos fabrications sont destinées à être utilisées dans des systèmes de précision. Shimco emploie des matériaux spécifiques des clients et de l'industrie, tels que l'aluminium, l'acier inoxydable, le titane et les polymides, pour fabriquer des cales minces, des cales pelables et des composants solides usinés avec précision.

Lorsqu'un de vos systèmes requiert la pièce idéale, contactez Shimco



Découvrez « *La solution idéale* »



Des matériaux de pointe

Delrin
Fibre de verre
Mylar
Nylon
Plastique
Polyamide
Polyimide
Polymère
Polytétrafluoroéthylène (PTFE)

Métaux

Aluminium
Laiton
Bronze
Acier au carbone
Cuivre
Nickel
Acier à ressort
Acier inoxydable
Titane

Processus de finition et d'inspection

Anodisation
Oxyde noir
Cadmiage
Film chimique
Chromage
Galvanisation
Peinture
Préparateur
Revêtements poudrés
Enduits en étain
Revêtements en zinc
Décapage abrasif
Défragilisation
Contrôle par ressuage
Ressuage fluorescent
Contrôle magnétoscopique
Passivation

Formes géométriques

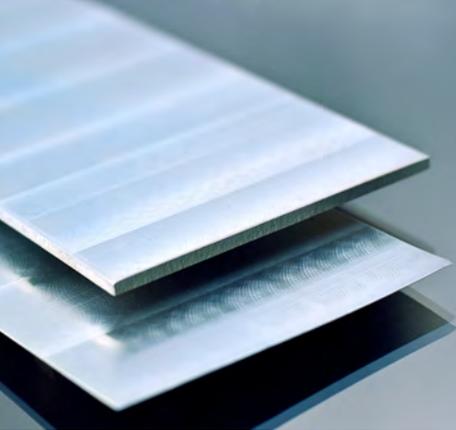
Elliptique
Fer à cheval
Feuille
Rectangulaire
Circulaire
Rainuré
Carré
Conique

Fonctionnalités

Ajustables
Plastiques à codage de couleurs
Résistants à la corrosion
Masse
Traitements thermiques
Pelables



Découvrez « *La solution idéale* »



Depuis la passation de commande jusqu'à la livraison finale ponctuelle, en passant par la production et le traitement, Shimco assure un processus de fabrication strictement contrôlé pouvant satisfaire les exigences rigoureuses de l'industrie aérospatiale. Les clients de toutes les industries tirent profit de l'engagement de Shimco, celui-ci réside dans la perfection du produit et l'excellence du service.

Découvrez « **La solution idéale** ». Contactez Shimco pour tous vos besoins de fabrication.

75 Heroux Devtek Drive | Cambridge | Ontario | Canada | N3E 0A7 | Tel : +1 (905) 471-6050 | info@shimco.com

www.shimco.com

Découvrez « **La solution idéale** »