

Le seul fabricant canadien de cales personnalisées et de petites pièces à service complet desservant les chaînes d'approvisionnement mondiales de l'aérospatiale, de la défense, des secteurs médical et industriel.



Découvrez « *La solution idéale* »

À Shimco, nous visons d'atteindre l'excellence par l'expansion de notre production, capacités, processus de rationalisation, en mettant en œuvre les technologies avancées et en offrant des solutions intégrées verticalement pour répondre à vos besoins. Nous continuons de faire progresser les technologies clés par la collaboration avec les institutions de recherche de classe mondiale et les partenariats industriels.

NOTRE VISION est d'être un partenaire stratégique privilégié pour l'aérospatiale, la défense, le médical et les entreprises industrielles, en offrant une valeur et un service supérieurs dans tout ce que nous faisons. Notre objectif est de dépasser les attentes de nos clients en leur donnant envie de faire de nouvelles affaires avec Shimco.



Notre gamme de produits :

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

Procédés spéciaux :

- Anodisation
- Passivation
- Conversion chimique
- Apprêt/Peinture
- Teintures/Coloration
- Contrôle non destructif
- Services accélérés

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

Depuis sa création, les offres de Shimco ont évolué afin de se concentrer sur les applications aérospatiales et de défense. 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 : Défense / Aérospatiale / Médical / Industrielle

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

Peter Voss, PDG



Avec notre nouvelle gamme de procédés spéciaux, Shimco est désormais un fournisseur totalement intégré verticalement, votre « GUICHET D'ACHAT UNIQUE ». En tant qu'installation entièrement intégrée verticalement, nous pouvons d'offrir certains des meilleurs délais de l'industrie tout en livrant des produits aux clients dans un état prêt pour 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 certifiée ISO 2015:AS9100D, ses produits sont enregistrés au Canada comme marchandises contrôlées et nous opérons à un niveau élevé de contrôle de la qualité et de sécurité. Les clients ont la certitude que tous les produits ou services qu'ils obtiennent de Shimco seront à des niveaux de classe mondiale et que leurs informations seront 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 des technologies, produits et services uniques et brevetés pour s'adresser au marché de la surveillance de la santé diagnostique et pronostique.

Surveillance diagnostique, pronostique et gestion de l'état de santé (DPHM) des aéronefs :

Nos évaluations de l'état structurel des aéronefs sont réalisées à l'aide de technologies de capteurs avancées qui permettent de collecter les données, de les transférer et de les analyser afin d'évaluer l'intégrité des aéronefs. Cette information peut être utilisée aussi pour optimiser le cycle de révision de réparation d'entretien (maintenance-repair-overhaul [MRO]) pour réduire de façon significative les coûts de l'opérateur. Les systèmes existants de DPHM filaires posent plusieurs défis.

Données sans fil (sortie)



Avantages du système sans fil proposé :

- Capteurs sans fil discrets – aucun fil d'entrée, aucun fil de sortie
- Perte de poids significative (pas de faisceaux de fils)
- Installation simplifiée
- Emplacements d'installation flexibles. S'installe presque n'importe où, incluant les pièces mobiles et rotatives
- **Mesure ce qui compte!**



● Nœud de capteur sans fil

Permet de stocker pression/chargement/vibration événement, la transmission des données sans fil

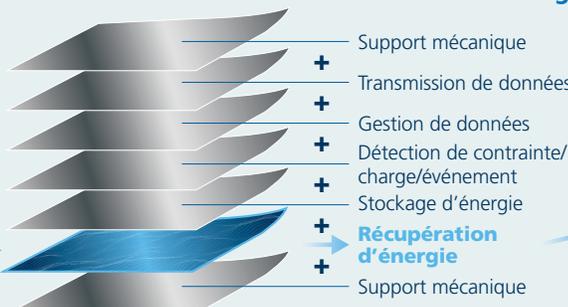
○ Nœud de collecte des données

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

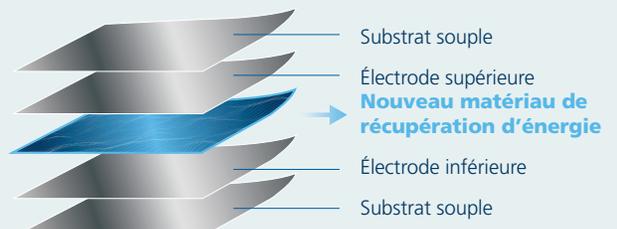
Cale laminée



Couches de calage



Couche de récupération d'énergie



Services de procédés spéciaux accélérés

Votre commande sera exécutée en moins de 24 heures.

Les services de procédés de Shimco proposent désormais des services accélérés pour les procédés spéciaux. Économisez une semaine (ou plus) de délai lorsque vous appelez ou demandez le service accéléré de Shimco.



Shimco propose des traitements de surface métalliques, tels que l'anodisation, la passivation, les revêtements de conversion chimique, l'apprêt, la peinture et le durcissement rapide, dans notre nouvelle gamme de procédés spéciaux à la fine pointe de la technologie.

La plupart des métaux nécessitent un traitement de surface pour les protéger de l'environnement ou des produits chimiques agressifs. Shimco propose désormais des traitements de surface métalliques pour protéger les surfaces métalliques. Nos réservoirs de produits chimiques mesurent 3 pi x 3 pi x 4 pi (0,9 m x 0,9 m x 1,2 m).



Anodisation



Passivation



Teintures/
Coloration



Conversion
chimique



Apprêt/
Peinture



Contrôle non
destructif

Découvrez « **La solution idéale** »



- Cales laminées
- Cales collées sur les bords
- Cales coniques
- Non métallique
- Rondelles et cales d'espacement
- Cales solides
- Usiné/formé
- Pièces fabriquées avec précision
- Panneaux de tests

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
Cadmilage
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* »



Chez Shimco, nous prenons notre impact sur l'environnement au sérieux. Notre nouvelle gamme de procédés spéciaux dispose de technologies de nettoyage de classe mondiale, ce qui nous assure que nos émissions dans l'environnement sont aussi faibles que la technologie le permet.

MESURE

Chez Shimco, nous prenons notre impact sur l'environnement au sérieux. Notre nouvelle gamme de procédés spéciaux dispose de technologies de nettoyage de classe mondiale, ce qui nous assure que nos émissions dans l'environnement sont aussi faibles que la technologie le permet.

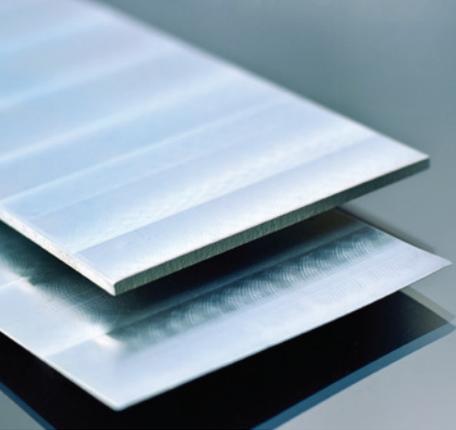
RESPECT DE LA CONFORMITÉ

Shimco agit immédiatement s'il survient un problème pour empêcher tout effluent non conforme de quitter le bâtiment, que ce soit dans l'air ou dans l'eau.

SUIVI

Chaque partie de chaque procédé fait l'objet d'un suivi afin que nous puissions surveiller les tendances susceptibles d'indiquer des problèmes à venir.

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 à fabriquer des produits de première qualité et offrir l'excellence en matière de 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** »