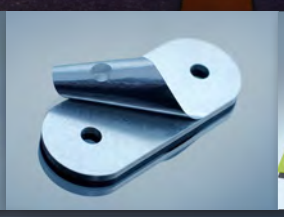
SHIMCO™

航空宇宙産業 | 防衛装備 | 工業

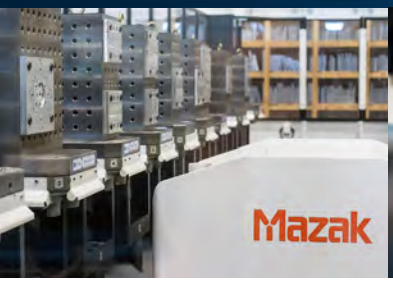
グローバルな航空、宇宙、防衛、産業サプライチェーンに製品をご提供する、
カナダで唯一のフルサービスのカスタム・シム製造会社



完璧なフィット製品

シムコでは、製造、能力の拡大、処理の効率化、先進技術の実施、独自のカスタムコーティングをご提供し、優秀な企業となるために日々取り組んでいます。また、世界クラスの研究機関との協力関係や産業提携により、主要技術の先進化を続けております。

当社では、あらゆる面で価値とサービスを提供し、航空、宇宙、防衛産業のOEM、ティア1のシステムインテグレーターとして、「皆様から支持される戦略パートナーとなる」ことをビジョンに掲げております。



当社の製品

- ラミネートシム
- エッジボンドシム
- テーパーシム
- 非金属製シム
- ワッシャーおよびスペーサー
- ソリッドシム
- 機械成形
- 先進塗装

1985 年創業のシムコはカナダでは唯一の、また世界でも数少ない航空宇宙分野での各種シム製品のメーカーの一つです。

創業以来、シムコの製品は主に航空宇宙産業を中心に発展してきました。現在シムコではソリッド、ラミネート、エッジボンド、テーパーなど各種シムやラミネート加工された薄板材、そして機械加工された精密部品などお客様のニーズに合わせた製品を製造しております。

シムコはお客様のご要望に添う製品のお届けを目指し、品質の維持と納期厳守、画期的な新製品の提供、最先端の製造技術への投資、コスト削減の実施、そして財務力の維持に鋭意取り組んでいます。

対応業界

航空 /　防衛・装備 / 宇宙 /　工業

「シムコは航空宇宙産業はもちろん、防衛装備、宇宙、そして工業分野でもお客様に利益をもたらす画期的な製品の開発に取り組んでいます。」

ピーター・ヴォス
代表取締役社長

シムコの能力

SHIMCO
航空宇宙産業 | 防衛装備 | 工業

総合製造メーカーであるシムコは、ラミネート板やシムストックなど資材も自社で製造販売していますが、その主たる業務は直ぐに使える商品（ｐｒｏｄｕｃｔｉｏｎ－ｒｅａｄｙ）の取り扱いにあります。シムコは ISO 9001 2008 を取得しており、多軸 CNC 縦型フライス盤、CNC や従来の旋削加工機、高耐シアーや厳格に管理された製造工程を導入しています。またシムコは情報技術分野への重点投資により、重要な情報を入手し、かつ安全に管理し、その情報を会社全体で取り組んでいるリーン方式に効率的に活用しています。その結果シムコのお客様は必要な製品を必要な時にご利用いただけるようになりました。

製造方法

- CNC フライス加工および旋削加工
- 成形
- 機械加工
- せん断加工

下請け（契約）業務

- レーザーカット
- 表面研削
- ウオータージェットッカト

長さ

最長 42 pol/1066.8 mm

幅

最長 20.5 pol/520.7 mm

厚さ

最薄 0.001 pol/0.0254 mm

最厚 20.5 pol/520.7 mm

シムコは、ISO2008:AS9100Dを受けたカナダ制御製品の登録業者であり、高レベルの品質制御とセキュリティで操業しております。そのため、お客様には、シムコからご購入いただいた製品やサービスが世界クラスのレベルの製品であり、情報が常に保護されているということを確信していただけます。

完璧なフィット製品

先進技術

SHIMCO
航空宇宙産業 | 防衛装備 | 工業

世界クラスの研究機関、OEM、ティア　1のサプライヤーと提携して、シムコは独自の特許技術、製品、サービスを開発し、診断および予後ヘルスモニタリング市場に向けて取り組んでいます。

航空機診断および予後ヘルスモニタリング（DPHM）

先進センサ技術を使用した航空機の構造状態の査定では、航空機の完全性について評価するためにデータを収集、譲渡、分析することができます。このデータは、保守・修理・点検(MRO)サイクルの最適化にも使用できるため、航空会社はMROコストを著しく削減することができます。現在ある通信接続されたDPHMシステムは、多くの課題に直面しているのです。

ご提案するDPHMの利点

- ディスクリートワイヤレスセンサ
- 重量を著しく削減 (ワイヤー・ハーネス無)
- 設置が簡単
- 柔軟な設置場所
- 保守のアクセスが容易

ワイヤレスセンサノード
歪/負荷/振動/イベント、無線データ送信をキャプチャ

データ収集ノード
ワイヤレスデータ受信、データ分析、リアルタイムでの構造化ヘルスモニタリング

完璧なフィット製品

製品

- ラミネートシム
- エッジボンドシム
- テーパーシム
- ワッシャーおよびスペンサー
- シムストック
- 精密部品

シムコでは多種多様なシム資材やカスタムメイドの機械加工製品を世界市場に提供しています。シムコの機械加工シムやカスタムメイド製品は各お客様の精密機器の組立仕様に対応しています。シムコではシムストック、剥離可能なシム製部品や丈夫な部品の製造にアルミニウム、ステンレス鋼、チタン、ポリイミドなどの航空宇宙製品用資材を使用します。

完璧なフィット（ｆｉｔ）の各種シム製品をお求めの際は
是非シムコにご連絡ください。

材料

SHIMCO
航空宇宙産業 | 防衛装備 | 工業

先進資材

デルリン
グラスファイバー
マイラー
ナイロン
プラスチック
ポリアミド
ポリイミド
ポリマー
ポリテトラフルオロエチレン
(PTFE)

金属

アルミニウム
真ちゅう
ブロンズ
炭素鋼
銅
ニッケル
バネ鋼
ステンレス鋼
チタン

仕上げと検査手順

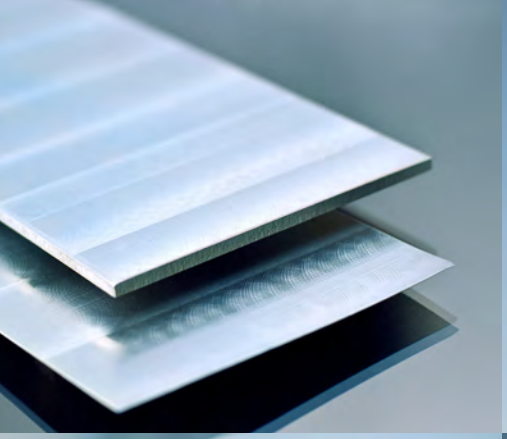
陽極酸化処理
黒化処理
カドミウムメッキ加工
ケムフィルム
クロムメッキ
亜鉛メッキ加工
塗装
下塗り
粉体被覆
スズ加工
亜鉛張り加工
研磨材吹付け
脆化除去
浸透探傷検査
蛍光検査
磁性分子探傷検査
パッシベーション

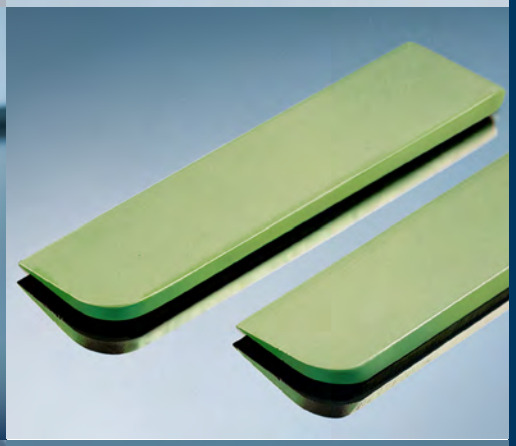
ジオメトリー

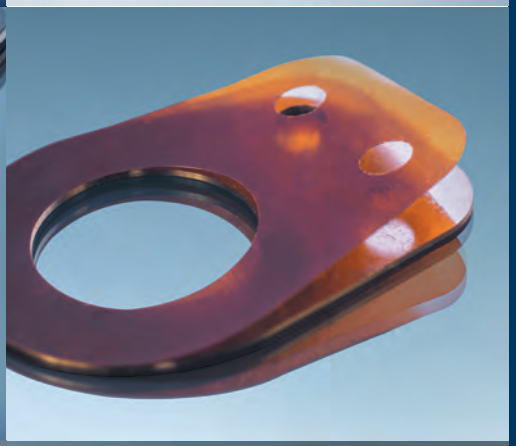
長円
U 字形
ルーズリーフ
長方形
円形
溝付き
正方形
テーパー

特徴

調整可能
色分けプラスチック
耐食加工
グラウンド
熱処理
剥離可能







SHIMCO™
航空宇宙産業 | 防衛装備 | 工業

シムコでは受注から生産、加工、そして納品まで航空宇宙業界の厳しい要求に対応可能な徹底した手順を実施しています。シムコはあらゆる業界のお客様に"完璧なフィット(fit)製品"を提供できます。

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

www.shimco.com

完璧なフィット製品