



O único fabricante de calços customizados do Canadá oferecendo serviço completo para a cadeia de suprimentos industrial, de defesa e aeroespacial global.



Experimente **O Ajuste Perfeito**

Na Shimco, buscamos a excelência em tudo que fazemos, expandindo nossa produção, capacidades, simplificando os processos, implementando tecnologias avançadas e oferecendo revestimentos personalizados exclusivos. Continuamos a promover tecnologias pioneiras em colaboração com renomadas instituições de pesquisas internacionais além de parceiros industriais.

**NOSSA VISÃO** é ser um parceiro estratégico para o fornecimento aeroespacial e defesa, OEMs e integradores de sistemas Tier 1, agregando valor e serviço a tudo o que cruza o espaço aéreo.



**Fundada em 1985, a Shimco é a única empresa deste tipo no Canadá e uma das pouquíssimas fabricantes de calços para o setor aeroespacial do mundo.**

Desde o seu surgimento, a gama de produtos da Shimco aumentou focando principalmente em aplicações aeroespaciais. Hoje, a Shimco fabrica diversos tipos de produtos customizados, incluindo calços sólidos, laminados, fixados na borda, cônicos e peças usinadas de precisão. A empresa também possui estoque de folhas laminadas.

A Shimco tem o compromisso de fornecer produtos que atendam ou excedam as expectativas dos clientes, mantendo um alto nível de qualidade e com uma ótima reputação nas entregas pontuais, oferecendo produtos inovadores, investindo em processos de fabricação de última geração, implementando iniciativas de redução de custos e mantendo a sua solidez financeira. Nossos clientes sabem que eles podem contar com a Shimco para obter hoje o que querem e que a Shimco estará aqui amanhã para atendê-los novamente.

#### **Nossa linha de produtos**

- Calços Laminados
- Calços Fixados na Borda
- Calços Cônicos
- Calços Não Metálicos
- Arruelas e espaçadores
- Calços Sólidos
- Peças Usinadas
- Revestimentos Avançados

**FOCO NOS SETORES: Aeroespacial / Defesa / Militar / Espacial / Industrial**

*“A Shimco está comprometida com a criação de produtos inovadores que trarão benefícios aos clientes no setor aeroespacial, assim como àqueles nos mercados de defesa, espacial e industrial.”*

Peter Voss, Presidente



Sendo uma instalação fabril completa, a Shimco possui capacidade para fornecer materiais como folhas laminadas e matérias-primas para calços, mas normalmente a empresa fornece a seus clientes produtos acabados. A Shimco fabrica de acordo com a norma ISO 9001 2008: AS 9100D, usando fresadoras verticais CNC multi eixos, tornos CNC e convencionais, cortadores de alta precisão e trabalha com processos de produção minuciosamente controlados. A Shimco também investe fortemente em tecnologia da informação, de forma a garantir que os dados essenciais sejam coletados, armazenados com segurança e usados de maneira eficaz para gerar processos lean em toda a organização. O resultado final é que os parceiros da Shimco recebem os produtos que querem, quando eles querem.

#### Métodos de fabricação

- Fresas e tornos CNC
- Fundição
- Usinagem geral
- Corte

#### Subcontratados

- Corte a laser
- Acabamento de superfície
- Corte com jato de água

#### Comprimentos

Máx. 42 pol/1066,8 mm

#### Larguras

Máx. 20,5 pol/520,7 mm

#### Espessuras

Mín. 0,001 pol/0,0254 mm

Máx. 20,5 pol/520,7 mm

A Shimco possui certificação ISO 2008: AS9100D e registro de Produtos Controlados Canadense. Operamos com alto nível de controle de segurança e qualidade. A Shimco oferece ao mercado produtos e serviços da mais alta qualidade, proporcionando tranquilidade a seus clientes e confiança de que suas informações estarão sempre protegidas sob total sigilo.

*Experimente O Ajuste Perfeito*

Em parceria com instituições de pesquisa líderes mundiais, OEMs e fornecedores Tier 1, a Shimco desenvolve tecnologias, produtos e serviços exclusivos e patenteados direcionados ao monitoramento preventivo de integridade das aeronaves através de diagnósticos e prognósticos.

## Monitoramento de Integridade através de Diagnóstico e Prognóstico das Aeronaves (DPHM)

A avaliação da condição estrutural de uma aeronave usa tecnologias avançadas de sensoriamento, onde os dados podem ser coletados, transferidos e analisados para avaliar a integridade da aeronave. Estes dados também podem ser usados para otimizar o ciclo de manutenção-reparo-revisão (MRO) para reduzir significativamente os custos para o operador. Os sistemas de DPHM existentes conectados com fios apresentam muitos desafios.

### Benefícios propostos pelo DPHM wireless:

- Sensores wireless
- Redução de peso significativa (sem cablagem)
- Instalação simplificada
- Posição de instalação flexível
- Facilidade de acesso para manutenção

#### ● Rede de sensores wireless

Captura de tensão / carga / vibração / evento, transmissão de dados wireless

#### ● Rede de coleta de dados wireless

Recepção de dados wireless, análise de dados, monitoramento de integridade estrutural em tempo real



Experimente **O Ajuste Perfeito**



- Calços laminados
- Calços fixados na borda
- Calços cônicos
- Arruelas e espaçadores
- Matéria-prima para calços
- Fabricação de peças de precisão

A Shimco oferece uma grande variedade de materiais para calços bem como produtos usinados e sob medida para o mercado global. Os pedidos de compra dos nossos clientes para a fabricação de calços são atendidos de acordo com as especificações de cada comprador para a utilização em montagens precisas. A Shimco usa materiais de alta qualidade aeroespacial, como alumínio, aço inoxidável, titânio e poliimidas para criar estoque de calços, usinagem de componentes laminados e sólidos.

Quando você precisar de uma peça para aquele Ajuste Perfeito, conte com a Shimco!



Experimente **O Ajuste Perfeito**



## Materiais avançados

Delrin  
Fibra de vidro  
Mylar  
Nylon  
Plástico  
Poliamida  
Poliimida  
Polímeros  
Politetrafluoretileno (PTFE)

## Metais

Alumínio  
Latão  
Bronze  
Aço carbono  
Cobre  
Níquel  
Aço-mola  
Aço inoxidável  
Titânio

## Processos de inspeção e acabamento

Anodização  
Oxidação negra  
Revestimento de cádmio  
Película Chem-Film  
Cromaçoão  
Galvanização  
Pintura  
Pintura de base  
Revestimento lacado  
Revestimento de estanho  
Revestimento de zinco  
Jato abrasivo  
Alívio de tensão  
Inspeção por líquido penetrante  
Inspeção fluorescente  
Inspeção por partícula magnética  
Passivação

## Geometrias

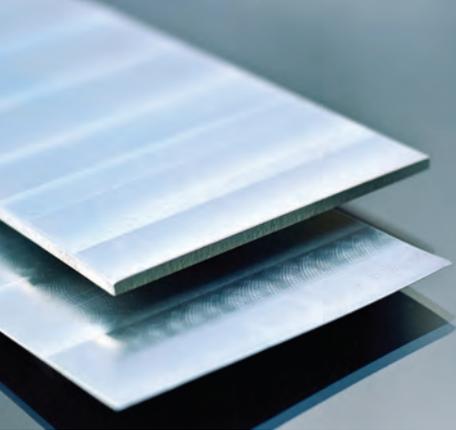
Elíptica  
Ferradura  
Folha  
Retangular  
Redonda  
Ranhurada  
Quadrada  
Cônica

## Características

Ajustável  
Plásticos codificados por cores  
Resistente à corrosão  
Superfície com acabamento  
Tratamento térmico  
Camadas removíveis



Experimente **O Ajuste Perfeito**



Desde o envio do pedido até a produção, processamento e a entrega final dentro do prazo, a Shimco utiliza um processo altamente controlado que atende as mais rigorosas exigências da indústria aeroespacial. Clientes de todos os setores da indústria experimentam **"O Ajuste Perfeito"** quando a Shimco é solicitada para atender as suas demandas.

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

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

Experimente **O Ajuste Perfeito**