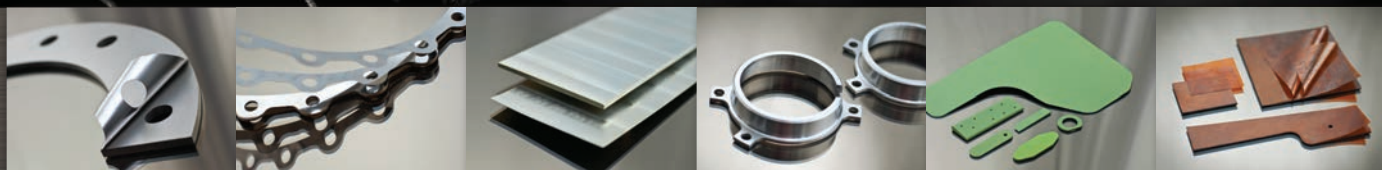




Qualidade | *Fabricação enxuta* | *Solidez financeira* | *Entregas pontuais*



Experimente **O Encaixe Perfeito**

Há mais de 25 anos a Shimco vem atendendo os setores aeroespacial, de defesa, espacial, industrial e outros setores em todo o mundo com peças fabricadas com precisão, calços laminados, com camadas sobrepostas, cônicos e espaçadores.

A Shimco oferece toda uma tradição de inovação, precisão e execução, proporcionando soluções que atendem normas de precisão internacionais e específicas do cliente.



Fundada em 1985, a Shimco é a única empresa de sua natureza no Canadá e uma das pouquíssimas fabricantes de calços para aeronaves no mundo.

sobrepostas e cônicos, matéria prima em folhas laminadas e peças usinadas com precisão.

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

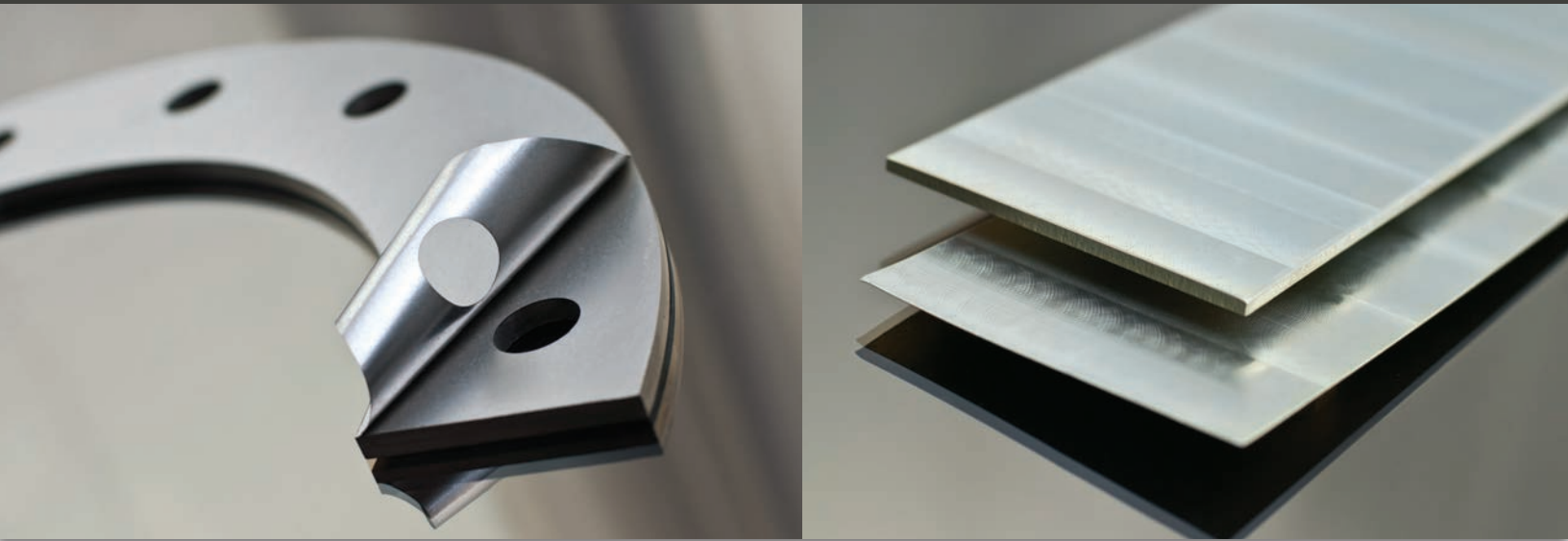
"A Shimco está comprometida com a criação de produtos inovadores que trarão benefícios aos clientes no setor aeroespacial, assim como àqueles nos mercados de defesa, espacial e industrial."

Peter Voss
Presidente

Desde o seu surgimento, as ofertas de produtos da Shimco evoluíram até focar principalmente em aplicações aeroespaciais. Hoje, a Shimco fabrica vários diferentes tipos de produtos personalizados, incluindo calços sólidos, laminados, de camadas

Produtos

- Calços laminados
- Calços de camadas sobrepostas
- Calços cônicos
- Arruelas e espaçadores
- Matéria-prima para calços
- Peças fabricadas com precisão



Capacidades

Sendo uma instalação fabril completa, a Shimco possui a capacidade de fornecer materiais em formas básicas, como folhas laminadas e matéria-prima para calços, mas normalmente ela fornece a seus clientes produtos acabados. A Shimco fabrica de acordo com a norma ISO 9001 2008: AS 9100C, usando fresadoras verticais CNC multi eixos, tornos CNC e convencionais, cortadores de alta precisão e processos de fabricação minuciosamente controlados. A Shimco também investe bastante em tecnologia da informação, de forma a garantir que informações essenciais sejam coletadas, armazenadas com segurança e usadas de maneira eficaz para gerar processos enxutos em toda a organização. O resultado final é que os parceiros da Shimco recebem os produtos que querem e quando 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

Qualidade | **Fabricação enxuta** | **Solidez financeira** | **Entregas pontuais**

Experimente **O Encaixe Perfeito**



Produtos

- Calços laminados
- Calços de camadas sobrepostas
- Calços cônicos
- Arruelas e espaçadores
- Matéria-prima para calços
- Peças fabricadas com precisão

A Shimco oferece uma grande variedade de materiais para calços e produtos usinados sob medida para o mercado global. Nossos pedidos de calços usinados e produtos adaptados são atendidos de acordo com as especificações individuais do cliente para uso em sistemas de precisão. A Shimco usa materiais de classe aeroespacial, como alumínio, aço inoxidável, titânio e poliimidas para criar matéria-prima, componentes para calços com camadas removíveis usinados e peças de componentes sólidos.

Quando você precisar de uma peça para aquele Encaixe Perfeito, conte com a Shimco.

Experimente **O Encaixe 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 acabamento e inspeção

Anodização
Oxidação negra
Revestimento de cádmio
Película Chem-Film
Cromaço
Galvanização
Pintura
Pintura de base
Revestimento em pó
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 com códigos de cores
Resistente à corrosão
Superfície com acabamento
Tratamento térmico
Camadas removíveis

Foco nos setores

Aeroespacial / Defesa / Militar / Espacial / Industrial

*Experimente **O Encaixe Perfeito***



Desde o envio do pedido, até a produção e 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 Encaixe Perfeito” quando a Shimco é chamada para atender suas demandas.

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