

SUA  
EMPRESA  
NÃO PODE  
PARAR

**TECMAF**<sup>®</sup>  
COMPONENTES

# A TECMAF



## SUCCESSO ATRAVÉS DE NOSSOS CLIENTES

Fundada em 1995, a **TECMAF** iniciou seu trabalho com manutenção de Equipamentos de Alta Frequência. Logo expandiu sua área de atuação, acompanhando o crescimento do setor industrial brasileiro nos segmentos de usinagem, fundição e caldeiraria. Para oferecer novas soluções ao mercado, a **TECMAF** desenvolveu sua própria linha de produtos, tornando-se a primeira empresa brasileira a fabricar Spindles de Alta Frequência. Com a execução de grandes projetos e vários lançamentos nos últimos anos, vem percorrendo uma trajetória de crescimento constante e excelência nos serviços. Em 2009, a **TECMAF** implantou seu Sistema de Gestão da Qualidade, resultado do trabalho contínuo de seus colaboradores e parceiros para a melhoria e o aprimoramento de seus processos, produtos e serviços. A empresa possui infraestrutura para prestar assistência técnica e atender ao mercado de reposição de peças. Em mais de 25 anos de história, a **TECMAF** conquistou solidez e confiabilidade que se estendem aos seus produtos e ao relacionamento com os clientes.

## MISSÃO

Ser reconhecida como uma empresa de excelência no mercado brasileiro, por fabricar, comercializar e reparar motores spindles, componentes e ferramentas com alta qualidade em toda sua linha.

Continuar sua expansão no mercado em que atua, com o compromisso de aperfeiçoamento contínuo de seus produtos e serviços, investimento em material humano, desenvolvimento sustentável e rentabilidade aos seus negócios.

## VISÃO

Oferecer ao mercado brasileiro produtos e serviços reconhecidamente líderes em qualidade, que contribuam para agregar tecnologia, gerando sempre oportunidades de negócios para a empresa e valor compartilhado com seus parceiros de negócio, além de expandir sua liderança no mercado de Motores Spindles no Brasil.

## VALORES

- Comprometimento
- Trabalho em equipe
- Respeito
- Ética
- Segurança
- Organização
- Conhecimento



## Motores Spindles

Motores Spindles de Alta Frequência desenvolvidos para máquinas cnc, automação e robôs onde são necessárias usinagem em alta rotação, porém com dimensões reduzidas. Ideal para usinagem de materiais como madeira, mdf, acrílico, plásticos e compostos e alumínio.



## Inversores de Frequência

Inversores de Frequência Weg de alta performance e tecnologia avançada, indicados para acionamento dos mais diversos tipos de motores trifásicos, que necessitam de um controle preciso, facilidade de operação, excelente desempenho e ótimo custo-benefício.



## Motores de Passo

Motores de Passo fabricados com ímã de alta qualidade, garantindo maior vida útil e valor agregado à sua aplicação, podendo ser utilizados em routers cnc, máquinas de corte a plasma e laser, máquinas de rotulagem, dosadoras, bombas peristálticas, máquinas de serigrafia, equipamentos médicos, impressoras 3D, entre outros.



## Drivers para Motores de Passo

Drivers para Motores de Passo para controle da potência elétrica dos motores e conversão do sinal de comando, conforme a aplicação ou lógica. Oferecendo baixos ruídos, vibração e temperatura, são ideais para aplicações que exigem proteção e precisão na movimentação de eixos de máquinas.



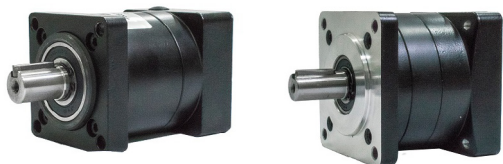
## Motores de Passo com Encoder (Easy Servos)

Motor de Passo com Encoder, também conhecido como Easy Servo, é um motor em malha fechada, com ótimo custo-benefício, oferecendo alta performance e repetibilidade, sendo ideal para aplicações que exigem precisão e rotações até 1200 rpm.



## Servo Motores

Servo Motores e Servo Conversores Weg de alta performance que permitem o controle de velocidade, torque e posição. Possuem interface de operação (IHM) com display de LED de seis dígitos para comando, ajuste e visualização de todos os parâmetros. Além de seu excelente custo-benefício, conta com função SoftPLC, blocos de posicionamento, software de programação gratuito e redes de comunicação inclusas na versão padrão, podendo ser utilizado nas mais variadas aplicações.



## Redutores Planetários

Redutores Planetários Nema 23 e 34 para aplicação em motores de passo e servo motores em sistemas que exigem rotações reduzidas e alto torque.



## 4° Eixo

4° Eixo para máquinas cnc com excelente potência e precisão, permitindo realizar usinagem em peças cilíndricas com alto controle de corte.



## Controladores CNC

Placas Controladoras projetadas para atender processos cada vez mais complexos de máquinas e sistemas de automação, sendo otimizadas para simplificar ainda mais o controle e atender às necessidades específicas da supervisão e operação dos equipamentos, utilizando interfaces que permitem, com facilidade, a integração dos sistemas de automação.



## Fontes Chaveadas

Fontes Chaveadas ideais para alimentação de drivers de motores de passo, easy servos e dispositivos que necessitam de alimentação DC.



## Acessórios para Motores Spindles

Porta Ferramentas, Pinças, Porcas e Garfos para Motores Spindles com sistema de troca manual e troca automática de ferramentas.



## Guias Lineares e Patins

Guias Lineares e Patins projetados para deslizar cargas com precisão e suavidade ao longo de um trilho padrão, permitindo grande capacidade de carga (em todas as direções), rigidez, intercambialidade e baixo nível de ruído durante a operação.



## Cremalheiras e Engrenagens Retas

Cremalheiras e Engrenagens Retas utilizadas em máquinas e equipamentos que necessitam de movimentação de eixos, convertendo movimento retilíneo em rotacional e vice-versa, facilitando a montagem e ajuste entre cremalheira e engrenagens.



## Cremalheiras e Engrenagens Helicoidais

Cremalheiras e Engrenagens Helicoidais que proporcionam um engrenamento mais suave e maior área de contato entre os dentes, resultando em menor ruído e maior capacidade de carga, se comparada à cremalheira de dentes retos do mesmo módulo.



## Fusos de Esferas

Fusos de Esferas laminados (Classe de Precisão C7) e castanhas disponíveis em diversos diâmetros e passos. Ideais para aplicações em máquinas cnc, tornos, centros de usinagem, routers, seccionadoras, laser cnc, plasma, ressonância magnética, entre outros.



## Eixos Lineares Temperados e Retificados

Eixos lineares temperados, retificados, cromados e sem cromo, fornecidos em diversos diâmetros, com alta resistência superficial e excelente acabamento.



## Eixos Lineares com Suporte T

Eixos lineares com suporte T temperados e retificados e suporte em alumínio, fornecidos em diversos diâmetros, com alta resistência superficial e excelente acabamento, permitindo maior rigidez em sua aplicação.



## Pillow Blocks e Rolamentos Lineares

Pillow Blocks Abertos e Fechados e Rolamentos Lineares de diversas medidas, utilizados em eixos lineares com e sem suporte.



## Esteiras Porta Cabos

Esteiras porta-cabos (lagartas) de várias dimensões, destinadas a cercar e guiar cabos flexíveis ou mangueiras hidráulicas e pneumáticas ligadas ao movimento de máquinas automatizadas, reduzindo o desgaste e esforço físico dos cabos e mangueiras, evitando o emaranhamento dos mesmos, além de melhorar a segurança do operador.



## Acoplamentos de Precisão

Acoplamentos de precisão tipo Jaw (sem folga) para acionamentos de precisão como motores de passo, servomotores, encoder, fusos de esfera, motores elétricos, etc, absorvendo vibrações e choques, trabalhando silenciosamente sem provocar forças radiais ou axiais prejudiciais aos mancais, dispensando lubrificação e manutenção.