

SUA
EMPRESA
**NÃO PODE
PARAR**

TECMAF[®]
FERRAMENTAS

A TECMAF



SUCESSO 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



Modelo <i>Model</i>	AFT 01526	AFT 01832	AFT 01932
Descrição <i>Description</i>	Esmerilhadeira Angular 4.1/2" <i>Angle Grinder 4.1/2"</i>	Esmerilhadeira Angular 7" <i>Angle Grinder 7"</i>	Esmerilhadeira Angular 9" <i>Angle Grinder 9"</i>
Potência Nominal <i>Rated Power</i>	900 Watts	2900 Watts	2900 Watts
Rotação Nominal <i>Rated Speed</i>	8600 RPM	8600 RPM	5700 RPM
Frequência Nominal <i>Rated Frequency</i>	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Tensão Nominal <i>Rated Voltage</i>	200 Volts	200 Volts	200 Volts
Corrente Nominal <i>Rated Current</i>	4,0 Amp	10,0 Amp	10,0 Amp
Peso <i>Weight</i>	3,0 kg	6,8 kg	6,8 kg
Cabo Flexível <i>Cable</i>	5 mt	5 mt	5 mt
Flanges <i>Flanges</i>	M14	M14	M14
Pinça <i>Collet</i>	-	-	-
Ø Max. Abrasivo <i>Grinding Disc Max Ø</i>	115 mm	177 mm	228 mm
Comprimento <i>Lenght</i>	520 mm	600 mm	600 mm
Largura <i>Width</i>	82 mm	115 mm	115 mm
Altura <i>Height</i>	103 mm	155 mm	155 mm



Modelo <i>Model</i>	AFT 02332	AFT 02333	AFT 03753	AFT 02218
Descrição <i>Description</i>	Esmeril Reto <i>Straight Grinder</i>	Esmeril Reto Prolongado <i>Straight Grinder - Extended</i>	Esmeril Reto Rebolo Ogival <i>Straight Grinder</i>	Esmeril Reto Roda PG <i>Straight Grinder</i>
Potência Nominal <i>Rated Power</i>	900 Watts	900 Watts	1450 Watts	2900 Watts
Rotação Nominal <i>Rated Speed</i>	18000 RPM	18000 RPM	13000 RPM	5000 RPM
Frequência Nominal <i>Rated Frequency</i>	300 Hz	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Tensão Nominal <i>Rated Voltage</i>	200 Volts	200 Volts	200 Volts	200 Volts
Corrente Nominal <i>Rated Current</i>	4,0 Amp	4,0 Amp	6,0 Amp	10,0 Amp
Peso <i>Weight</i>	2,7 kg	2,8 kg	4,8 kg	8,1 kg
Cabo Flexível <i>Cable</i>	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt
Flanges <i>Flanges</i>	-	-	5/8"	M16
Pinça <i>Collet</i>	Ø1/4" ou 6mm <i>Ø1/4" or 6mm</i>	Ø1/4" ou 6mm <i>Ø1/4" or 6mm</i>	-	-
Ø Max. Abrasivo <i>Grinding Disc Max Ø</i>	40 mm	40 mm	50 mm	152 mm
Comprimento <i>Length</i>	605 mm	700 mm	720 mm	800 mm
Largura <i>Width</i>	110 mm	82 mm	89 mm	113 mm
Altura <i>Height</i>	108 mm	80 mm	92 mm	125 mm



Modelo <i>Model</i>	AFT 01780-1S	AFT 01783-1S
Descrição <i>Description</i>	Inversor de Frequência 220V <i>Static Converter 220V</i>	Inversor de Frequência 380V <i>Static Converter 380V</i>
Potência Nominal <i>Rated Power</i>	4000 Watts	4000 Watts
Tensão de Entrada <i>Input Voltage</i>	220-230 Volts trifásico <i>220-230 Volts three-phase</i>	380 Volts trifásico <i>380 Volts three-phase</i>
Tensão de Saída <i>Output Voltage</i>	200 Volts	200 Volts
Frequência de Entrada <i>Input Frequency</i>	50-60 Hz	50-60 Hz
Frequência de Saída <i>Output Frequency</i>	300 Hz	300 Hz
Peso <i>Weight</i>	9,0 kg	10 kg
Cabo Flexível <i>Cable</i>	3 mt	3 mt
Classe de Proteção <i>IP Class</i>	IP54	IP54
Proteção contra Sobrecarga <i>Overload Protection</i>	Sim <i>Yes</i>	Sim <i>Yes</i>
Proteção contra Falta de Fase <i>Phase Failure Protection</i>	Sim <i>Yes</i>	Sim <i>Yes</i>
Comprimento <i>Length</i>	215 mm	215 mm
Largura <i>Width</i>	350 mm	350 mm
Altura <i>Height</i>	360 mm	360 mm

ECONOMIZE COM AS ESMERILHADEIRAS TECMAF

Em termos de investimento, energia elétrica e custos de manutenção, as Ferramentas Elétricas de Alta Frequência Tecmaf são muito mais rentáveis quando comparadas às ferramentas elétricas universais e pneumáticas. Elas também permitem uma maior eficiência no esmerilhamento e acabamento de peças.

SAVE WITH TECMAF HIGH-FREQUENCY TOOLS

Tecmaf High-Frequency Tools are much more cost-effective than comparable standard frequency or pneumatics tools, in terms of investment, energy and maintenance costs. They also enable greater grinding efficiency.



TECMAF X ESMERILHADEIRAS ELÉTRICAS UNIVERSAIS

A comparação foi realizada nas seguintes bases:

- 01 estação de trabalho de esmerilhamento
- 250 dias de serviço/ano, 16 horas por dia (dois turnos)
- 50% do período de utilização da ferramenta, ou seja, 8 horas/dia (ou 2.000 horas/ano)
- 01 Esmerilhadeira Angular Universal 7"
- 01 Esmerilhadeira Angular Tecmaf 7" + Inversor de Frequência Tecmaf

TECMAF X STANDARD-FREQUENCY GRINDERS

The following general conditions form the basis of the comparison:

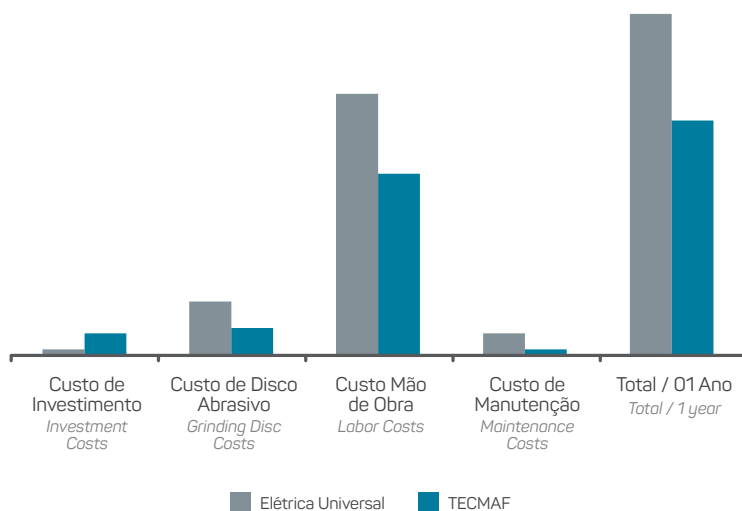
- 01 grinding workstation
- 250 working days per year, 16 hours per day (two-shift operation)
- 50% tool use, i.e. 8 hours per day (or 2,000 hours per year)
- 01 Standard-frequency Angle Grinder 7"
- 01 HF Tecmaf Angle Grinder 7" + Static Converter

Utilizando o sistema de Alta Frequência Tecmaf, obtém-se:

- Redução de 50% no consumo de disco abrasivo
- 33% maior eficiência no desbaste de material = maior produtividade = menor exigência de mão de obra
- Redução de 75% nos custos com manutenção
- Redução de 32% nos custos totais

Using the High-Frequency single-station solution means up to:

- 50% less grinding disc consumption
- 33% lower labor costs for a defined job (more material removal = greater productivity)
- 75% lower maintenance costs
- 32% lower total costs



TECMAF®

FERRAMENTAS

+55 19 3463.5087 - tecmaf@tecmaf.com.br

Av. Interdistrital Comendador Emílio Romi, 921
Distrito Industrial I - Santa Bárbara D'Oeste - SP
CEP 13456-120

www.tecmaf.com.br

