



CAVABEN DE PRODUTOS

PIVETA FERRAMENTAS

PAQUIMETRO UNIVERSAL



PARA QUE SERVE?

O paquímetro é o instrumento mais utilizado na metrologia. Ele realiza 4 tipos de medidas, a primeira sendo a medição externa, utilizando as mandíbulas do paquímetro, segundo a medição interna, utilizando as orelhas do paquímetro, em terceiro a medição de profundidade, utilizando a vareta do paquímetro, e por último a medição de ressalto, utilizando o próprio cursor do paquímetro como encosto.

VANTAGENS

- Facilidade de Leitura
- Versatilidade nas Medições
- Maior Resistência ao Desgaste
- Durabilidade
- Proteção IP54/65/67

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Calibração com Certificado RBC
- + Padrão e Conformidade

MICROMETRO EXTERNO



PARA QUE SERVE?

O micrômetro é utilizado na necessidade de uma medição mais precisa do que com um paquímetro, pois ele consegue atingir até uma exatidão milesimal. Como o próprio nome já diz, esse é um instrumento utilizado para fazer medições na área externa de uma peça.

VANTAGENS

- Facilidade na Leitura
- Peças de Reposição
- Maior Resistência ao Desgaste
- Durabilidade

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Calibração com Certificado RBC
- + Padrão e Conformidade
- Eficiência Operacional

RELOGIO COMPARADOR



PARA QUE SERVE?

Os relógios comparadores são instrumentos de medição mecânicos usados para medir a variação entre duas dimensões ou para detectar pequenas diferenças entre uma peça e uma referência padrão. Eles possuem um mostrador analógico que exibe a leitura através de um ponteiro que se move ao longo de uma escala graduada, permitindo uma leitura precisa da medição.

VANTAGENS

- Facilidade de ajuste e Uso
- Peças de Reposição
- Durabilidade
- Medição Precisa de Pequenas Variações
- Detecção Rápida de Variações Dimensionais

BENEFICIOS

- Garantia
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Calibração com Certificado RBC
- Economia de Tempo
- Controle de Qualidade mais Eficiente

RELOGIO APALPADOR



PARA QUE SERVE?

Os relógios apalpadores são instrumentos de medição mecânicos ou eletrônicos utilizados principalmente no controle de excentricidade, forma geométrica de superfícies, alinhamento e centragem de peças. O relógio apalpador é perfeito para aquelas ações que têm pouca variação, mas que geram grande interferência na leitura.

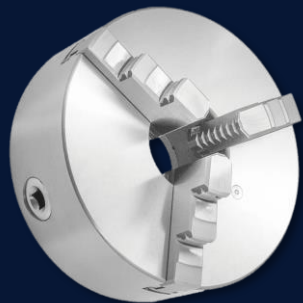
VANTAGENS

- Mecanismo interno sobre mancais de Rubi
- Peças de Reposição
- + Sensibilidade na hora de aferir medidas
- Resiste a pequenos impactos
- Acesso a áreas confinadas

BENEFICIOS

- Garantia
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Calibração com Certificado RBC
- Redução de Gastos e Perda de Material
- Controle de Qualidade mais Eficiente

PLACAS AUTOCENTRANTES



PARA QUE SERVE?

A placa de torno é um dos itens vitais que compõem um torno mecânico. Afixada a um eixo com ou sem um flange, fica situada na parte superior. Sua função principal é fixar, por meio das castanhas, peças de diferentes materiais e formatos, para serem torneadas em baixa ou alta rotação. Placas de 3 castanhas Autocentrantes são específicas para fixar materiais cilíndricos, já as placas de 4 castanhas Autocentrantes, são próprias para peças quadradas ou cilíndricas.

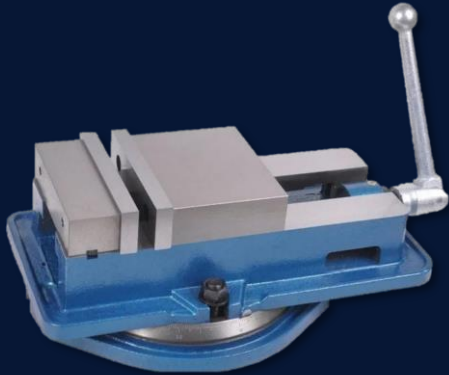
VANTAGENS

- Versatilidade de Fixação (em alguns modelos)
- Peças de Reposição
- + Estabilidade (reduz a vibração)
- + Precisão no Trabalho
- Compatibilidade com 99% dos tornos

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Qualidade no Acabamento
- Custo Benefício

MORSA DE PRECISÃO



PARA QUE SERVE?

A morsa é uma ferramenta que permite fixar objetos através de seus mordentes, evitando que o objeto se locomova. Ela é um dispositivo muito utilizado em centros de usinagem, pois garantem a precisão na operação, possuindo inúmeros tamanhos e modelos disponíveis. São bastante eficazes e de excelente qualidade, indispensável para o dia a dia do torneiro.

VANTAGENS

- Manutenção Simples
- Facilidade de Ajuste
- Versatilidade para Várias Operações
- Regulagem de Folga
- Durabilidade

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Custo Benefício
- Fixação Segura e Firme

ROSQUEADEIRA ELETRONICA



PARA QUE SERVE?

As Rosqueadeiras Eletrônicas com Braço Articulado são maquinários que permite a fabricação de roscas com precisão e agilidade. Pode desempenhar roscas, aperto de porcas, parafusos e alargamento de furos. Opera também na produção do módulo de rosca profunda do rosqueamento tipo Pica-Pau. Esse equipamento desempenha a sua funcionabilidade no sentido horário e no sentido anti-horário, permitindo assim a fabricação de roscas direitas e esquerdas.

VANTAGENS

- Norma Regulamentadora NR-12
- Durabilidade
- Peças de Reposição
- Controle de Torque
- Controle de Profundidade
- Controle de Velocidade

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Segurança
- Assistência Técnica do Fornecedor
- Facilidade de Uso
- Aumento na Produtividade
- Redução de Esforço Físico

AFIADORA UNIVERSAL



PARA QUE SERVE?

A Afiadora Universal tem como objetivo, afiar ferramentas corriqueiras do dia a dia do operador, evitando o descarte precoce, e garantindo um melhor desempenho no fio de corte. Diferente das afiadoras mais comuns, a Afiadora Universal garante um melhor leque de oportunidades, sendo possível devolver o fio de corte em ferramentas mais simples como uma broca, à acessórios mais complexos como os machos, fresas e outras ferramentas do campo industrial.

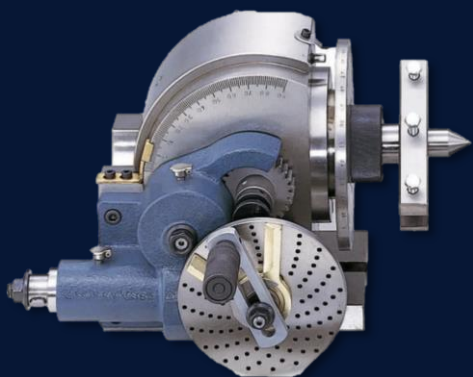
VANTAGENS

- Versatilidade de Afição
- Durabilidade
- Ajustes Precisos
- Aumento na Vida Útil das Ferramentas
- Afição Circular, Ângulo, Semi Circular Positivo e Cônico

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Autossuficiência
- Economia de Tempo
- Redução no Desgaste das Máquinas
- + Qualidade nos Produtos Finais
- Redução de Esforço Físico

DIVISOR UNIVERSAL



PARA QUE SERVE?

O Divisor Universal é um equipamento utilizado em máquinas fresadoras que permite fazer divisões direta, indireta e helicoidais. Permite também fazer furos ou rasgos em outros tipos de peças, além de possibilitar a fresagem de ranhuras e dentes helicoidais. O modelo Universal, ou BS-2, foi desenvolvido para gerar todos os tipos de engrenagens, os únicos que não possuem essa função seria os modelos Semi-Universais BS-1 e BS-0.

VANTAGENS

- Desenvolvido para Gerar todos os Tipos de Engrenagens
- Durabilidade
- Peças de Reposição
- Divisão Direta e Helicoidal
- Maior Precisão

BENEFÍCIOS

- Garantia
- Custo Benefício
- Eficiência na Produção
- Aumento de Competitividade
- Qualidade nos Produtos Finais
- Economia de Tempo e Esforço Físico

USINAGEM

PIVETA FERRAMENTAS