

# RushMachinery

Grind better.

Eixo  
cônico



6 castanhas  
auto centradas

Armário de  
base fechada

Sistema  
refrigerante  
líquido

## Modelo 250A

Furação e Ferramenta de Retífica.  
Incorporando versatilidade, pré-ajuste rápido e precisão em  
uma máquina robusta e econômica

Rush Drill e a Tool Grinder são projetadas para reduzir os custos de furação possibilitando seus usuários a afiar e configurar suas ferramentas de forma precisa e rápida para qualquer geometria que for necessária.

Nossa configuração exclusiva de desenho de ponta dividida tem a capacidade de desbaste por camada e a retífica rápida de material HSS e broca de ponta de metal duro.

Disponível em modo manual, semiautomático, alimentação automática e versão de estrutura em aço.

Todos os modelos apresentam características de encaixe robusto através de chavetas cônicas ajustáveis. O deslocamento transversal tem batente ajustável. As alavancas giratórias de alimentação de entrada e a alimentação de deslocamento são graduadas em milésimo de polegada ou em incrementos de unidade métrica.

A montagem do eixo de desbaste incorpora lubrificação permanente e mancais de esferas vedados. O eixo do fuso tem uma terminação cônica padrão para minimizar a excentricidade. O que é uma vantagem particular quando estiver usando rebolos diamantados ou

com CBN (Nitreto Cúbico de Boro). Brocas e rebolos adicionais da Rush Machinery:

- Modelos 380 Et 382S para tamanhos grandes - 3/16" a 3-1/8" (5 a 80mm).
- Modelos 250<sup>a</sup> Et 252S com capacidade de - 3/32" a 2" (2 1/2 a 50mm).
- Modelos 132C com capacidade de - .080" a 1 1/4" (2 a 32mm).



A Rush Machinery fornece um produto inovador, prático de altíssima qualidade que poupa tempo e dinheiro e melhora a forma dos usuários remodelarem suas ferramentas para desgaste.

### Características:

- Garantia limitada em um ano de tudo e todas as partes.
- Mancais lineares vedados com fusos guia temperados.
- Avanço com catraca de esfera em passos de .001”.
- Parafuso de avanço temperado com junta de vedação.
- Diamante de alta qualidade incluso para alinhamento padrão e reboło de cerâmica.

### Parte elétrica:

- Modelos mais comuns de motores monofásicos de 1/2HP ou trifásicos de 1 HP disponíveis no mercado. Os modelos de 380 e 382 e dos de alimentação automática de entrada têm um motor padrão trifásico de 1HP. Outras tensões estão disponíveis mediante pedido.

## Acessórios opcionais selecionados

### Versão Semiautomática

- controle de potência no cabeçote de trabalho da versão semiautomática fornece uma rotação suave e silenciosa do cabeçote. O esforço manual é reduzido para o desgaste mais pesado e para operações giratórias de desgaste. A saída de faíscas é facilitada usando o mínimo de alimentação manual em conjunto com a redução da velocidade de rotação do cabeçote. A velocidade é controlada por uma válvula convenientemente posicionada; a válvula de quatro vias adjacentes possibilita o desgaste em qualquer direção. Um botão manual no cabeçote é usado para indexação e pré-ajuste.

### Sistema automático de alimentação

- A versão semiautomática pode ser equipada com o sistema automático de alimentação para o aumento da produtividade de operação. O sistema possibilita desgaste manual ou semiautomático de todos os tipos de ferramentas de desgaste, e o uso de alimentação automática para ponteiras padrão de broca, escareadores e furador/alargador. A razão de desgaste pode ser ajustada e o contador pré-ajustado de 1 a 99 ciclos. Um reboło galvanizado com CBN (Nitreto Cúbico de Boro) (padrão) é usado com a alimentação automática e não necessita da retífica de alinhamento do reboło. Motores trifásicos maiores, são padrões e um monitor de corrente (amperímetro) está presente para verificar a carga de desgaste.

### Retífica de alinhamento do reboło no cabeçote

- Opção de economia de tempo permite o alinhamento do reboło de desgaste O.D. (retífica) sem a mudança de pré-ajuste feito. ( não é para ser usado com rebołos de diamante ou CBN).

**RushMachinery**

4761 Route 364 • Rushville, New York • 14544 • USA

Tel: (800) 929-3070 (US & Canada) • +1 (585) 554-3070 • Fax: +1 (585) 554-4077

Email: [mail@rushmachinery.com](mailto:mail@rushmachinery.com) • [www.rushmachinery.com](http://www.rushmachinery.com)