



# abm

*Grinding Technologies*



## UTB SERIES

AFIADORA UNIVERSAL DE FERRAMENTAS

[www.abmgroup.com.tr](http://www.abmgroup.com.tr)

# UTB SERIES

## AFIADORA UNIVERSAL DE FERRAMENTAS

UTB está projetada especialmente para afiar ferramentas de uso comum em indústrias de madeira e metal. UTB proporciona uma superfície de corte limpa e suave para as ferramentas por meio do trilho linear e do sistema de bloqueio. Diferentes acessórios também estão disponíveis para afiação de fresas, brocas, Power Lock, cortadores de painéis, router bits e facas finger-joint.

### Características Gerais

- Alta precisão.
- Movimento manual da mesa de afiação.
- Movimento horizontal hidráulico sobre trilho linear.
- Interruptor ligado/desligado.(Opcional painel de controle)
- Ferramenta de montagem do eixo de Ø30mm (padrão)
- Afiação de fresas, brocas, cabeçotes, facas, lâminas.
- 360° - Rotação do cabeçote de afiação.
- Max.240mm comprimento da afiação.
- Afiação opcional de facas finger-joint.
- Base da máquina rígida.



Cabeçote divisor padrão

### Especificações técnicas

• Giro do rebolo no corte	3000 rpm/min.
• Diâmetro de rotação no eixo	250mm
• Ângulo de gancho do motor do rebolo	+45°
• Diâmetro da ferramenta	Max. Ø350mm
• Movimento mesa X/Y	250/200mm
• Ângulo divisor de rotação	360°
• Número divisor de saída	2-3-4-6-8-12
• Diâmetro exterior rebolo	Max. Ø150mm
• Diâmetro interior rebolo	Ø20mm
• Capacidade motor de refrigeração	35 lt/min.
• Capacidade do recipiente de refrigeração	~50 lt
• Quantidade de motores	2
• Potência total	0.75kW
• Voltagem	380V,3 faz,50-60 Hz.
• Peso líquido/bruto	520/545 kg
• Dimensões	80*120*180 cm

### OPCIONAIS



UTB-Power



UTB-H



Painel de controle Numérico 24V



Painel de controle Tela TFT

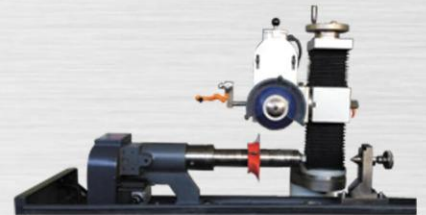
- Movimento hidráulico controlado.
- Movimento do motor controlado [Avanço (Z) ou eixo longitudinal (Y)]



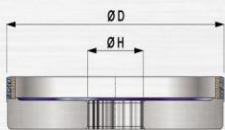
- A- Dispositivo Facas
- B- Dispositivo Shank Tools
- C- Dispositivo Finger-Joint
- D- Morse-end em vários tamanhos



Dispositivo Power Lock

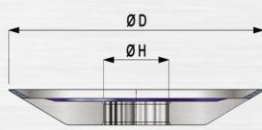


Cabeçote divisor motorizado



Rebolo Topo

Tipo: 6AA9  
D: Ø 80-150 mm  
d: Ø 20 mm



Rebolo Face

Tipo: 12V2  
D: Ø 100-150 mm  
d: Ø 20 mm



Dispositivo para ferramenta helicoidal



Dispositivo para facas circulares