



abm

Tecnologia de Afição

www.abmgroup.com.tr

GRUPO SERRAS CIRCULARES

Afiadoras Topo e Face



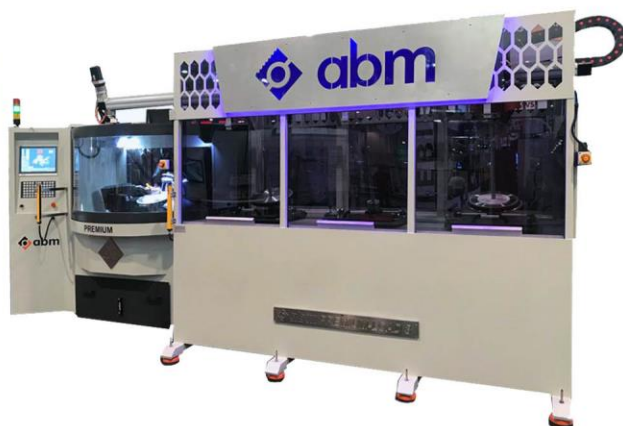
PREMIUM

Afiadora com 5 Eixos, 2 mós para afiação topo e face num ciclo - 5 Eixos com Servo Motores - Controlado por PC
Medição Automática e Reconhecimento do Dente
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



CNC-PRO-Series

Afiadora Automática CNC para Serras Circulares
Com Insertos de Metal Duro
7 Eixos Controlados por CNC
Sistema com 2 mós
Diâmetro Serra Circular: Ø200-1300mm



PREMIUM-LOAD

Afiadora Topo e Face com 8 eixos
3 Estações - 8 Eixos com Servo Motores - Controlado por PC
Diâmetro Serra Circular: Ø150-600mm (Opcional Ø800mm)



CNC-810

Afiadora Automática CNC para Serras Circulares
Com Insertos de Metal Duro - Afiação Topo e Face
6 Eixos Controlados CNC
Diâmetro Serra Circular: Ø80-810mm



CNC-650

Afiadora Automática CNC para Serras Circulares
Com Insertos de Metal Duro - Afiação Topo e Face
6 Eixos Controlados CNC
Diâmetro Serra Circular: Ø80-650mm



CNC-F810

Afiadora Automática CNC para Serras Circulares Com Insertos de Metal Duro - Afiação Face
6 Eixos Controlados CNC - Rebolo de Ø200mm
Diâmetro Serra Circular: Ø100-800mm



OTOMAT-96

Afiadora Automática Hidráulica para Serras Circulares
Com Insertos de Metal Duro - Afiação Topo e Face
Controle Hidráulico Cabine Completa
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



OTOMAT-ECO

Afiadora Automática Hidráulica para Serras Circulares
Com Insertos de Metal Duro - Afiação Topo e Face
Controle Hidráulico Meia Cabine
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



OTOMAT-M

Afiadora Automática Hidráulica para Serras Circulares
Com Insertos de Metal Duro - Afiação Topo e Face
Controle Hidráulico - Biselado Manual
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm

CENTRO DE PRODUÇÃO



LOAD-5 (PD)

Afiadora Topo e Face com 14 Eixos

5 Estações - Controlado CNC

Diâmetro Serra Circular: Ø150-600mm (Opcional Ø800mm)

Afiadora de Laterais



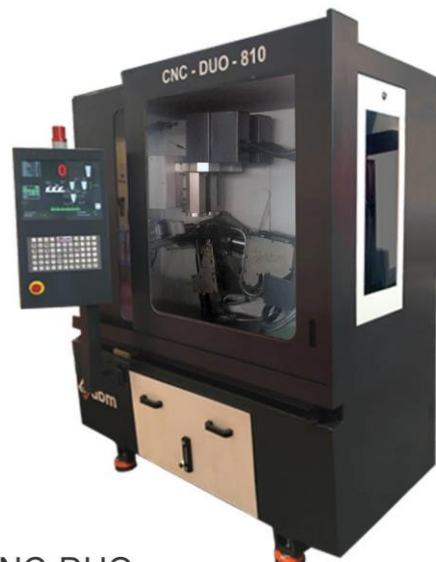
PREMIUM-DUO

Afiadora de laterais num só ciclo com 8 eixos e 2 mós

Afiadora de laterais com 8 eixos Servo Motores - Controlado por PC

Medição Automática e Reconhecimento do Dente

Diâmetro Serra Circular: Ø150-800mm



CNC-DUO

Afiadora de Laterais CNC para Serras com Insertos de Metal Duro

Ajuste Automático do Ângulo Radial e Tangencial

Diâmetro Serra Circular: Ø125-800mm



EDT-2M

Afiadora de Laterais Manual para Serras Circulares Com Insertos de

Metal Duro - Afiadora de laterais para reparação de dentes

Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm

GRUPO SERRAS CIRCULARES

Reparação e Manutenção



OTOSAD-98

Máquina Automática Hidráulica para Rebaixo do Corpo de Serras Circulares Com Insertos de Metal Duro - Controle hidráulico
Cabine Completa - Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



OTOSAD-98-ECO

Máquina Automática Hidráulica para Rebaixo do Corpo de Serras Circulares Com Insertos de Metal Duro - Controle hidráulico
Meia Cabine - Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



SEK-IND

Máquina Para Soldar Insertos de Metal Duro
Máquina para reparação de dentes
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm - Com Sistema de Indução



SEK

Máquina Para Soldar Insertos de Metal Duro
Máquina para reparação de dentes
Diâmetro Serra Circular: Ø80-600mm (Opcional 800mm)



BLM-10

Máquina Hidráulica Tensionadora de Serras Circulares
Tensionadora para manutenção de serras circulares
Diâmetro Serra Circular: Máx. Ø800mm



MICROTECH

Sistema de Medição e Análise
Microtech é um sistema profissional para análise de ferramentas com uma unidade óptica de medição de alta qualidade.

Afiadoras HSS e Cermet



PRESTIGE

Afiadora Com 5 Eixos Para Serras Circulares de aço rápido (HSS)
Máquina para Re-dentar, Eliminar Dentes e Reafiar
5 Eixos com Servo Motores - Controlado por PC
Medição Automática e Reconhecimento de Dente - Chanfrado Automático
Diâmetro Serra Circular: Ø150-630mm (Opcional Ø800mm)



PRESTIGE-LOAD

Afiadora Com 8 Eixos Para Serras Circulares de Aço Rápido
3 Estações - 8 Eixos com Servo Motores - Controlado por PC
Diâmetro Serra Circular: Ø150-630mm (Opcional Ø800mm)



PNK-AC-CNC Serie

Afiadora CNC Para Serras Circulares de aço rápido (HSS)
Máquina para Re-dentar, Eliminar Dentes,
Reafiar e chanfrar num só ciclo - 4 Eixos com Servo Motores
Controlado por PC
Diâmetro Serra Circular: Ø80-630mm (Opcional Ø850mm,
Dispositivo Quebra Aparas)



PNK-600

Afiadora para Serras de Aço Rápido
Afição de Perfil - Cabine completa
Capacidade de Chanfrado
Diâmetro Serra Circular: Ø80-600mm



PNK-AC-S

Afiadora para Serras de Aço Rápido
Afição de Perfil - Meia Cabine
Capacidade de Chanfrado
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



PNK-AC

Afiadora para Serras de Aço Rápido
Afição de Perfil - Capacidade de Chanfrado
Diâmetro Serra Circular: Ø80-800mm



DCM

Máquina Chanfrado para Serras Circulares
de Aço Rápido
Diâmetro Serra Circular: Ø80-630mm



ACM

Máquina Quebra Aparas para Serras
Circulares de Aço Rápido
Diâmetro Serra Circular: Ø70-630mm

GRUPO SERRA FITA

Afiadoras Serra Fita



PNK-CNC-MAX

Afiadora Automática para Serra Fita - Afiadora de Perfis - mó 300mm
Operação por cames - Controle por microprocessador - Elevação automática
Cabine Completa - Largura Serra Fita: Até 300mm



PNK-SP

Afiadora Automática para Serra Fita - Afiadora de Perfis
Operação por cames - Controle por microprocessador
Elevação automática - Cabine Completa - Largura Serra Fita: 15-250mm



PNK-SB

Afiadora Automática para Serra Fita - Afiadora de Perfis
Operação por cames - Controle por microprocessador
Elevação automática - Cabine Completa - Largura Serra Fita: 15-200mm



PNK-AB

Afiadora Automática para Serra Fita
Afiadora de Perfis - Operação por cames
Largura Serra Fita: 15-150mm



PNK-WM

Afiadora Automática para Serra Fita Com Refrigeração
Afiadora de Perfis - Operação por cames
Cabine opcional - Sistema - Largura Serra Fita: 15-150mm

Afiadora de Laterais



EM-CNC

Afiadora de Laterais para Serra Fita - Afiadora de Laterais
Operação por cames - Sistema de Refrigeração
Largura Serra Fita: 70-250mm (Opcional até 300mm)

Stelitadoras



SUK-92

Máquina para Stelitar Serra de Fita
Máquina para aplicação de stelite - Recozimento automático
Diâmetro Estelite: 4/5/6mm Largura Serra Fita: 60-250mm



SAT-200

Máquina para Estelitar Serra Fita
Máquina para aplicação de stelite
Aplicação de stelite e recozimento automático
Diâmetro Stelite: 4/5/6mm Largura Serra Fita: 80-200mm

GRUPO SERRA FITA

Travadora e Têmpera por Indução



IND-3500

Têmpera Automática por Indução
Com sistema de aquecimento por indução
Largura Serra Fita: 10-150mm

Tensionadora



STDM-I

Tensionadora Manual Para Serras Fita
Banco de tensionamento e nivelamento
Largura Serra Fita: Max 250mm (Opcional 350mm)

Soldadora



MIG-IST

Soldadora Para Serra Fita
Com sistema incorporado para recozimento
Controle por microprocessador
Preparada com programas para diferentes tipos de serras
Largura Serra Fita: 10-200mm (Opcional 300mm)



ST

Máquina para remover rebarba de solda - Para eliminação de rebarba da solda
Largura Serra Fita: Max 200mm (Opcional 300mm)

AFIADORAS DE FERRAMENTAS UNIVERSAIS

Afiadoras PCD



Para ferramentas universais



Para afiação lateral

Afiação a laser



SPARQ-Serie

Afiação por erosão para ferramentas com PCD
5 Eixos Controlados CNC

Máquina de Erosão para ferramentas com Diamante (PCD),
Serras Circulares, Hoggers, Fresas, Brocas

Especificações Técnicas
Diâmetro exterior ferramenta.....Ø600mm
Peso ferramentaMáximo....30kg
Comprimento do corte.....Máximo....150mm
Carga conectada.....~5kW
Diâmetro da mó.....Máximo Ø150mm

Afiadoras de Ferramentas HSS & Metal Duro



UTB-POWER (Hidráulica)



HELIOS 5X

Máquina de afiação de ferramentas CNC
Controle CNC de 5 eixos

Especificações técnicas

Diâmetro da ferramenta Ø 3 a 300mm
Ciclo de afiação com óleo de afiação refrigerante
Resolução 0,005mm
Porta-ferramentas HSK-A63
Diâmetro do furo da mó 20mm
Diâmetro da mó máx. 250 mm
Velocidade do motor da mó 10.000 rpm
Servomotores com parafusos e guias de precisão
Curso do eixo X 650 mm
Curso do eixo Y 350 mm
Curso do eixo Z 700 mm
Curso do eixo C +/-200 °
Eixo A ∞
Ecrã sensível ao toque LED 21,5" com PC industrial
Sonda eletrônica para detecção de ferramentas e posicionamento automático

UTB SERIE

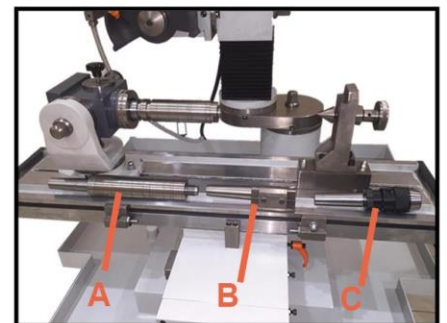
Para lâminas Finger Joint, Fresas, Brocas

Especificações Técnicas:

Velocidade da mó.....3000 r.p.m.
Diâmetro de rotação no eixo.....200 mm
Movimento do motor da mó em altura.....250mm
Ângulo do motor do rebolo na aproximação.....±45°
Diâmetro da ferramenta.....Ø50-300mm
Dimensões da mesa.....690x230mm
Movimento da mesa X/Y250/20mm
Divisão do ângulo de rotação360°
Divisão do número de saída.....2-3-4-6-8-12



Padrão



Acessórios Básicos

A- Eixo de conexão com buchas
B- Braçadeira para pastilhas
C- Mandril

OPCIONAL



Acessório Lâmina Circular Opcional



Acessório Cabeçote Divisor
Motorizado Opcional



Acessório Power Lock
Opcional

AFIADORAS DE FACAS

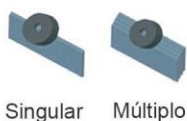
OPB Serie



OPB-650

Especificações Técnicas

Comprimento de corte _____ 650mm
 Dimensões do Prato _____ 60x80x600mm
 Diâmetro da mó _____ Ø150mm
 Quantidade de Motores _____ 3
 Potência Motor _____ 1.1kW/2800rpm
 Velocidade da Afição _____ 0-11 m/min.
 Alimentação automática _____ 0.04mm



OPB-850

Especificações Técnicas

Comprimento de corte _____ 850mm
 Dimensões do Prato _____ 60x80x800mm
 Diâmetro da mó _____ Ø150mm
 Quantidade de Motores _____ 3
 Potência Motor _____ 1.1kW/2800rpm
 Velocidade da Afição _____ 0-11 m/min.
 Alimentação automática _____ 0.04mm

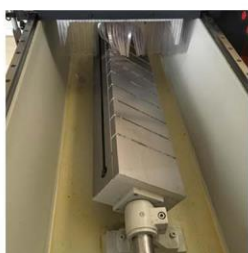
OP Serie



Modelo	Comprimento de corte	Dimensões do Prato (mm)	Diâmetro da mó	Potência Motor	Velocidade da Afição	Alimentação automática
OP-1050	1050 mm	80x160x1050 mm	Ø200mm	4kW/1400 rpm	0-11m/min.	0.04 mm
OP-1500	1500 mm	80x160x1500 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 rpm	0-11m/min.	0.04 mm
OP-2000	2000 mm	80x160x2000 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 rpm	0-11m/min.	0.04 mm
OP-2500	2500 mm	80x160x2500 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 rpm	0-11m/min.	0.04 mm
OP-3000	3000 mm	80x160x3000 mm	Ø200mm	7,5kW/1400 rpm (10 kW Opcional)	0-11m/min.	0.04 mm



Prato Mecânico com Sistema T-Slot



Prato Magnético Opcional



Separador Magnético Opcional



Iman mecânico opcional para pastilhas de metal duro



Inclinação automática opcional para a mesa magnética
 Alimentação automática opcional pelo controle de motor

Manutenção



KLM-09

Máquina Hidráulica Niveladora de Lâminas
Máquina Hidráulica Niveladora para Manutenção
Comprimento Lâmina: Max 2000mm (Comprimento Padrão)



VBM

máquina de balanceamento
vertical



HND

Rebarbadora manual para rebarbar
lâminas de guilhotina

ACCESORIOS



FILTRON

Dispositivo de filtração de óleo
Máx. 100 litros / min
Sistema de cartuchos verticais com 2 peças
O sistema pode funcionar individualmente em todas as máquinas



ULTRA-600

Unidade de limpeza ultrassônica para ferramentas
Para serras com diâmetro máximo de 600 mm
Limpeza múltipla de 40 serras de uma vez com facilidade



PLS-700

Máquina de Polimento Automático
Diâmetro Máximo de 700mm
Sistema de Ciclo Automático
Sistema de Refrigeração



Mist-X

Sistema de filtração de ar
Para filtrar névoa de óleo, névoa de emulsão
(emulsão com alto teor de óleo) e fumo



Desenvolvimento contínuo desde 1965 ...

Desde 1965, a ABM atende as mais avançadas tecnologias do mundo na produção de máquinas para afiação, soldadura e manutenção. Com muitos anos de experiência, buscamos a melhor e mais avançada tecnologia, sempre considerando a satisfação do cliente como uma prioridade. Para ajudar os produtores de ferramentas, centros de afiação e serralharias a se tornarem mais lucrativas, temos orgulho de apresentar ao mercado mundial os produtos mais competitivos e as mais recentes tecnologias com preços razoáveis como resultado de nossa pesquisa e desenvolvimento exaustivo.

As nossas máquinas são confiáveis, produtivas e económicas, com o objetivo de oferecer ao cliente a melhor qualidade. Também ao estarmos constantemente a acompanhar a evolução de novas geometrias de dentes utilizados na tecnologia atual, as nossas máquinas facilmente ajudam a ultrapassar as condições mais duras de trabalho dos operadores.

As máquinas ABM fornecem uma solução completa para atender às necessidades dos centros de afiação e fabricantes de ferramentas, oferecendo uma gama completa de máquinas para tecnologias de afiação.

A ABM preocupa-se com os clientes com uma abordagem proativa. Agradecemos aos nossos clientes que nos mantêm no topo do segmento de marcas globais.



ABM reserva-se o direito de fazer alterações técnicas no catálogo



ITOB Atatürk Cad. No:56, 35471 İzmir TÜRKİYE
Phone: +90 232 782 66 44 /14 68 Fax: +90 232 782 23 90
www.abmgroup.com.tr • info@abmgroup.com.tr