



abm

Tecnología del Afilado

www.abmgroup.com.tr

GRUPO SIERRAS CIRCULARES

Afiladoras Frente y Dorso



PREMIUM

Afiladora con 5 Ejes, Doble Muela Afilado Frente y Dorso en 1 Ciclo - 5 Ejes con Servo Motores - Controlado por PC Medición Automática y Reconocimiento del Diente
Diámetro Sierra Circular: Ø100-840mm



CNC-PRO-Series

Afiladora Automática CNC para Sierras Circulares Con Insertos de Metal Duro - 7 Ejes Controlados por CNC - Sistema Con Doble Muela
Diámetro Sierra Circular: Ø200-1300mm



PREMIUM-LOAD

Afiladora Frente y Dorso Con 8 Ejes
3 Estaciones - 8 Ejes con Servo Motores - Controlado por PC
Diámetro Sierra Circular: Ø150-600mm (Opcional Ø800mm)



CNC-810

Afiladora Automática CNC para Sierras Circulares Con Insertos de Metal Duro - Afilado Frente y Dorso 6 Ejes Controlados por CNC
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800mm



CNC-650

Afiladora Automática CNC para Sierras Circulares Con Insertos de Metal Duro - Afilado Frente y Dorso 6 Ejes Controlados por CNC
Diámetro Sierra Circular: Ø80-650mm



CNC-F810

Afiladora Automática CNC para Sierras Circulares Con Insertos de Metal Duro - Afilado Frente 6 Ejes Controlados por CNC - Muela de Ø200mm
Diámetro Sierra Circular: Ø100-800mm



OTOMAT-96

Afiladora Automática Hidráulica para Sierras Circulares con Insertos de Metal Duro - Afilado Frente y Dorso Controle Hidráulico - Cabina Completa
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800mm



OTOMAT-ECO

Afiladora Automática Hidráulica para Sierras Circulares con Insertos de Metal Duro - Afilado Frente y Dorso Controle Hidráulica - Media Cabina
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800mm



OTOMAT-M

Afiladora Automática Hidráulica para Sierras Circulares con Insertos de Metal Duro - Afilado Frente y Dorso Controle Hidráulico - Biselado Manual
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800mm

CENTRO DE PRODUCCIÓN



LOAD-5 (PD)

Afiladora Frente y Dorso Con 14 Ejes - 5 Estaciones
14 Ejes Servo Motores - Controlado por CNC
Diámetro Sierra Circular: 150-600mm (Opcional Ø800mm)

Rectificadora de Flancos



PREMIUM-DUO

Rectificadora de Flancos en un ciclo con 8 Ejes y Doble Muela
Rectificadora de Flancos con 8 Ejes Servo Motores
Controlado por PC - Medición Automática y Reconocimiento del Diente
Diámetro Sierra Circular: Ø150-600mm (Opcional Ø800mm)



CNC-DUO

Rectificadora de Flancos Automática CNC para Sierras Circulares
con Insertos de Metal Duro
Ajuste Automático del Angulo Radial y Tangencial



EDT-2M

Rectificadora de Flancos Manual para Sierras Circulares
con Insertos de Metal Duro - Rectificadora de Flancos para
Reparación de Dientes - Diámetro Sierra Circular: Ø80-800mm

GRUPO SIERRAS CIRCULARES

Reparación y Mantenimiento



OTOSAD-98

Destalonadora Automática Hidráulica para Sierras Circulares con Insertos de Metal Duro - Destalonadora con Control Hidráulico
Cabina Completa - Diámetro Sierra Circular: Ø80-750mm



OTOSAD-98-ECO

Destalonadora Automática Hidráulica para Sierras Circulares con Insertos de Metal Duro - Destalonadora con Control Hidráulico
Media Cabina - Diámetro Sierra Circular: Ø80-750mm



SEK-IND

Máquina de Replaquetar Sierras Circulares
Máquina para reparación de dientes
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800 Con Sistema de Inducción



SEK

Máquina de Replaquetar Sierras Circulares
Máquina para reparación de dientes
Diámetro Sierra Circular: Ø80-600 (Opcional Ø800mm)



BLM-10

Tensionadora Manual Para Sierras Circulares
Tensionadora para Mantenimiento de Sierras Circulares
Diámetro Sierra Circular: Max. Ø800mm



MICROTECH

Sistema de Medición y Análisis
Microtech es un sistema para análisis profesional de herramientas junto con una unidad óptica de medición de alta calidad.

Afiladoras HSS y Cermet



PRESTIGE

Afiladora Con 5 Ejes para Sierras Circulares de Acero Rápido
Máquina para Re-dentado, Eliminación de dientes, Re-afilado
5 Ejes con Servo Motores - Controlado por PC
Medición Automática y Reconocimiento del Diente Chanfrado Automático
Diámetro Sierra Circular: Ø150-600 (Opcional Ø800mm)



PRESTIGE-LOAD

Afiladora Con 8 Ejes para Sierras Circulares de Acero Rápido
5 Estaciones - 8 Ejes con Servo Motores - Controlado por PC
Diámetro Sierra Circular: Ø150-600mm (Opcional Ø800mm)



PNK-AC-CNC Series

Afiladora CNC para Sierras Circulares de Acero Rápido
Máquina para Re-dentado, Eliminación de dientes, Re-afilado y Chanfrado en un solo ciclo
4 Ejes con Servo Motores - Controlado por PC
Diámetro Sierra Circular: Ø70-600
(Opcional Ø800mm, Dispositivo Rompevirutas)



PNK-600

Afiladora para Sierras Circulares de Acero Rápido - Afilado de perfiles
Diámetro Sierra Circular: Ø80-600



PNK-AC-S

Afiladora para Sierras Circulares de Acero Rápido - Afilado de perfiles
Capacidad de Chanfrado
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800



PNK-AC

Afiladora para Sierras Circulares de Acero Rápido - Afilado de perfiles
Capacidad de Chanfrado
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800



DCM

Máquina Chanfrado para Sierras Circulares de Acero Rápido
Diámetro Sierra Circular: Ø80-800mm

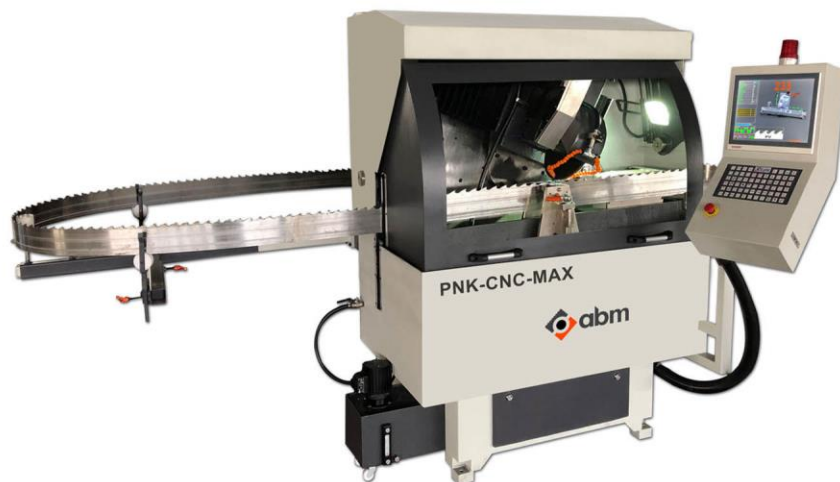


ACM

Máquina Rompevirutas para Sierras Circulares de Acero Rápido
Diámetro Sierra Circular: Ø70-630mm
(Opcional Ø800mm)

GRUPO SIERRA CINTA

Afiladoras Sierra Cinta



PNK-CNC-MAX

Afiladora Automática para Sierra Cinta - Afilado de Perfiles
Muela 300mm - Accionamiento por Leva - Control por Microprocesador
Elevación Automática - Cabina Completa - Ancho Sierra Cinta: Hasta 50-200mm



PNK-SP

Afiladora Automática para Sierra Cinta - Afilado de Perfiles
Accionamiento por Leva - Control por Microprocesador
Elevación Automática - Cabina Completa - Ancho Sierra Cinta: 15-250mm



PNK-SB

Afiladora Automática para Sierra Cinta - Afilado de Perfiles
Accionamiento por Leva - Control por Microprocesador
Elevación Automática - Cabina Completa - Ancho Sierra Cinta: 15-200mm



PNK-AB

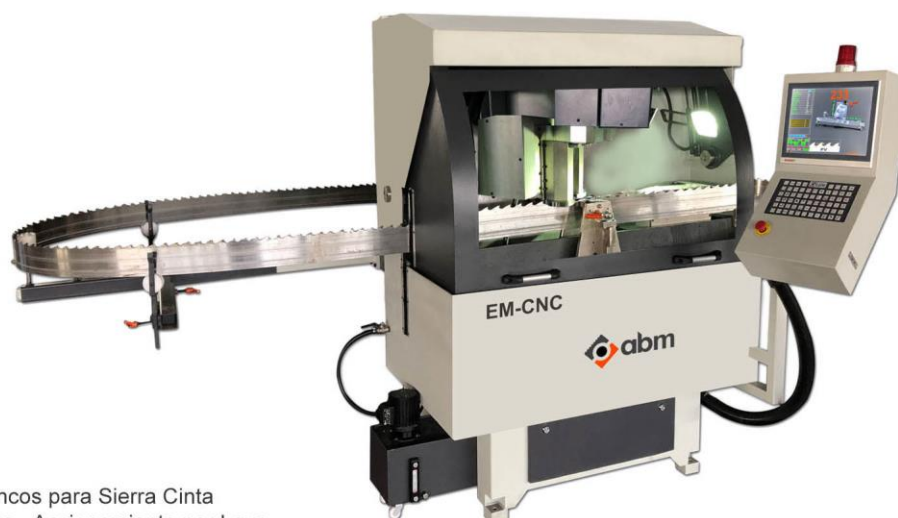
Afiladora Automática para Sierra Cinta
Afilado de Perfiles
Accionamiento por Leva
Ancho Sierra Cinta: 15-150mm



PNK-WM

Afiladora Automática para Sierra Cinta con Refrigeración
Afilado de Perfiles - Cabina Opcional - Sistema Opcional
Accionamiento por Leva - Ancho Sierra Cinta: 15-150mm

Rectificadora de Flancos



EM-CNC

Rectificadora de Flancos para Sierra Cinta
Afiladora de Laterales - Accionamiento por Leva
Sistema de Refrigeración
Ancho Sierra Cinta: 70-250mm (Opcional hasta 300mm)

Estelitadoras



SUK-92

Estelitadora para Sierra Cinta
Máquina para aplicación de Estelite - Revenido automático
Diámetro Varilla Estelite: 4/5/6mm
Ancho Sierra Cinta: 60-250mm



SAT-200

Estelitadora Automática para Sierra Cinta
Máquina para aplicación de Estelite
Aplicación de Estelite y Revenido automático
Diámetro Varilla Estelite: 4/5/6mm - Ancho Sierra Cinta: 80-200mm

GRUPO SIERRA CINTA

Soldadoras



MIG-IST

Soldadora Para Sierra Cinta
Con Sistema Incorporado Para Revenido
Control por Microprocesador
Preparada con Programas para Diferentes Tipos de Hojas
Ancho Sierra Cinta: 10-200mm (Opcional: 300mm)



ST

Aplanadora Para Sierra Cinta
Para Eliminación de Rebabas de Soldadura
Ancho Sierra Cinta: Max 200mm
(Opcional 300mm)

Triscadora y Temple Por Inducción



IND-3500

Temple automático por inducción.
Con Sistema de Calentamiento por Inducción
Ancho Sierra Cinta: 10-150mm

Tensionadora



STDM-I

Tensionadora Manual para Sierra Cinta
Banco de enderezado y máquina laminadora para mecanizado manual
Ancho Sierra Cinta: Max 250mm (Opcional 350mm)

AFILADORAS DE HERRAMIENTAS UNIVERSALES

Afiladoras PCD



Para herramientas universales



Para afilado de flancos

Afilado Laser



SPARQ-Serie

Afiladora por Erosión para Herramientas con PCD
5 Ejes Controlados CNC
Máquina de Erosión de Herramientas con Diamante (PCD),
Sierras Circulares, Hoggers, Fresas, Brocas, Cuchillos de Perfiles

*Algunas variantes de modelos de máquinas no están disponibles para el mercado alemán

Especificaciones Técnicas:
Diámetro exterior herramienta.....Ø600mm
Peso herramienta.....Maximum 30kg
Longitud afilado.....Maximum 150mm
Carga conectada.....~5kW
Diámetro muela.....Maximum Ø150mm

Afiladoras de Herramientas HSS & Metal Duro



UTB-POWER (Hidráulica)



HELIOS 5X

Afiladora de herramientas CNC
5 Ejes con control CNC

Diámetro de la herramienta Ø 3 - 300 mm
Ciclo del afilado con aceite refrigerante
Resolución 0.005mm
Portaherramientas HSK-A63
Diámetro agujero de la muela 20mm
Diámetro máximo de la muela 250mm
Velocidad del motor de la muela desde 10.000 rpm.
Servomotores con tornillos y guías de precisión
Recorrido del eje X 650 mm
Recorrido del eje 350 mm
Recorrido del eje 700mm
Recorrido del eje +/-200 °
Eje A ∞
Pantalla táctil 21,5"LED con PC industrial
Palpador electrónico para detección de herramientas y posicionamiento automático

UTB SERIE

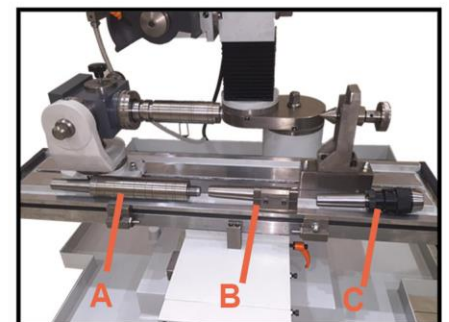
Para afilar cuchillas Finger Joint, Fresas, Brocas

Especificaciones Técnicas:

Revoluciones de la muela.....3000 r.p.m.
Diámetro rotación del eje.....200 mm
Movimiento altura del motor de la muela..Vertical 250mm
Ángulo de gancho del motor de la muela.....±45°
Diámetro herramienta.....Ø50-300mm
Dimensiones mesa.....690x230mm
Movimiento mesa X/Y250/20mm
Ángulo divisiones.....360°
Número de divisiones.....2-3-4-6-8-12



Estándar



Accesorios Básicos

A- Eje de conexión con bujes
B- Abrazadera para insertos
C- Mandril

OPCIONAL



Accesorio Cuchilla Circular Opcional



Accesorio Cabezal Divisor Motorizado Opcional



Accesorio Power Lock Opcional

AFILADORAS DE CUCHILLAS

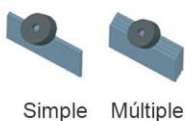
OPB Serie



OPB-630

Especificaciones Técnicas

Longitud Afilado _____ 650mm
 Dimensiones del Plato _____ 60x80x600mm
 Diámetro Muela _____ Ø150mm
 Cantidad de Motores _____ 3
 Potencia Motor _____ 1.1kW/2800rpm
 Velocidad del afilado _____ 0-11 m/min.
 Avance Automático _____ 0.04mm



Simple Múltiple



OPB-850

Especificaciones Técnicas

Longitud Afilado _____ 850mm
 Dimensiones del Plato _____ 60x80x800mm
 Diámetro Muela _____ Ø150mm
 Cantidad de Motores _____ 3
 Potencia Motor _____ 1.1kW/2800rpm
 Velocidad del afilado _____ 0-11 m/min.
 Avance Automático _____ 0.04mm

OP Serie



Modelo	Longitud Afilado	Dimensiones del Plato (mm)	Diámetro Muela	Potencia Motor	Velocidad del afilado	Avance Automático
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



Plato Mecánico con Sistema T-slot



Plato Magnético Opcional (Con Sistema T-Slot de un lado)



Separador Magnético Opcional



Imán mecánico opcional para insertos de carburo



Opcional de inclinación automática para cama magnética
 Opcional de avance automático por controle de motor

Mantenimiento



KLM-09

Máquina Hidráulica Niveladora de Cuchillas
Máquina Hidráulica Niveladora para Mantenimiento
Longitud Cuchilla: Max 2000mm (Longitud Estándar)



VBM

Máquina de balanceamiento
vertical



HND

Desbarbador manual para desbarbar
cuchillas cortadoras, de guillotina y de
enchapado

ACCESORIOS



FILTRON

Dispositivo de filtración para aceite
Filtración Máx. 100 litros/min
Sistema de cartucho vertical con 2 piezas
El sistema puede funcionar individualmente en todas las máquinas



ULTRA-600

Unidad de limpieza por ultrasonidos para herramientas
Para sierras con diámetro máximo de 600mm
Limpieza múltipe de 20 sierras a la vez con facilidad



PLS-700

Máquina Pulidora Automática
Diámetro Máximo 700mm
Sistema de Ciclo Automático - Sistema de Refrigeración



Mist-X

Sistema de filtro de aire
Para la filtración de niebla de aceite, niebla de emulsión
(emulsión con alto contenido de aceite) y humo



Desarrollo continuo desde 1965...

Desde 1965, ABM viene sirviendo las más avanzadas tecnologías del mundo en la producción de maquinaria para afilado, soldadura y mantenimiento. Con muchos años de experiencia, siempre hemos buscado la mejor y más avanzada tecnología, considerando siempre la satisfacción del cliente como una prioridad. Para ayudar a los talleres de afilado y aserraderos a ser más rentables, estamos orgullosos de presentar al mercado mundial los productos más competitivos y las tecnologías de última generación con precios razonables como resultado de nuestras exhaustivas investigaciones.

Nuestras máquinas son fiables, productivas y económicas con el objetivo de ofrecer al cliente la mejor calidad. También mediante la actualización de nuevas formas en los dientes usados en la tecnología actual, facilitando las duras y severas condiciones de afilado para los trabajadores.

Las máquinas ABM proporcionan una solución completa para satisfacer las necesidades de las líneas de afilado, zonas de corte y fabricantes ofreciendo una gama de maquinaria completa para tecnologías del afilado.

ABM se preocupa por los clientes con un enfoque proactivo. Agradecemos a nuestros clientes que nos mantienen en el topo del segmento de marcas globales.



ABM se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas en el 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