



abm

Tecnologia per Affilatura

www.abmgroup.com

GRUPPO LAME CIRCOLARI

Affilatrice Petto & Dorso



PREMIUM

Affilatrice a 5 Assi, doppia mola, Affilatura petto e dorso in un ciclo - 5 Assi con Servomotori - Controllati da PC
Misurazione automatica e calcolo dati del dente automatico
Diametro lama: Ø 150-600mm (Optional Ø800mm)



CNC-PRO-Series

Affilatrice a controllo numerico per lame circolari in metallo duro
7 Assi a Controllo CNC Doppia mola
Diametro lama: Ø80-600mm (Optional Ø800mm)



PREMIUM-LOAD

Affilatrice Petto e Dorso a 8 Assi
3 Stazioni - 8 Assi con Servomotori - Controllati da PC
Diametro lama: Ø 150-600mm (Optional Ø800mm)



CNC-810

Affilatrice a controllo numerico per lame circolari in metallo duro - Affilatura Petto e Dorso
6 Assi a Controllo CNC
Diametro lama: Ø80-800mm



CNC-650

Affilatrice a controllo numerico per lame circolari in metallo duro - Affilatura Petto e Dorso
6 Assi a Controllo CNC
Diametro lama: Ø80-650mm



CNC-F810

Affilatrice a controllo numerico per lame circolari in metallo duro - Affilatura Petto - 6 Assi a Controllo CNC
Mola di Ø200mm Diametro lama: Ø80-800mm



OTOMAT-96

Affilatrice idraulica automatica per lame circolari in metallo duro - Affilatura Petto e Dorso
Controllo Idraulico - Diametro Lama: Ø80-800mm



OTOMAT-ECO

Affilatrice idraulica automatica per lame circolari in metallo duro - Affilatura Petto e Dorso
Controllo Idraulico - Diametro Lama: Ø80-800mm



OTOMAT-M

Affilatrice idraulica automatica per lame circolari in metallo duro - Affilatura Petto e Dorso
Controllo Idraulico - Diametro Lama: Ø80-800mm

CENTRO DI PRODUZIONE



LOAD-5 (PD)

Affilatrice Petto e Dorso a 14 Assi
5 Stazioni - 14 Assi con Servomotori - Controllati da PC
Diametro lama: Ø 150-600mm (Optional Ø800mm)

Affilatrice Per Fianchi



PREMIUM-DUO

Affilatrice Per Fianchi a 8 Assi Per Lame Circolari in un ciclo
8 Assi con Servomotori - Controllati da PC
Misurazione automatica e calcolo dati del dente automatico
Diametro lama: Ø 150-600mm (Optional Ø800mm)



CNC-DUO

Affilatrice Per Fianchi Per Lame Circolari in Metallo Duro
Diametro Lama: Ø125-800mm



EDT-2M

Affilatrice Manuale per Fianchi Lame Circolari in Metallo Duro
Affilatrice per Fianchi Lama - Per Sostituzione dente
Diametro Lama: Ø80-600mm (Optional Ø800mm)

GRUPPO LAME CIRCULARI

Riparazione e Manutenzione



OTOSAD-98

Scarica Corpi Idraulica Automatica per Lame Circolari
in Metallo Duro - Scarico Corpo Lama in Controllo Idraulico
Diametro Lama: Ø80-750mm



OTOSAD-98-ECO

Scarica Corpi Idraulica Automatica per Lame Circolari
in Metallo Duro - Scarico Corpo Lama in Controllo Idraulico
Diametro Lama: Ø80-750mm



SEK-IND

Brasatrice per Lame Circolari in Metallo Duro
Brasatrice per sostituzione dente
Diametro Lama: Ø80-800mm



SEK

Brasatrice per Lame Circolari in Metallo Duro
Brasatrice per sostituzione dente
Diametro Lama: Ø80-600mm (Optional Ø800mm)



BLM-10

Tensionatrice Idraulica per Lame circolari in Metallo Duro
Tensionatrice per Manutenzione Lame Circolari
Diametro Lama: Max Ø800mm



MICROTECH

Sistema di misurazione e analisi
Microtech è un sistema per l'analisi professionale degli
utensili e un'unità di misurazione ottica di alta qualità

Affilatrice HSS e Cermet



PRESTIGE

Affilatrice a 5 Assi per Lame in HSS
Ridentatura, Rimozione dente, Riaffilatura
Smussatura Automatica - 5 Assi con Servomotori - Controllo CNC
Diametro Lama: Ø150-600mm (Opzionale Ø800mm)



PRESTIGE-LOAD

Affilatrice a 8 Assi per Lame in HSS
3 Stazioni - 8 Assi con Servomotori - Controllo CNC
Diametro Lama: Ø150-600mm (Opzionale Ø800mm)



PNK-AC-CNC Series

Affilatrice in Controllo Numerico per Lame in HSS
Ridentatura, Rimozione dente, Riaffilatura e
Smussatura in un ciclo - 4 Assi con Servomotori
Controllo CNC - Diametro Lama: Ø70-600mm
(Optional Ø800mm)



PNK-600

Affilatrice per Lame in HSS - Cabinata
Affilatura Profilo
Smussatura - Diametro Lama: Ø80-600mm



PNK-AC-S

Affilatrice per Lame in HSS - Meta Cabina
Affilatura Profilo - Tramite Camme
Smussatura - Diametro Lama: Ø80-800mm



PNK-AC

Affilatrice per Lame in HSS - Affilatura Profilo
Tramite Camme - Smussatura
Diametro Lama: Ø80-800mm



DCM

DCM Smussatrice per Lame in HSS
Smussatrice Doppia
Diametro Lama: Ø150-630mm

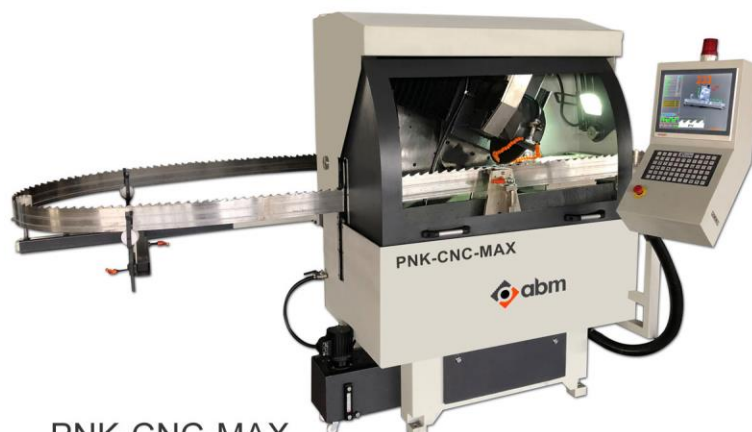


ACM

Affilatrice per l'esecuzione del rompitruciolo
per Lame in HSS
Diametro Lama: Ø70-630
(Opzionale Ø800mm)

GRUPPO LAME A NASTRO

Affilatrice per Lame a Nastro



PNK-CNC-MAX

Affilatrice automatica per lame a nastro - Affilatura Profilo tramite camme
Mola 300mm - Controllo a microprocessore - Sollevamento automatico
Cabina Chiusa - Larghezza della lama fino a 300mm



PNK-SP

Affilatrice automatica per lame a nastro - Affilatura profilo tramite camme
Controllo a microprocessore - Sollevamento automatico - Cabina chiusa
Larghezza lama: 15-250mm



PNK-SB

Affilatrice automatica per lame a nastro - Affilatura profilo tramite camme
Controllo a microprocessore - Sollevamento automatico - Cabina chiusa
Larghezza lama: 15-200mm



PNK-AB

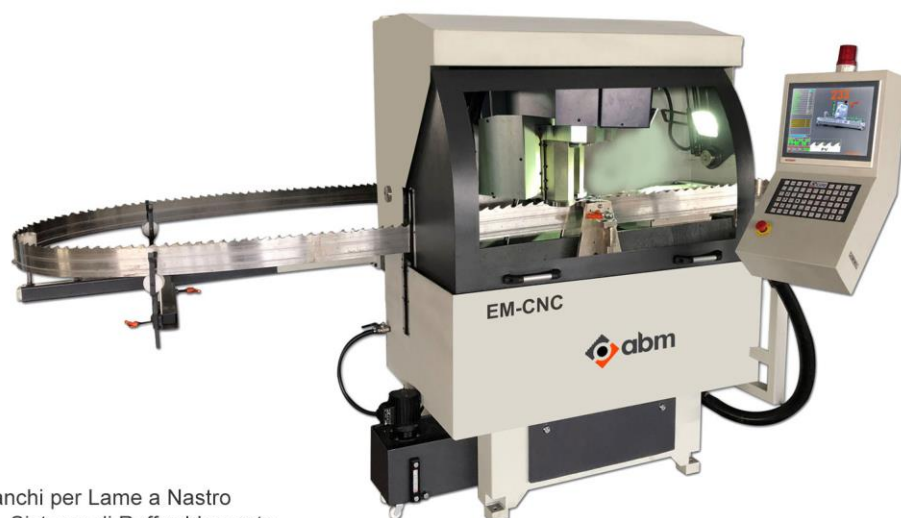
Affilatrice automatica per lame a nastro
Affilatura profilo tramite camme
Larghezza lama: 15-150mm



PNK-WM

Affilatrice automatica per lame a nastro con refrigerazione
Sistema avvolgimento lama opzionale
Cabina chiusa opzionale - Affilatura profilo tramite camme
Larghezza lama: 15-150mm

Affilatrice per Fianchi



EM-CNC

Affilatrice per Fianchi per Lame a Nastro
Tramite camme - Sistema di Raffreddamento
Larghezza lama 70-250mm (Opzionale fino a 300mm)

Stellitura



SUK-92

Macchina automatica per applicazione stellite
Applicazione stellite - Controllo automatico di ricottura
Barra stellite: Ø4/5/6mm
Larghezza lama 60-250mm (Opzionale fino a 300mm)



SAT-200

Macchina automatica per applicazione stellite
Applicazione stellite e ricottura automatica
Barra stellite: Ø4/5/6mm - Larghezza lama 80-200mm

GRUPPO LAME A NASTRO

Saldatrice



MIG-IST

Saldatrice per lame a nastro
Con sistema di ricottura incorporato
Controllo per microprocessore
Con programmi pronti per vari tipi di lame
Larghezza lama: 10-200mm (Opzionale 300mm)



ST

Saldatrice per lame a nastro con
rimozione di bava
Larghezza lama: Max 200mm
(Opzionale 300mm)

Stradatrice e Tempra Per Induzione



IND-3500

Tempra Automatico Per Induzione
Sistema di riscaldamento per induzione
Larghezza lama: 10-150mm

Tensionatura



STD-M-I

Macchina per tensionatura manuale per lame a nastro
Banco di tensionatura e spianatura
Larghezza lama: Max 250mm (Opzionale 350mm)

Riparazione e Manutenzione



OTOSAD-98

Scarica Corpi Idraulica Automatica per Lame Circolari in Metallo Duro - Scarico Corpo Lama in Controllo Idraulico
Diametro Lama: Ø80-750mm



OTOSAD-98-ECO

Scarica Corpi Idraulica Automatica per Lame Circolari in Metallo Duro - Scarico Corpo Lama in Controllo Idraulico
Diametro Lama: Ø80-750mm



SEK-IND

Brasatrice per Lame Circolari in Metallo Duro
Brasatrice per sostituzione dente
Diametro Lama: Ø80-800mm



SEK

Brasatrice per Lame Circolari in Metallo Duro
Brasatrice per sostituzione dente
Diametro Lama: Ø80-600mm (Optional Ø800mm)



BLM-10

Tensionatrice Idraulica per Lame circolari in Metallo Duro
Tensionatrice per Manutenzione Lame Circolari
Diametro Lama: Max Ø800mm



MICROTECH

Sistema di misurazione e analisi
Microtech è un sistema per l'analisi professionale degli utensili e un'unità di misurazione ottica di alta qualità

Affilatrici PCD



Per utensili universali



Per affilatura laterale

Per affilatura laser



SPARQ-Serie

Affilatura Utensili Con Riporto In PCD Mediante Erosione
5 Assi Controllato da CNC
Affilatura delle lame circolari di PCD, utensili di taglio veloce (Hogger), utensili elicoidali, a profilo ed a sfera
Some variants of machine models are not available for German market.

Caratteristiche:
Diametro esterno..... Ø600mm
Peso di Utensile..... Maximum 30kg
Lunghezza affilatura..... Maximum 150mm
Carico collegato..... 5kW
Diametro mola..... Maximum Ø150mm

Affilatrici per Metallo Duro & HSS



UTB-POWER (Idraulica)



HELIOS SX

Affilatura per utensili CNC

Controllo CNC a 5 assi

Diametro utensile Ø 3 - 300 mm
Ciclo di rettificazione con olio refrigerante per rettificazione.
Risoluzione 0.005mm
Contenitore degli attrezzi HSK-A63
Diametro foro mola 20mm
Diametro mola max. 250mm
Velocità motore mola da 10.000 rpm.
Servomotori con viti e guide di precisione.
X-assi movimento 650 mm
Y-assi movimento 350 mm
Z-assi movimento 700mm
C-assi movimento +/-200 °
A assi =
21.5" Touch screen LED con PC industriale
Sonda elettronica per rilevamento utensile e posizionamento automatico.

UTB SERIE

Per affilare finger joint, frese, router

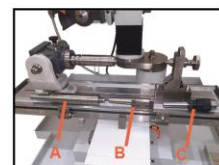
Caratteristiche:

Giri di mola.....3000 r.p.m.
Rotazione del diametro in asse.....200 mm
Movimento di motore mola.....Vertical 250mm
Angolo del motore di mola.....±45°
Diametro d'affilatura.....Ø50-300mm
Dimensioni.....690x230mm
Movimento della tavola X/Y.....250/20mm
Angolo della rotazione di divisore.....360°
Divisioni.....2-3-4-6-8-12

OPZIONALE



Standart



Dispositivi di base

A- Albero di collegamento con boccia
B- Morsetto per inserti
C- Mandrillo



Dispositivo Opzionale della
Lama Circolare



Dispositivo Opzionale
divisore motorizzato



Dispositivo Opzionale
Power Lock

AFFILATRICI PER COLTELLI

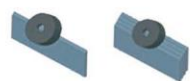
OPB Serie



OPB-630

Specifiche Tecniche

Lunghezza di affilatura _____ 650mm
 Dimensioni tavola _____ 60x80x600mm
 Diametro mola _____ Ø150mm
 Motori _____ 3
 Potenza del motore _____ 1.1kW/2800rpm
 Velocità d'affilatura _____ 0-11 m/min.
 Incremento automatico _____ 0.04mm



Semplice Multiplo



OPB-850

Specifiche Tecniche

Lunghezza di affilatura _____ 850mm
 Dimensioni tavola _____ 60x80x800mm
 Diametro mola _____ Ø150mm
 Motori _____ 3
 Potenza del motore _____ 1.1kW/2800rpm
 Velocità d'affilatura _____ 0-11 m/min.
 Incremento automatico _____ 0.04mm

OP Serie



Modello	Lunghezza di affilatura	Dimensioni Tavola (mm)	Diametro mola	Potenza Motore	Velocità d'affilatura	Incremento automatico
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 Opzionale)	0-11m/min.	0.04 mm



Piatto meccanico
con Sistema T-slot



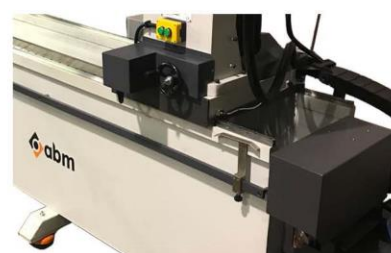
Piatto Magnetico
Opzionale
(Con Sistema
T-Slot su un lato)



Separatore
Magnetico
Opzionale



Magnete Meccanico
Opzionale per
Inserti in
Metallo Duro



Opzione Inclinazione
Automatica per il letto
magnetico - Opzione
di incremento automatico
per controllo motore

Manutenzione



KLM-09

Splanatrice Idraulica per Coltelli
Spianatura Idraulica per manutenzione Coltelli
Lunghezza Coltelli: Max (Lunghezza Standard)



VBM

Macchina dell'equilibrio verticale



HND

Sbavatore manuale per sbavare
lame da taglierina e ghigliottina

ACCESSORI



FILTRON

Dispositivo di filtrazione per olio
Max. filtrazione 100 litri / min
2 pezzi di sistema a cartuccia verticale
Il sistema può lavorare individualmente su tutte le macchine



ULTRA-600

Unità di pulizia ad ultrasuoni per utensili
Diametro lame massimo 600mm
Pulizia multiplo di 20 lame in una sola volta con facilità



PLS-700

Lucidatrice automatica
Diametro massimo 700 millimetri lame
Sistema del ciclo automatico - Sistema di raffreddamento



Mist-X

Sistema di filtraggio dell'aria
Per la filtrazione di nebbia d'olio, emulsione di nebbia
(emulsione ad alto contenuto di olio) e fumo



Sviluppo continuo dal 1965...

Dal 1965 ABM è al servizio delle più avanzate tecnologie con la produzione di affilatrici e saldatrici. Con questa lunga esperienza abbiamo sempre puntato alla tecnologia e alla soddisfazione del cliente come una priorità. Al servizio delle aziende di affilatura siamo orgogliosi di presentare al mercato mondiale i nostri competitivi prodotti ad un prezzo competitivo, come risultato di lunghe ricerche e sviluppi.

Le macchine ABM sono di supporto nel mondo dell'affilatura odierno, grazie a continui aggiornamenti nelle geometrie e profili dei denti utilizzati nella tecnologia odierna.

Le macchine ABM forniscono soluzioni complete per soddisfare i bisogni delle linee di affilatura, i costruttori e riaffilatori di lame, offrendo macchine a funzione singola o macchine multi-funzione e versatili.

Ringraziamo i nostri clienti per averci permesso di essere costantemente al top nella produzione mondiale di macchine.



ABM si riserva il diritto di apportare modifiche al design per quanto riguarda il processo tecnico



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