

PNK-AC-CNC



**abm**  
Grinding Technologies



Tecnologia alta... Tutto che bisogna essere in un'affilarice...

## PNK-AC-CNC

AFFILATRICE IN CONTROLLO NUMERICO DELLE LAME CIRCOLARI  
Il sistema della ridentatura

**Soluzione Flessibile e Proficuo**

Tecnologia alta da rispondere alle esigenze della tecnologia d'affilamento globale sviluppato...

PNK-AC-CNC realizza automaticamente la ridentatura, rimozione del dente, Riaffilatura e Smussatura in un ciclo. PNK-AC-CNC è una macchina ideale per il trattato delle lame circolari metallici. Procura la quantità alta dell'affilamento con la tecnologia alta.

Ogni informazione relativa alle lame circolari è entrata al pannello di controllo. Il sistema ha l'opportunità del regolamento facile con la ruota interna ed con la ruota manuale .



Affilamento delle lame circolari HSS con la mola CBN di Ø200 mm



Rimozione del dente



Apertura del dente e la produzione in una ruota

## Una soluzione flessibile e talentuosa da rispondere a tutte le vostre esigenze

### Caratteristiche Principali

- Controllo del motore servo in 4 assi
- Sistema automatica della misurazione del diametro e del conteggio del dente
- Scegliere la lingua dal pannello del controllo
- Controllo del computer
- Sistema operativo di Windows®
- Diametro esterno massimo di delle lame circolari Ø800 mm.
- Scegliere la forma del dente dal pannello del controllo
- Affilamento di ogni profili del dente nell'unica ruota
- Ridentatura automatica
- Spessore della lama che si entra dal pannello del controllo
- Calcolo automatico del passo del dente
- Programmazione libera e la programmazione secondo le norme di DIN
- Sistema speciale armonico e sensibilità assoluta del passo del dente
- Caricare i programmi via l'internet – se si vuole
- Lubrificazione centrale
- Pannello di controllo di 15" LCD
- Velocità variabile dell'affilamento
- Velocità variabile della rotazione della mola
- Testa dell'affilamento in movimento sulle slitte lineer
- CBN ya da vitrifiye taşlama taşıyla bileme.
- Affilamento della mola vetrificata o CBN
- Ridentatura retta nemmeno delle lame corrose
- Unità integrata delle aspirazione del polvere
- Funzionamento adatto al raffreddamento dell'olio puro
- Cabina chiusa per la sicurezza dell'operatore
- Controlli semplici per la semplicità dell'uso
- Base forte della macchina
- Cabina ergonomica per la facilità carico/scarico
- Produzione adatta allo standart CE



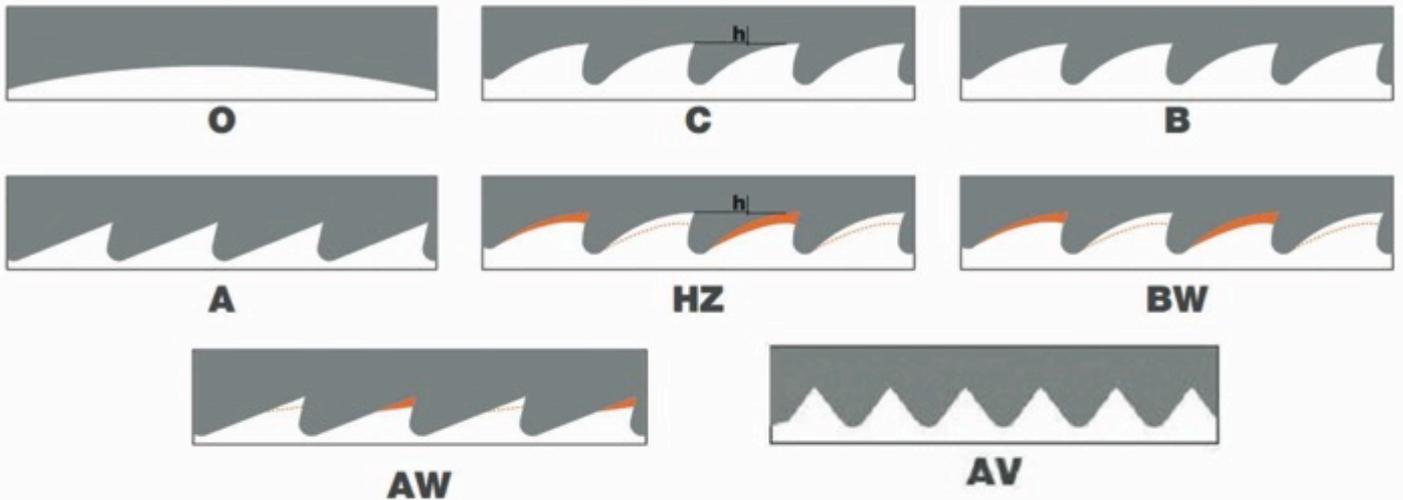
Smussatura automatica sinistra



Smussatura automatica destra

ABM produce le sue proprie macchine, fa la sua propria sistema elettronica e programmazione, il suo proprio software ed anche produce tutti i suoi componenti. Nell'ultima fase, unisce tutti i componenti e valuta il suo ultimo prodotto in standard universale. Tutti i nostri tentativi sono per produrre le macchine più buone per voi. Quando scegliete qualsiasi macchina di ABM, siete sicuri che questa macchina risponda a tutte le esigenze del mercato.

**Forme di Denti**



\* Le forme di Br/Bs sono opzionali

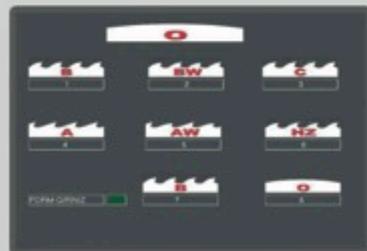
Una "INNOVAZIONE" reale è un prodotto dell'esperienza e dello sviluppo...

**Caratteristiche Tecniche**

- Diametro esterno delle lame circolari    Standart  $\varnothing 80-800\text{mm}$  (Opzionale 1200m)
- Ridentatura automatica     $\varnothing 220-800\text{mm}$
- Spessore delle lame circolari    Massimo 8mm
- Mola di CBN     $\varnothing 200\text{mm} \times 32\text{mm}$
- Mola vetrificato     $\varnothing 150/\varnothing 200\text{mm} \times 20\text{mm}$
- Potenza del motore della mola    3 kW
- Tipo di raffreddamento    Affilamento con l'olio
- Capacità del motore del raffreddamento    60 litri/min.
- Pressione del raffreddamento    10 barre
- Capacità del carro armato del raffreddamento    ~100 litri
- Motori    7
- Forme del dente    A, AV, AW, B, BW, C, Hz, O (Br,Bs Opzionale)
- Potenza Totale    ~8,50kW
- Tensione    380V, 3Ph, 50-60Hz
- Peso netto/lordo    1100/1125 chilogrammi
- Dimensioni    2100\*2000\*2100mm



Schermo del Funzionamento Generale

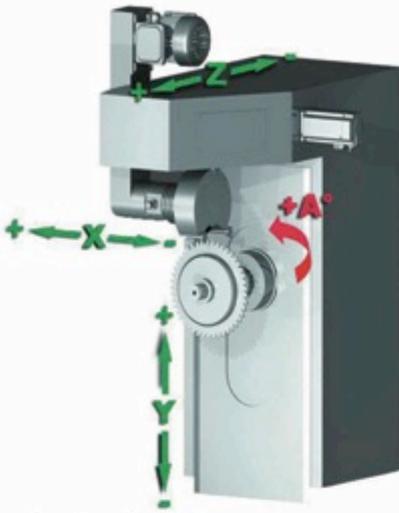


Schermo per Scegliere Forme



1)) Programmazione della forma libera\*  
 2) Programmazione della norma DIN  
 \*Programma dell'animazione del percorso utensili

## Assi del PNK-AC-CNC



Con 4 assi  
5.assi opzionale più per  
l'affilamento della fessura formatrucioli



Pannello di controllo LCD 15"



Unità dell'estrazione della polvere



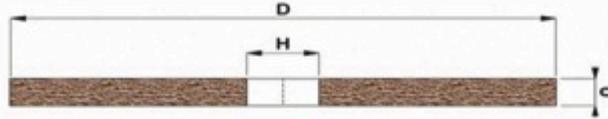
Carro armato con l'indicatore del livello in capacità di 100 litri



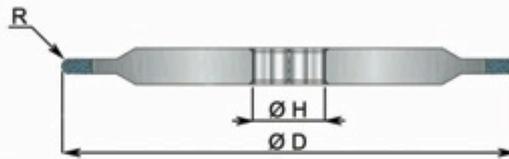
4 assi controllo manuale

## Mole dell'affilamento

### Mola vetrificata



### Mola CBN



**Tipo di FEBA 1A1**  
D Ø150/Ø200mm  
H Ø20mm  
U 3 to 10mm

**Tipo di FEBA 14F1**  
D Ø200mm  
H Ø32mm  
R 0.8mm

## Sensibilità alta / Produttività alta

## Opzioni



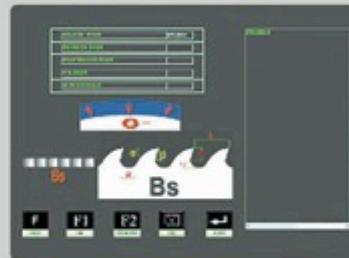
### Utensile opzionale per l'affilamento della fessura

- Utensile per l'affilamento della fessura formatrucioli
- Affilamento della fessura destra-sinistra nell'unica ruota
- Mandrino in velocità alta

### • Schermi del Funzionamento



Schermo Generale



Schermo della registrazione per l'apertura del dente della lama



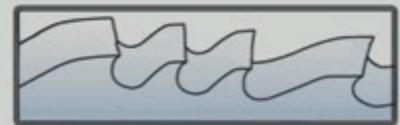
Schermo dell'entrata dei parametri per l'apertura del dente



Software per Le Lame Segmente



Forme di Br/Bs



Programmi di passo variabile del dente (Forma di VP)



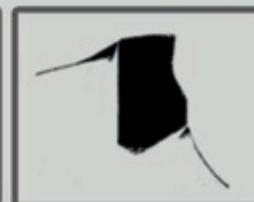
Sistema magnetica opzionale di separazione



Sistema della misurazione di laser



- Programma d'affilamento in tipo dell'immersione per le seghe del taglio del canale freddo
- Programma d'affilamento della superficie del dente per per i produttori delle lame diamante circolari



Software per affilare le lame circolari