

CNC 810



Tecnologia alta, tutto ciò che bisogna essere in un'affilatrice...

Affilatrice per petto e dorso delle lame circolari in T.C.T.

6 Assi controllati da CNC

Funzione programmazione libera

Alta tecnologia, tutto ciò che serve in un'affilatrice...

Una soluzione flessibile e produttiva

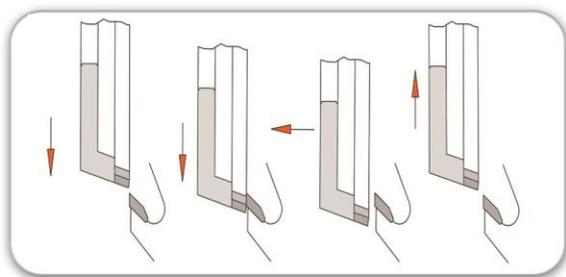
Soluzioni per tutti i problemi dell'affilatura

ABM vi offre una soluzione completa : Ottenere il massimo

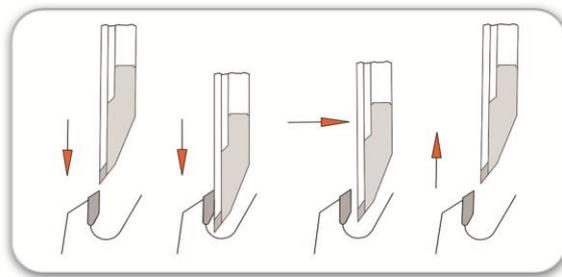
La CNC-810 è una macchina a 6 assi controllati da CNC per l'affilatura del petto e del dorso, adatta all'affilatura di tutti i profili standard di denti su lame circolari T.C.T. fino a $\varnothing 810$ mm. in un ciclo.

La CNC-810 è progettata per l'affilatura di lame circolari T.C.T., generalmente usate nella maggior parte delle applicazioni.

Con la macchina sono possibili due distinti processi di affilatura:



Affilatura del dorso



Affilatura del petto

Una soluzione flessibile per tutte le vostre esigenze



Uso semplice con l'interfaccia di ABM
Seguito della posizione in momento dallo
scherma di 6 assi



Programmi speciali per i denti rotti, denti riparati
e per la produzione.

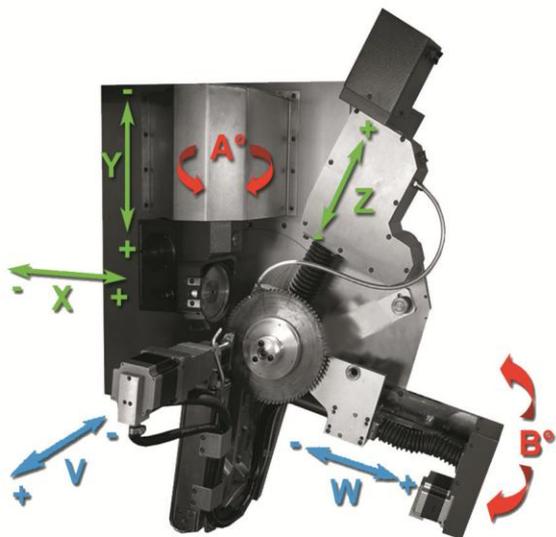
Possibilità' di scegliere il ciclo adatto e saldatura
del finito.

Possibilità' di dare saldatura finita e robusta ai
denti in cicli sequenziali e singoli.

Caratteristiche Principali

- 6 assi controllati da CNC
- Rivestimento di CrNi in tutti i pezzi meccanici per aumentare la resistenza e l'anti corrosione
- Salto del dente rotto o mancante e divisione con passo variabile
- Software di affilatura e interfaccia schermo in Italiano.
- Programmi pronti per tutte le forme denti e memoria illimitata per salvataggio programmi.
- Affilatura di tutti i tipi comuni di denti in un ciclo.
- Macchina predisposta alla lavorazione con olio intergale.
- Selezione velocità di affilatura indipendenti per dente piano, destro e sinistro.
- Diametro esterno max. $\varnothing 810$ mm.
- Bloccaggio lama con motore passo-passo, per controllo automatico distanza di bloccaggio, forza di bloccaggio e spessore lama per auto-centraggio smussi.
- Sistema centralizzato di lubrificazione.
- Sistema operativo Windows®.
- Cabina completamente chiusa per la totale sicurezza dell'operatore, con quadro elettrico separato.
- Basamento macchina robusto e cabina ergonomica.
- Macchina a normative CE.
- Programmi speciali per i denti riparati e la produzione
- Affilatura per tutti i tipi di denti adeguati all'industria meccanica e del leno
- Mentre la macchina funziona, si può programmare la prossima lama
- Lubrificazione centralizzata che diminuisce la frequenza del servizio e aumenta la durata dell'uso della macchina
- Aggiornamento dei programmi con la memoria flash o via internet con il sistema di PC Windows
- Componenti idonei al funzionamento con olio integrale

Siete indipendenti ! Usate la macchina più veloce nel mercato indipendente dalla precisione dell'affilamento e dalla durata della mola e l'interfaccia facile del controllo da usare in modo più conveniente secondo le vostre esigenze. Fornite la produttività alta diminuendo il tempo perso della macchina tranne l'affilamento con l'opportunità del regolamento veloce e speciale. L'opportunità del regolamento della velocità dell'affilamento e della velocità in vuoto indipendente dall'altro all'uno mentre la macchina funziona!...



- (X) Asse incremento (motore passo-passo)
- (Y) Asse affilatura (Servomotore)
- (Z) Asse divisione / spingi-dente (motore passo-passo)
- (A) Asse inclinazione testa (Servomotore)
- (B) Asse posizionamento lama con encoder
- (V) Asse bloccaggio lama (motore passo-passo)
- (W) Asse carrello lama (motore passo-passo)

LA VERA INNOVAZIONE E' IL PRODOTTO DELL'ESPERIENZA E DEL DINAMISMO



Regolamento automatico del spessore della carne, della lontananza e del momento torcente



Salto automatico dei denti rotti con la graffia intelligente, e la spinta automatica dei denti Sistema pneumatico opzionale per affilare il tracciatore in due pezzi in una sola volta

Caratteristiche Tecniche

- Diametro esterno della lama circolare Ø80-810mm
- Diametro del foro da 12mm
- Spessore lama Max 6mm
- Passo dente Max 100mm
- Angolo tagliente (-10°) – (+30°)
- Angolo radiale ±45°
- Diametro esterno della mola Ø125mm
- Diametro foro Ø32mm
- Pompa di raffreddamento 50 litri/min.
- Velocità motore Microstep 50mm/sec.
- Velocità motore Servo 150mm/sec.
- Potenza totale ~3,5 kW
- Voltaggio 400V 50-60 Hz 3ph
- Peso netto/lordo 985/1050 Kg
- Dimensioni 125*185*215cm

ABM produce le proprie macchine completamente, compreso l'elettronica, la programmazione ed il software. Nell'ultima fase, unisce tutti i componenti e valuta il suo ultimo prodotto in standard universale. Tutti i nostri sforzi sono per produrre le macchine più produttive per voi.

Quando scegliete una qualsiasi macchina ABM siete sicuri che questa risponda a tutte le esigenze del mercato.

Le forme di dorso e petto che si affila in una sola volta:

Triangolo		Triangolo - Dritto
		Tutto Triangolo
5T Combinato		5T-1 (dritto-destra-sinistra-destra-sinistra)
		5T-2 (dritto-sinistra-destra-sinistra-destra)
		5T-3 (dritto-destra-sinistra-destra-sinistra-dritto-sinistra-destra-sinistra-destra)
		5T-4 (dritto-x-destra-sinistra-destra-sinistra)
		5T-5 (dritto-x-sinistra-destra-sinistra-destra)
D-Destra		Dritto - Tutto Destra
D-Sinistra		Dritto - Tutto Sinistra
TRP-2F		Trapezio- Dritto- Dritto

Dritto		Tutto Dritto
		Dritto-Dritto (alto-basso)
Destra-Sinistra		Destra-Sinistra
		Destra- Tutto Sinistra
		Sinistra- Tutto Destra
		Tutto Destra
Trapezio		Tutto Sinistra
		Trapezio- Dritto
		Trapezio- Trapezio (alto-basso)
SS45		Tutto Trapezio
		TRP-R (trapezio- dorso destra- dorso sinistra)
		TRP-L (trapezio- dorso sinistra- dorso destra)
		Sinistra15- Destra45 Dorso Doppio

La Differenza del Controllo CNC Motion di ABM: Produttivo ed è un passo avanti...

Opzioni:



Utensile del Fessura Opzionale



Utensile Scanalato dell'affilamento Interno