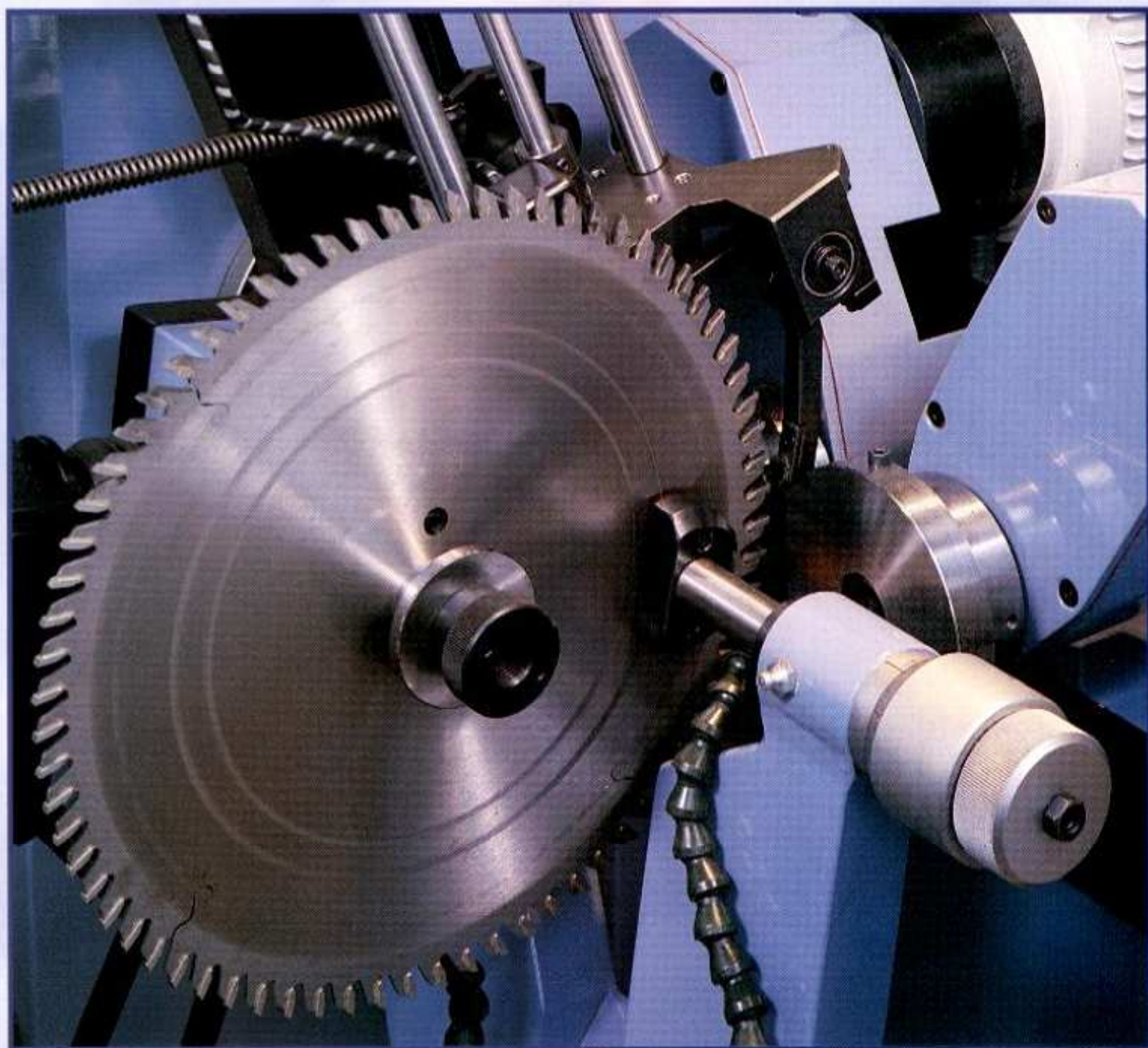


# AF 801



**AFFILATRICE AUTOMATICA PER FIANCHI CNC**  
**CNC PROGRAMMABLE DOUBLE SIDE GRINDER**



## AFFILATRICE AUTOMATICA PER FIANCHI CNC CNC PROGRAMMABLE DOUBLE SIDE GRINDER



### AFFILATRICE AUTOMATICA PER FIANCHI CNC Mod. AF801

- Tre assi a controllo numerico con motori brushless
- Tre assi interpolati per affilatura dente dritto e sagomato
- Rapida e accurata messa a punto della lama
- Semplicità di programmazione con menu guidato
- Possibilità di memorizzare i dati delle lame affilate più frequentemente

### AUTOMATIC CNC SIDE GRINDER Mod. AF801

- Three axes numeric control with AC servo motors
- Three axes interpolates for straight and form grinding
- Fast and accurate saw blade adjustment
- Menu driven for short set up time
- Memory capacity to save dates of the sawblade ground frequently



## PROGRAMMI DI AFFILATURA STANDARD

- Senza stacco mola (dritto avanti/indietro)
- Stacco mola, raggiunta la fine del dente le mole si allontanano
- Stacco mola contrario (le mole si posizionano alla fine del dente e affilano in uscita)
- Più passaggi di affilatura con incremento micrometrico di asportazione (es. affilatura lame fini)
- Dente conico (es. lame incisori)
- Dente con forma raggiata
- Dente con forma polygonale
- Affilatura alternata

## STANDARD GRINDING PROGRAMS

- No lift-off (straight up/down)
- Lift-off, move away at bottom of tip
- Reverse lift-off, infeed at bottom of tip
- Multi-pass with micro infeed (ex. thin kerf)
- Conical grind (ex. scoring saws)
- Radius form relief grind
- Polygonal form relief grind
- Alternate side grinding (ex alternating flush to plate)

Semplice regolazione angolo di attacco e spoglia angolo tangenziale.

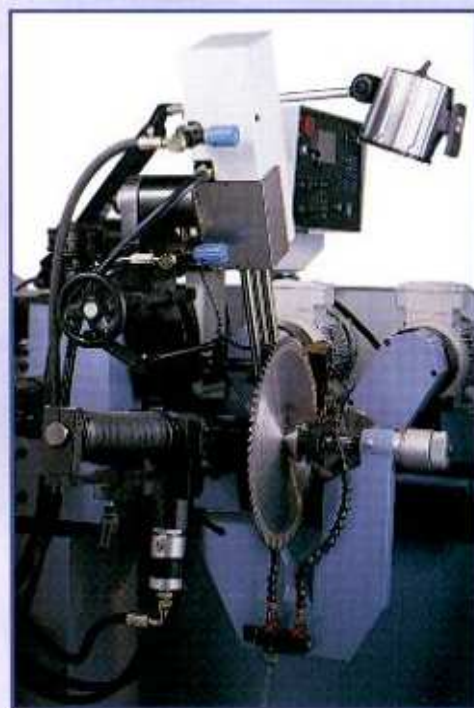
Solido gruppo porta lama, bloccaggio idraulico lama e bloccaggio idraulico slitta porta lama a mezzo pedale.

Regolazione del passo del dente automatica, passo dente da 6 a 130 mm. (opzionale fino a 180 mm.).

*Easily set up of hook angle and tangential clearance angle.*

*Heavy blade support unit, hydraulic saw blade clamping and hydraulic lock for saw blade carrier by foot pedal.*

*Automatic index pitch, tooth pitch from 6 to 130 mm. (optional up to 180 mm.)*



Pannello di comando con grafica di chiara interpretazione per una facile programmazione dei dati della lama.

*Control panel with clear graphic of the commands for an easily tooth parameters programming.*



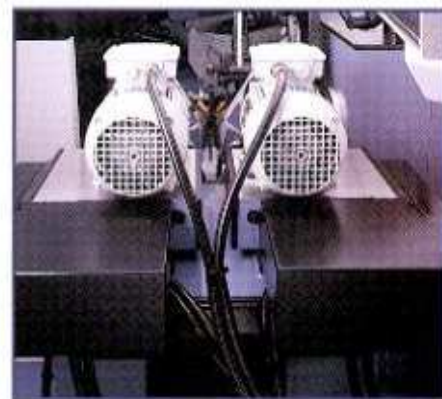


**OPZIONALE**  
Volantino elettronico  
per regolazione  
micrometrica assi.

**OPTIONAL**  
*Electronic handwheel  
for micrometric axes  
adjustment*

Tre assi interpolati regolabili  
separatamente per  
un'accurata affilatura.  
Potenza motore  
mola Kw 1,5

*Three axis interpolated, with  
individual adjustment for an  
accuracy grind. Grinding  
motor power Kw 1,5*



## DATI TECNICI

Diametro lama (opzionale 80 mm. - opzionale 1000 mm.)	da 100 a 800 mm.
Spessore corpo lama	20 mm.
Angolo di attacco	da -15 a +30°
Angolo radiale programmabile dal controllo virtualmente illimitato (+/- gradi variabili in riferimento ai dati tecnici del dente)	
Spoglia tangenziale angolo	da 0 a +6°
Passo dente	da 6 a 130 mm.
Potenza motori mola 4 HP totali	kw 3
Diametro mola (diametri mola 75 e 125 mm. disponibili, su richiesta)	100 mm.
Foro mola diametro	25 mm.
Dimensioni	165 x 150 x 180h cm.
Peso	1000 kg.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Saw blade diameters 4 - 32 inches (Optional to 3.15"/80 mm. - Optional to 40"/1000 mm.)	from 100 to 800 mm.
Maximum plate thickness, 3/4"	20 mm.
Hook angles	from -15 to +30°
Radial clearance angles programmed from display, virtually unlimited (+/- degrees variable to tooth specifications)	
Tangential clearance angles	from 0 to +6°
Tooth pitch	from 6 to 130 mm.
Grinding motors 4 HP total	kw 3
Grinding wheel diameter (wheel diameters 75 and 125 mm. avail. as options)	100 mm.
Grinding wheel bore diameter	25 mm.
Dimensions	165 x 150 x 180h cm.
Weight	1000 kg.

I pesi e le misure sono indicativi. La Ditta si riserva qualsiasi modifica che ritenga opportuna.

Weight and measures are not binding. We reserve the right to amend design and specification, without prior notice. For trade description purposes, all sizes and dimensions must be taken as approximate.

**UT.MA s.r.l. - 50021 BARBERINO VAL D'ELSA (FI) - Via Francesco Petrarca, 16 - TEL. +39 055 8078244 - FAX +39 055 8078498**  
E-mail: info@utma.it - <http://www.utma.it>