

# VFV 130

## La nostra dotazione standard:

- **Tavola rotante + testa tiltante**  
*Rotary table + tilting head*
- **Velocità mandrino 60.000 RPM**  
*Spindle speed 60.000 RPM*
- **Circuito di lubrificazione automatico guide-  
viti con centralina controllata da CNC**  
*Automatic ways-screws lubrication  
controlled by CNC*
- **Vasca raccogli trucioli estraibile lateralmente**  
*Removable lateral chip tank*
- **Carenatura completa con paratie laterali  
apribili su 3 lati**  
*Opening doors on three sides*
- **Doppio circuito "canule mandrino" per  
refrigerante liquido o aria selezionabile per  
nebulizzazione**  
*Dual circuit "cannulas spindle" for selectable  
liquid refrigerant or air on spraying*
- **Climatizzatore quadro elettrico**  
*Electric box cooling system*



# PENTAMAC®

## Particolari - Details



Velocità mandrino 60.000RPM  
*Spindle speed 60.000RPM*



Tavola rotante e testa tiltante  
*Rotary table and tilting head*



CNC integrato con uscita VGA e  
ingresso tastiera ASCII  
*Built-in CNC with VGA output and  
ASCII keyboard input*



# CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS

## TAVOLA ROTANTE + TESTA TILTANTE ROTARY TABLE + TILTING HEAD

Diametro della tavola <i>Table diameter</i>	130mm
Asse tiltante <i>Tilting axis</i>	+100° / -20° (in continuo)
Asse rotante <i>Rotary axis</i>	(in continuo)
Accuratezza misura asse rotante "C" <i>Indexing accuracy "C" axis</i>	+/- 10"
Accuratezza misura asse rotante "B" <i>Indexing accuracy "B" axis</i>	+/- 10"
Capacità di carico <i>Max load capacity</i>	15Kg

## CORSE UTILI E MISURE USERFULL TRAVEL

Corsa utile asse X <i>X travel</i>	200 mm
Corsa utile asse Y <i>Y travel</i>	180 mm
Corsa utile asse Z <i>Z travel</i>	200 mm
Distanza naso mandrino e piano tavola <i>Spindle nose to top of table</i>	10 - 210 mm

## ELETTROMANDRINO ELECTROSPINDLE (built-in)

Velocità mandrino <i>Spindle speed</i>	60.000 RPM
Potenza motore mandrino <i>Spindle motor power</i>	1,1 Kw (S1)
Potenza sistema refrigerante <i>Cooling system power</i>	4000 BTU

Cuscinetti alta precisione in ceramica  
*High precision ceramic bearings*

## VELOCITA' ASSI ( Brushless Yaskawa ) AXIS SPECIFICATION ( Brushless Yaskawa )

Velocità assi in rapido <i>Rapid feed rate of axis</i>	X-Y = 12 m/min Z = 10 m/min
Velocità asse rotante massima <i>Max speed of rotary axis</i>	27,7 RPM
Velocità asse tiltante <i>Max speed of tilting axis</i>	16,7 RPM

## Particolare - Detail



Pulsantiera di controllo a bordo macchina con numerose funzioni, tra cui regolazione giri mandrino, lubrificazione, spostamento testa e tavola.

*Built-in control pannel with many functions, such as changing spindle speed, lubrication, head and table moving.*

## CAMBIO UTENSILE A RASTELLIERA TOOL CHANGE

N° posizioni utensili <i>N° tools positions</i>	6 pos.
Max. diametro utensile <i>Max. tool diameter</i>	6 mm
Max. lunghezza utensile <i>Max. tool length</i>	25 mm

## DIMENSIONI-PESI-CONSUMI SIZE-WEIGHT-POWER SUPPLY

Peso netto <i>Net weight</i>	800 Kg
Dimensioni <i>Size</i>	L x W=1100 x 1230 mm H=2050 mm
Potenza assorbita <i>Power supply</i>	5 Kw