

## SMP NUMAFUT CA3+

**Tipo : Afiladora cnc**  
**Marca : SMP NUMAFUT**  
**Modelo : CA3+**  
**Año : 2004**  
**Serial Nr : 209**  
**Stock : 10314**



Máquina revisada por SMP a finales de 2016.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de ejes	: 5
- Diámetro máximo de la herramienta	: 150 [mm]
- Longitud máxima de la herramienta con carga manual	: 300 [mm]
- Longitud máxima de la herramienta con carga automática	: 140 [mm]
- Peso máximo de la herramienta	: 25 [kg]
PORTA HERRAMIENTA (eje A)	
- Fijación	: SA 50
- Recorrido X/Z	: 360 / 300 [mm]
- Recorrido eje A	: 360 [°]
- Velocidad máx. de rotación	: 800 [rpm]
PORTA RUEDA (eje B)	
- Fijación	: HSK-E40
- Recorrido eje Y	: 200 [mm]
- Recorrido eje B	: -30 / +180 [°]
- Diámetro máx. de la muela	: 125 [mm]
- Velocidad de rotación máx.	: 20.000 [rpm]

**Tipo : Afiladora cnc**  
**Marca : SMP NUMAFUT**  
**Modelo : CA3+**  
**Año : 2004**  
**Serial Nr : 209**  
**Stock : 10314**

- Potencia del husillo : 7 [kW]  
CAMBIADOR DE MUELAS  
- Número de posiciones : 4  
CARGADOR DE HERRAMIENTAS  
- Tipo : mediante ejes de máquina y pinza en el cuerpo del electromandrino  
- Longitud de herramienta : 40 - 140 [mm]  
- Número de herramientas Ø4-6 por paleta : 200  
- Número de herramientas Ø6-10 por paleta : 96  
- Número de herramientas Ø6-16 por paleta : 54  
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA  
- Tensión de alimentación : 400 [V]  
- Potencia instalada : 19 [kW]  
DIMENSIONES  
- Superficie : 2.300 x 3.350 [mm]  
- Altura : 2.600 [mm]  
- Peso : 2.500 [kg]

#### **EQUIPAMIENTO**

- CNC : NUM AXIUM Power P2  
- Software : Easygrind 6.08  
- Reglas de medición en X/Y/Z : HEIDENHAIN  
- Husillo refrigerado  
- Depósito de refrigerante con bomba : 10 [bar]  
\* con opción de refrigerante de muela retráctil  
- Extracción de neblina de aceite : ELBARON RON/A 100 DV  
- Soplado de herramientas  
- Sistema contra incendios (a comprobar por una organización certificada por el comprador)  
- Número de cubos de rueda : 12  
- Número de paletas : 4  
- 1 mandril SA50 con pinzas de apriete automático  
- 1 portapinzas manual SA50, capacidad Ø : 32 [mm]  
- 1 portapinzas manual SA50, capacidad Ø : 20 [mm]  
- 1 herramienta estándar MASTER para autocalibrado de ejes y palpador