

Rectificadora semi-automática PNB-5E

**La rectificadora
semi-automática PNB-5E**
se utiliza para afilar utillaje
de punzonadora tipo
Trumpf (Trumpf, Boschert...)
y de Torreta Alta (Amada,
Finn Power...).

El diseño de la rectificadora
combina las ventajas de las
rectificadoras automáticas y
manuales.

Ventajas:

- el rectificado lo puede realizar inmediatamente el operario de la punzonadora
- rectificar en automático elimina posibles errores humanos que influyan en la calidad final
- refrigerante interno efectivo
- alta calidad de rectificado en superficie
- diamante de contacto de alta duración sin necesidad de alineación
- alto rendimiento
- mínimos costes operativos
- la velocidad de rectificado es variable automáticamente en función de la medida del utillaje



Parámetros técnicos:

Modelo Máquina		PNB-5E
Dimensiones	Profundidad	550 mm
	Ancho	500 mm
	Altura	1010 mm
Peso		115 kg
Voltaje	3/N/PE AC 400/230V	
Frecuencia	50 Hz (60 Hz)	
Corriente	máx. 2,2 A	
Grado protección	mín. IP 54	
Velocidad de giro	4.200 / min	
Escala de incremento automático (aprox.)	0,01 mm-por división	
Diámetro máx. de matriz	152 mm	
Altura máx. de punzón	208 mm	

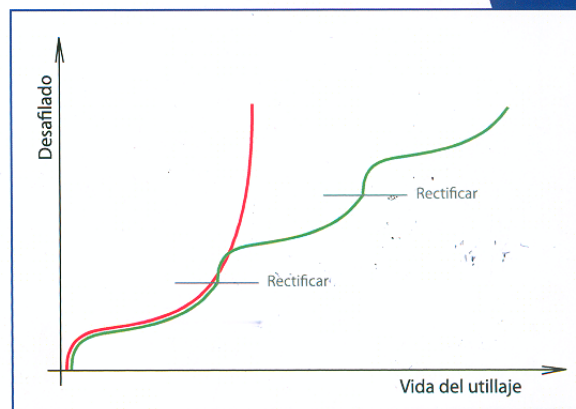
Principales ventajas:

- menor desgaste y rotura de los utillajes de punzonado y componentes de máquina
- menor coste de rectificado
- mayor duración de los utillajes – ahorro de costes

Aumento en la vida de los utillajes rectificando con frecuencia

La velocidad de desafilado de las herramientas depende de varios factores (propiedad de materiales, geometría y ajuste de herramientas...etc). El proceso de desafilado es irregular como se ve en el gráfico (curva en rojo).

Después del primer rectificado del filo, la herramienta se mantendrá durante mucho tiempo con un desafilado mínimo. De todas maneras, después de exceder el radio (aprox. 0,5 a 1,0 mm), la velocidad de desafilado se incrementa rápidamente. Rectificando a tiempo puedes evitar la última fase de desafilado y obtener un incremento en la vida del utillaje, como mostramos en el gráfico (curva verde).



MECOS IBERICA, S.L.

Ctra. Hospitalet, 61 • 08940 CORNELLA • Barcelona, Spain

Tel.: +34 934 740 771 • +34 934 740 831

mecos@mecos.es

<http://www.mecos.es/>