

# ELITE 70

Afladora y rectificadora universal de herramientas

Para el afilado de todo tipo de herramientas, desde las utilizadas en carpintería hasta las utilizadas en mecánica. Su amplia gama de accesorios nos permite ajustarla a cualquier trabajo



La ELITE 70 es nuestra afladora universal de herramientas de alta precisión y robustez, diseñada para los trabajos más duros, ya que permite cargar hasta 200 kg en la mesa de trabajo, logrando precisión de micras para el afilado o rectificado más exigente de sus herramientas.

El eje Y (profundidad) se mueve mediante un husillo de bolas y guías de rodamiento de bolas recirculantes para lograr el movimiento más suave y preciso posible. Por tanto, podemos garantizar resoluciones de hasta 0,005 mm.

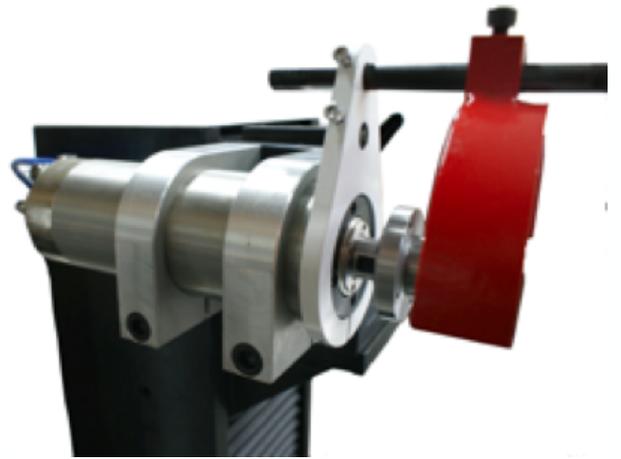
Los ejes X (mesa) y Z también se deslizan sobre guías de rodamiento de bolas de recirculación, en su versión manual se mueve mediante una correa dentada para lograr el movimiento más suave y sin vibraciones.

En su versión automatizada, este eje X también es accionado por un husillo de bolas de recirculación.

A pesar de su gran robustez y precisión, su funcionamiento general es muy sencillo y cómodo, ya que todos los movimientos se realizan desde la parte delantera de la máquina, pudiendo mover la mesa (ejes X e Y) desde la parte trasera.



Cabina completa o media cabina disponible como opción



Motor de la muela directo para una máxima transmisión de la potencia (2 CV) con accionamiento de velocidad variable de 3000 a 9000 rpm

(Opcional hasta 18.000 RPM)



Mesa de trabajo con rotación de 360°, para poder trabajar desde todas las posiciones que se requieran, dispone de graduación para un ajuste preciso de la posición.



Panel de control para ajustar el sentido de giro de la rueda y la velocidad en función del diámetro, así como los diferentes programas disponibles como opción.



Panel de control con visualizador digital de la posición. Hasta 3 ejes: X, Y, Z disponibles como opción.

## Accesorios opcionales

- Panel de control CNC para hasta 4 ejes interpolados. Gestión fácil y guiada. pantalla LCD
  - Movimiento vertical motorizado. El volante es accionado por la parte delantera de la máquina.
  - Pantalla para visualizar la posición en tiempo real con hasta 3 ejes (X, Y, Z)
-

# ESPECIFICACIONES

## Características técnicas

<b>Motor de la muela</b>	de 3.000 a 9.000 RPM. y 2 CV (Opcional hasta 18.000 RPM)
<b>Diámetro de la muela</b>	Hasta $\varnothing$ 150 mm
<b>Mesa de trabajo</b>	870 x 160 mm orientable de +90° hasta -90°
<b>Recorrido eje X</b>	550 mm
<b>Recorrido eje Y</b>	200 mm
<b>Recorrido eje Z</b>	400 mm
<b>Orientación vertical del cabezal de la muela</b>	360°
<b>Orientación horizontal del cabezal de la muela</b>	180°
<b>Máximo peso sobre la mesa</b>	200 kg

## Versiones disponibles

<b>Modelo</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Peso</b>
Versión CNC	1700x1400x1800 mm	1400 Kg.
Versión manual	1500x 870 x 1400 mm.	1200Kg

## DESTACADOS

- Afilado con muelas de diferentes diámetros con variación de velocidad de 3000 a 9.000 RPM y motor de muela de 2 HP
- Mesa de trabajo con sujeción en doble "T" para mayor rigidez en la fijación que permite cargar hasta 200 kg, logrando precisión en micrones para el afilado o amolado más exigente en sus herramientas de corte
- Mesa basculante 360°. Al aflojar el tornillo central y las dos pestañas laterales, la mesa permite una rotación de 360°
- Control muy fácil de usar y accesible
- Mecánica muy robusta para una larga vida de la máquina.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios de diseño en interés del progreso técnico.

---