



ELITE 70

AFILADORA UNIVERSAL PARA TODO TIPO DE HERRAMIENTAS *UNIVERSAL SHARPENER FOR ALL TYPES OF TOOLS*

Afiladora universal de herramientas de alta precisión y robustez, diseñada para los trabajos más duros.

Funcionamiento general sencillo y cómodo

Mesa basculante 360° que permite soportar hasta 200kg.

High-precision and robust universal tool sharpener, designed for the toughest jobs.

Simple and comfortable general operation

360° tilting table that can support up to 200kg.



**CATÁLOGO ONLINE
ONLINE BROCHURE**

EL CONCEPTO / THE CONCEPT

La ELITE 70 es nuestra afiladora universal de herramientas de alta precisión y robustez, diseñada para los trabajos más duros, ya que permite cargar hasta 200 kg sobre la mesa de trabajo, consiguiendo precisiones de micras para el afilado o rectificado más exigente de su corte herramientas.

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

El eje X (mesa) y Z también se desliza sobre guías de recirculación de bolas, en su versión manual es movido por una correa dentada para lograr el movimiento más suave y libre de 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.

The ELITE 70 is our high-precision and robust universal tool sharpener, designed for the toughest jobs, as it can load up to 200 kg on the work table, achieving micron precision for the most demanding sharpening or grinding of your cutting tools.

The Y (depth) axis is moved by ball screws and recirculating ball bearing guides to achieve the smoothest and most precise movement possible. Therefore we can guarantee resolutions of up to 0.005 mm.

The X (table) and Z axis also slide on recirculating ball guides, in its manual version it is moved by a toothed belt to achieve the smoothest and vibration-free movement.

In its automated version, this X axis is also driven by a recirculating ball screw.

Despite its great robustness and precision, its general operation is very simple and comfortable, since all movements are carried out from the front of the machine, and the table (X and Y axes) can be moved from the rear.



**PRESENTACIÓN
PRESENTATION**

CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS

Mesa de trabajo

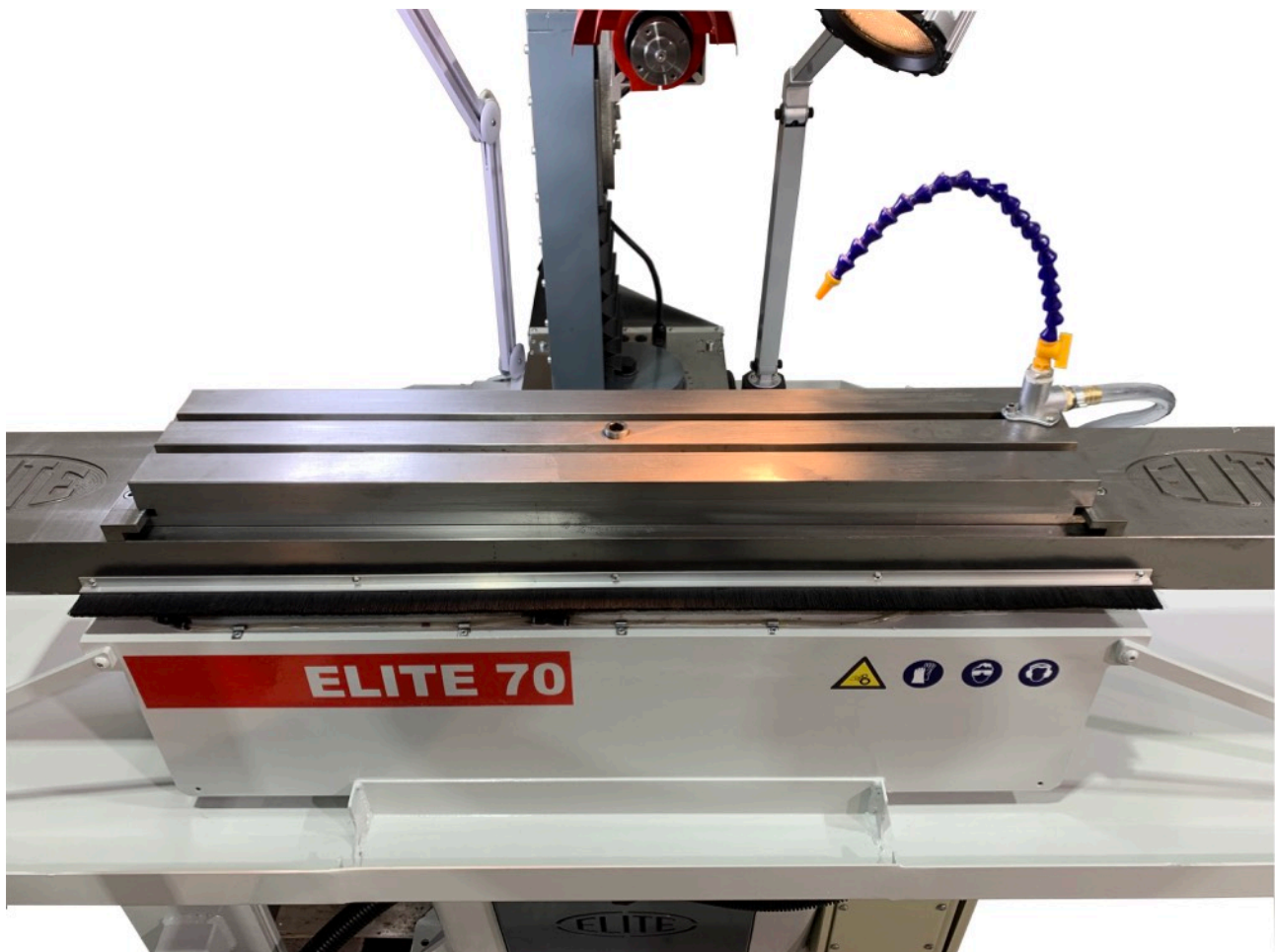
Mesa de trabajo con rotación de 360°, para poder trabajar desde todas las posiciones que se requieran. Cuenta con graduación para un ajuste preciso de la posición.

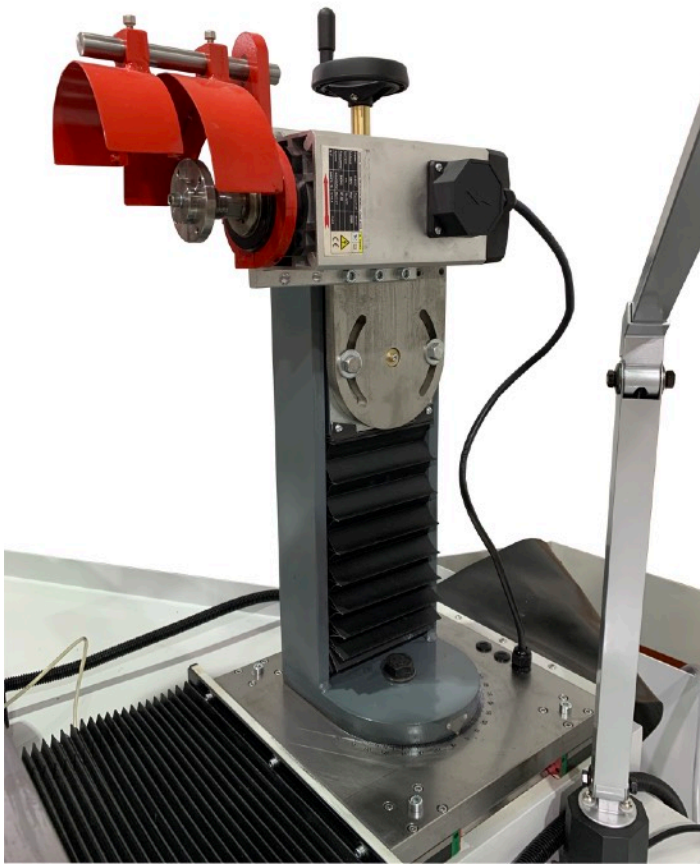
Work table

Work table with 360° rotation, to be able to work from all the positions required. It has graduation for precise adjustment of the position.



**FUNCIONAMIENTO
OPERATION**

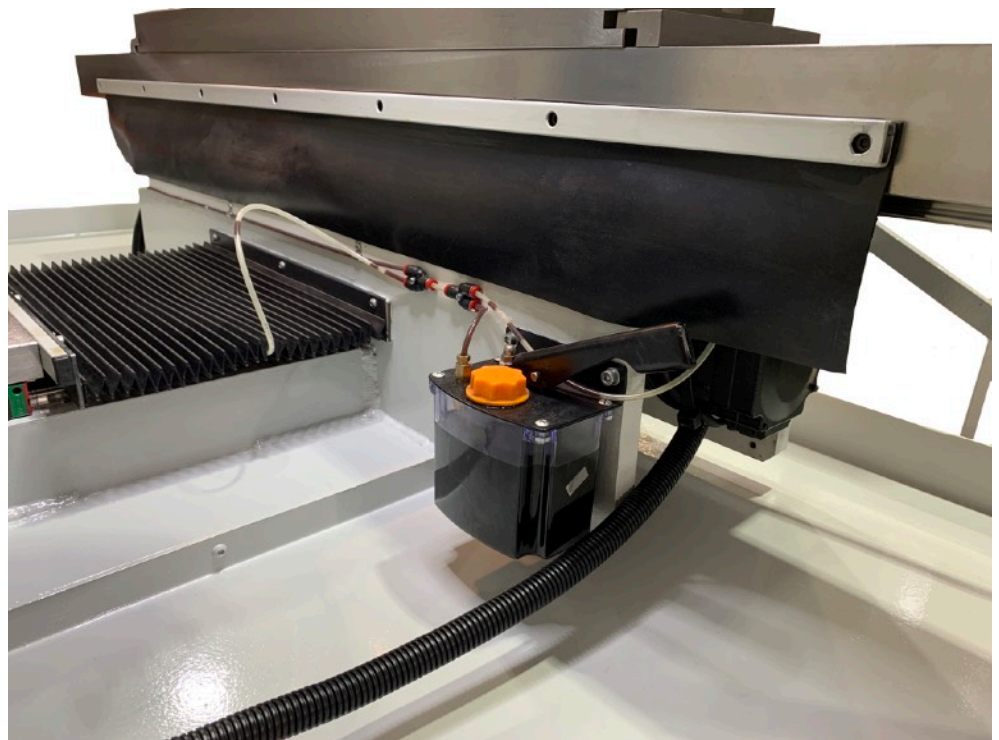


**Motor de muela abrasiva**

Motor directo de muelas para máxima potencia (2 HP) con variados de velocidad de 3000 a 9000 rpm (Opcional hasta 18.000 RPM)

Control panel

Direct grinding wheel motor for full power (2 HP) with variable speed drive from 3000 to 9000 rpm (Optional up to 18.000 RPM)

Engrasador / Nipple



Panel de control

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

Panel de control con indicador de posición de escala digital.

Hasta 3 ejes: X, Y, Z disponibles como opción.

Control panel

Control panel for adjusting the direction of rotation and speed of the wheels depending on the diameter, as well as the different programs available as an option.

Control panel with digital scale position indicator.

Up to 3 axes: X, Y, Z available as an option.



ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	ELITE 70
Potencia del motor de la muela abrasiva <i>Grinding wheel motor power</i>	De 3.000 a 9.000 RPM y 2 HP (Opcional hasta 18.000 RPM) <i>From 3.000 to 9.000 RPM and 2 HP (Optional up to 18.000 RPM)</i>
Diámetro de la muela abrasiva <i>Grinding wheel diameter</i>	Hasta \varnothing 150 mm. <i>Up to \varnothing150 mm.</i>
Dimensiones de la mesa de trabajo <i>Working table dimensions</i>	870 x 160 mm orientable desde +90° hasta -90° <i>870 x 160 mm adjustable from +90° to -90°</i>
Recorrido útil del eje X <i>X-axis useful travel</i>	550 mm.
Recorrido útil del eje Y <i>Y-axis useful travel</i>	200 mm.
Recorrido útil del eje Z <i>Z-axis useful travel</i>	400 mm.
Rotación vertical del husillo <i>Vertical spindle rotation</i>	360°
Rotación horizontal del husillo <i>Horizontal spindle rotation</i>	180°
Máximo peso sobre la mesa <i>Maximum weight over the table</i>	200 kg
Tamaño del embalaje <i>Packing size</i>	1500 x 870 x 1400 mm.

Nos reservamos el derecho de realizar cambios de diseño en aras del progreso técnico
We reserve the right to make design changes in the interest of technical progress.



VERSIONES DISPONIBLES / AVAILABLE VERSIONS

MODELO <i>MODEL</i>	MEDIDAS <i>PACKING SIZE</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
Versión CNC <i>CNC version</i>	1700x 1400 x 1800 mm.	1400 Kg.
Versión Manual <i>Manual version</i>	1500x 870 x 1400 mm.	1200 Kg.

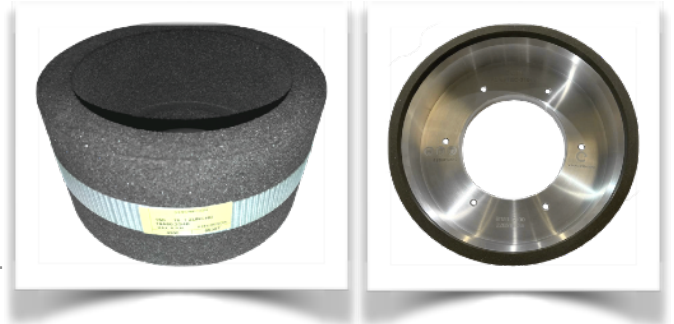
COMPARATIVA DE MÁQUINAS DE UN VISTAZO MACHINES COMPARISONS AT A GLANCE

MODELO <i>MODEL</i>	AUTOMATIZACIÓN <i>GRINDING LENGHT</i>	POTENCIA MOTRIZ <i>TYPES OF KNIVES</i>	TAMAÑO DE LA MESA <i>TABLE SIZE</i>	MÁX. PESO DE LA HERRAMIENTA <i>MÁX TOOL WEIGHT</i>	IDEAL PARA <i>IDEAL FOR</i>
ELITE CNC	5 ejes CNC <i>5 CNC axis</i>	1,5 Kw	No	50 Kg.	Herramientas metálicas <i>Metal tools</i>
ELITE 92 CNC	Hasta 4 ejes CNC <i>Up to 4 CNC axis</i>	1,5 Kw	No	50 Kg.	Herramientas para madera <i>Wood tools</i>
ELITE 70	Manuales <i>Manual</i>	1,5 Kw	No	200 Kg.	Herramientas metálicas <i>Metal tools</i>
ELITE 92	Manuales <i>Manual</i>	1,5 Kw	870 x 160 mm.	100 Kg.	Herramientas para madera <i>Wood tools</i>
ELITE mini	Manuales <i>Manual</i>	0,25 Kw	470 x 133 mm.	20 Kg.	Herramientas para madera <i>Wood tools</i>

CONSUMIBLES / CONSUMABLES

Diferentes tipos de muelas abrasivas disponibles para adaptarse al tipo de trabajo a realizar

Different types of grinding wheels available to adapt to the type of work to be done



SintoCut PRO MIX en diferentes cantidades / *in different quantities*

Para metal duro o acero / HSS
Emulsión de aceite para mezclar con agua

*For hard metal or steel / HSS
Oil emulsion to mix with water*



**COMPRE ONLINE
BUY ONLINE**



www.elite.es/store