



# CU mini 1200

**AFILADORA DE CUCHILLAS HASTA 1230 MM. DE LONGITUD**  
**KNIVES SHARPENING MACHINE UP TO 1230 MM. LENGTH**



**CATÁLOGO ONLINE**  
**ONLINE BROCHURE**

**Afiladora de cuchillas compacta y asequible con una alta capacidad de arranque de material.**

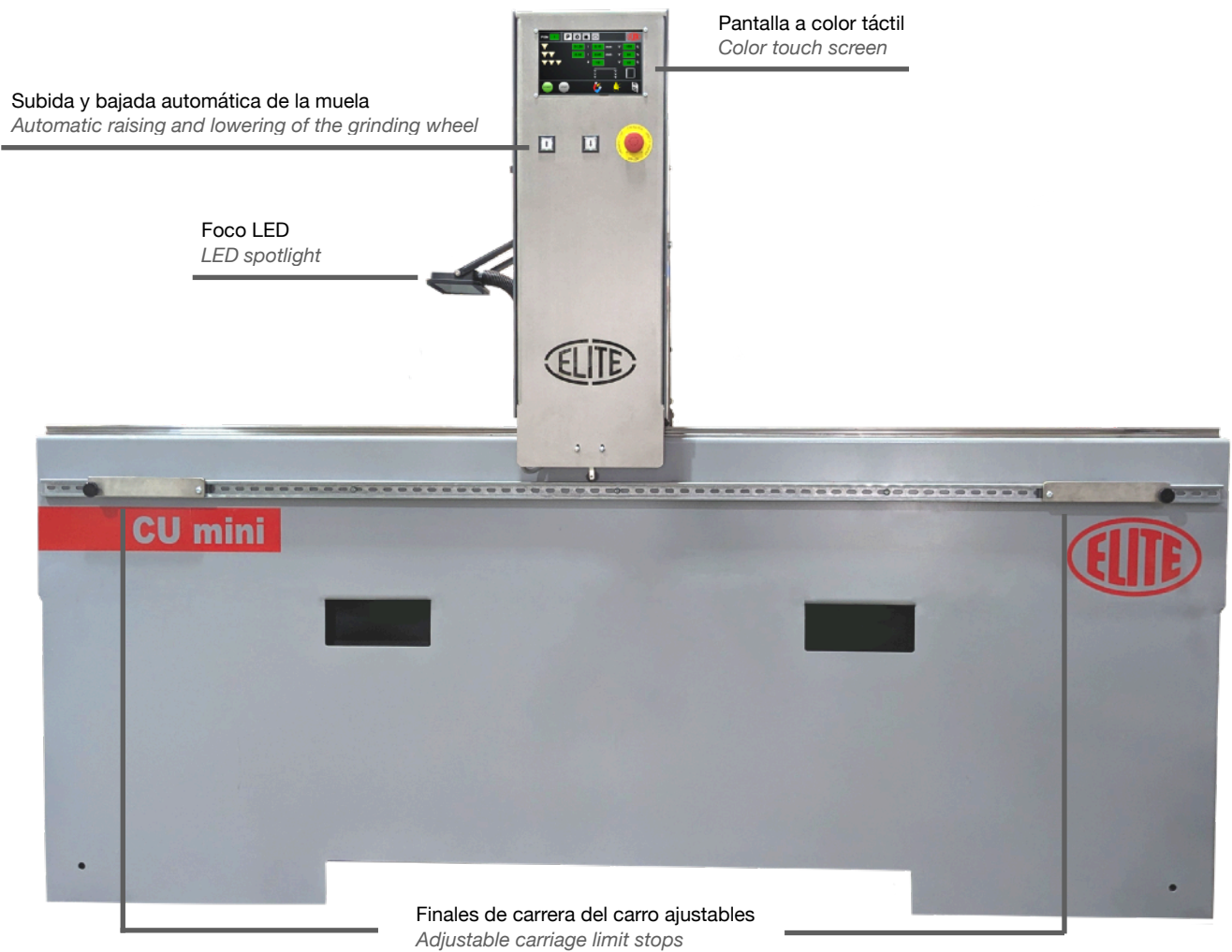
**Para afilar cuchillas de hasta 1230 mm. de longitud.**

**Máquina automática con pantalla táctil a color y programa de producción para series de cuchillas iguales.**

*Compact and affordable knives sharpening machine with high material removal capacity.*

*For sharpening blades up to 1230 mm of length*

*Automatic machine with color touch screen and program for equal series production.*



- Sistema de guiado que absorbe las vibraciones producidas durante el afilado.
- Alta potencia del motor de la muela: 3 HP para las versiones de 50 Hz, 4 HP para las versiones de 60 Hz.
- Panel de control con movimiento vertical automático de la muela abrasiva.
- Recorrido del carro regulable.
- Ciclo de trabajo programable mediante pantalla táctil LCD de 7".

- *Guiding system that absorbs the vibration produced during grinding.*
- *High power of the grinding wheel motor: 3 HP for 50Hz versions, 4 HP for 60Hz versions.*
- *Control panel with automatic vertical movement of the grinding wheel.*
- *Adjustable carriage travel.*
- *Programable working cycle by means of a 7" color touch screen.*



## EL CONCEPTO / THE CONCEPT

El modelo ELITE CU mini 1200 es nuestra afiladora compacta para el afilado de cuchillas rectas, permite afilar cuchillas con una longitud máxima de hasta 1230 mm de largo, con una alta capacidad de arranque de material.

Máquina totalmente automática, sencilla, compacta y económica que requiere de poco mantenimiento.

Es adecuada para una amplia gama de cuchillas, como cuchillas para cepillar, cuchillas de trituradora, cuchillas para reciclaje, etc.

Incorpora un potente control con 1 eje CNC, para que el ciclo de afilado sea automático y de calidad.

El potente motor de afilado y su sistema libre de vibraciones, permite un buen acabado superficial con buenos tiempos de afilado para su tamaño.

Con pantalla táctil a color de fácil uso que permite guardar varios programas de afilado

*The ELITE CU mini 1200 model is our compact sharpening machine for straight knives, which allows to sharpen knives up to 1230 mm long, with high removal rates.*

*Fully automatic, simple, compact and economical machine that requires a low maintenance.*

*It is suitable for a wide range of blades, such as planer blades, chipper knives, recycling blades, etc.*

*It incorporates a powerful control with 1 CNC axis, so that the sharpening cycle is automatic and quality.*

*The powerful sharpening motor and its vibration-free system allow a good surface finish with good sharpening times for its size.*

*With easy-to-use color touch screen that allows you to save various sharpening programs*



**PRESENTACIÓN  
PRESENTATION**

## CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS

### Panel de control rápido y fácil de usar

El panel de control incorpora una pantalla táctil a color. Esta pantalla ha sido diseñada con una interfaz rápida y fácil de usar que hace que sea muy fácil programar la máquina. Permite crear y guardar programas, perfecto para el taller de afilado de cuchillas.

### Quick and easy to use control panel

*The control panel incorporates a color touch screen. This screen has been designed with a fast and easy-to-use interface that makes it very easy to program the machine. Allows you to create*



### Parámetros de afilado programables

Programa sus propios parámetros de afilado con el panel de pantalla táctil a color de forma súper rápida.

### Programmable sharpening parameters

*Program your own sharpening parameters with the super-fast color touchscreen panel.*



**PANEL DE CONTROL  
CONTROL PANEL**

### Plato magnético para la sujeción de las cuchillas

Plato magnético para cuchillas magnetizable y desmagnetizable desde el panel de control.

El plato magnético es de tipo electro-permanente, por lo que solo consume energía en el momento de magnetizar o desmagnetizar.

Incorpora orificios roscados para poder fijar otro tipo de soportes o piezas que no sean magnetizables.

### *Magnetic chuck for holding the knives blades*

*Magnetic chuck for blades that can be magnetized and demagnetized from the control panel.*

*The magnetic chuck is of the electro-permanent type, so it only consumes energy when magnetizing or demagnetizing.*

*It incorporates threaded holes to be able to fix other types of supports or parts that are not magnetizable.*



**Carro de afilado** accionado por un motor con reductor de tornillo sinfin y una rueda de arrastre con recubrimiento de goma para evitar la transmisión de vibraciones durante el ciclo de afilado.

**Grinding carriage** powered by a motor with worm gear reducer and a rubber-coated drive wheel to prevent the transmission of vibrations during the sharpening cycle.



**Panel de control** con pantalla táctil a color y botones de subida y bajada para el movimiento de la muela abrasiva.

Se pueden almacenar los programas de la máquina para un fácil acceso al programa de afilado.

**Control panel** with color touch screen and up and down buttons for the movement of the grinding wheel.

Machine programs can be stored for easy access to the sharpening program.

## EQUIPAMIENTO INCLUIDO / EQUIPMENT INCLUDED

---

- Plato de sujeción magnética de 1230x100 mm.
- Paso máximo entre plato y muela: 95 mm.
- Plato orientable de 0° a 90°.
- Bajada de la muela automática
- Bajada parcial ajustable desde 0,01 mm a 0,5 mm. Regulable sin escalones.
- Bajada total regulable de 0 a 5 mm. Regulable sin escalones.
- Programa de producción para el afilado de cuchillas de la misma medida.
- Motor de la muela de 3 CV. (4 HP en versión 60 Hz). Opcional: motor de 4 CV
- Muela abrasiva de  $\varnothing$ 150 mm.
- Panel de control de fácil uso con pantalla táctil LCD
- Equipo de refrigeración con capacidad de 70 litros
- Preparada para la conexión a un sistema de filtración centralizado ELITE modelo FILTRAMAQ SOLO/PRO.
- Desplazamiento del carro motorizado
- Variador de velocidad del carro
- Ajuste de la longitud de trabajo
- Desplazamiento de la bajada de la muela mediante guías con rodamientos anti-vibración.
- Inclinómetro digital

- *Magnetic clamping plate of 1230x100 mm.*
- *Maximum step between plate and grinding wheel: 95 mm.*
- *Adjustable plate from 0° to 90°.*
- *Automatic grinding wheel lowering*
- *Partial lowering adjustable from 0.01 mm to 0.5 mm. Adjustable without steps.*
- *Total lowering adjustable from 0 to 5 mm. Adjustable without steps.*
- *Production program for sharpening blades of the same size.*
- *3 HP grinding wheel motor. (4 HP in 60 Hz version). Optional: 4 HP motor*
- *$\varnothing$ 150 mm grinding wheel.*
- *Easy-to-use control panel with LCD touch screen*
- *Refrigeration equipment with a capacity of 70 liters*
- *Prepared for connection to an ELITE centralized filtration system model FILTRAMAQ SOLO/PRO.*
- *Motorized carriage movement*
- *Carriage speed variator*
- *Working length adjustment*
- *Displacement of the lowering of the grinding wheel using guides with anti-vibration bearings.*
- *Digital inclinometer*

## ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL GADGETS

- Plato magnético con polaridad fija para plaquitas de carburo de tungsteno
- Tanque de refrigerante independiente
- Sistema de filtrado FILTRAmag SOLO

- *Magnetic chuck with fixed polarity for tungsten carbide inserts.*
- *Independent coolant tank*
- *Filtering system FILTRAmag SOLO*

### Equipo de refrigeración

Puede equipar de forma opcional un sistema de filtración ELITE FILTRAmag SOLO. Con ello, logra un mantenimiento reducido de la máquina ya que las piezas móviles, como cojinetes y guías, sufrirán un menor desgaste

Además, afilando sus cuchillas con un refrigerante completamente libre de contaminación y partículas abrasivas, el acabado final de la pieza y su rugosidad es mucho mejor.

### Refrigeration equipment

*You can optionally equip an ELITE FILTRAmag SOLO filtration system. With this, reduced machine maintenance is achieved since moving parts, such as bearings and guides, will suffer less wear.*

*Furthermore, by sharpening your blades with a coolant completely free of contamination and abrasive particles, the final finish of the piece and its roughness is much better.*





## ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	CU mini 1200
Capacidad útil de trabajo <i>Useful work capacity</i>	Hasta 1230 mm. <i>Up to 1230 mm.</i>
Potencia del motor de la muela <i>Grinding wheel motor power</i>	3 HP para la versión de 50 Hz - 4 HP para la versión de 60 Hz. Accionamiento directo <i>3 HP for 50 Hz version - 4 HP for 60 Hz version. Direct drive</i>
Diámetro de la muela <i>Grinding wheel diameter</i>	150 mm.
Muela abrasiva descendente automática y programable <i>Grinding wheel automatic and programmable downfeed</i>	Mediante guías con cojinetes antifricción que amortiguan las vibraciones y husillo trapezoidal. <i>By means of guides with anti-friction vibration-dampening slide bearings and trapezoidal spindle.</i>
Velocidad del carro <i>Carriage speed</i>	De 1 a 15 m/min <i>From 1 to 15 m/min</i>
Desplazamiento del carro motorizado <i>Displacement of the motorized carriage</i>	Movimiento sobre guías lineales y traslación por eje recubierto de goma. <i>Translation movement by means of a rubber covered shaft</i>
Máx. distancia entre muela y plato <i>Max. Distance between grinding wheel and chuck</i>	95 mm.
Plato magnético de serie <i>Magnetic chuck as standard</i>	Sí <i>Yes</i>
Plato de sujeción magnético <i>Magnetic clamping chuck</i>	1230 x 100 mm.
Rotación del plato magnético <i>Chuck rotation</i>	0° a +90° <i>0° to +90°</i>
Panel de control <i>Control panel</i>	Con pantalla LCD con almacenamiento de programas <i>With LCD screen with program storage.</i>
Tanque refrigerante <i>Coolant tank</i>	90 litros <i>90 liters</i>
Máx. potencia conectada <i>Max. connected power</i>	4kW



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.*

## COMPARATIVA AFILADORAS DE CUCHILLAS ELITE ELITE KNIFE GRINDING MACHINES COMPARISON

MODELO MODEL	LONGITUD AFILADO GRINDING LENGHT	TIPOS DE CUCHILLAS TYPES OF KNIVES	MUELA ABRASIVA GRINDING WHEEL	ROTACIÓN PLATO CHUCK ROTATION
CU PRO	1000, 1500, 2030, 3060, 4090, 5120, 6150 mm.	Todo tipo de cuchillas. También para la fabricación <i>All types of blades. Also for manufacturing</i>	ø250 (Opcional hasta ø350 mm.) ø250 (Optional up to ø350 mm.)	0° - 90°
CU	1000, 1500, 2030, 3060, 4090 mm.	Todo tipo de cuchillas <i>All types of blades</i>	ø200 mm.	0° - 90°
CU mini 1200	1230 mm.	Cepilladora o de reciclaje <i>Planer Knives or recycling</i>	ø150 mm.	0° - 90°
CU mini 650	650 mm.	Cepilladora <i>Planer knives</i>	ø125 mm.	0° - 45°

## 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  
*Oil emulsion to mix with water*

Emulsión de aceite para mezclar con agua  
*For hard metal or steel / HSS*



COMPRE ONLINE  
BUY ONLINE



[www.elite.es/store](http://www.elite.es/store)