



# FILTRAMAQ PRO

## EQUIPO DE FILTRACIÓN PARA HASTA 5 MÁQUINAS FILTRATION EQUIPMENT FOR UP TO 5 MACHINES

Equipo autónomo para la filtración y refrigeración de líquidos, hasta 2  $\mu\text{m}$  que permite filtrar hasta 5 máquinas.

Mejore la precisión de rectificado y aumente hasta 4 veces la vida útil de la muela con este equipo compacto y de excelente calidad/precio.

*Stand-alone equipment for filtration and cooling of liquids, up to 2  $\mu\text{m}$ , which allows filtering up to 5 machines.*

*Improve grinding precision and increase wheel life up to 4 times with this compact and excellent value for money equipment.*



CATÁLOGO ONLINE  
ONLINE BROCHURE





## EL CONCEPTO / THE CONCEPT

La nueva ELITE FILTRAmag PRO, es nuestro equipo autónomo para la filtración y refrigeración de líquidos, de hasta 2µm de filtración de alta calidad.

Económica en tamaño/calidad y de bajo coste de mantenimiento.

Su sistema de retorno de refrigerante por gravedad le permite un ahorro de energía de hasta un 50% debido a que no es necesaria una bomba de refuerzo de retorno.

Con un sistema de prelavado de líquido refrigerante sucio mediante potentes imanes de neodimio revestidos de acero inoxidable, muy rápidos y fáciles de limpiar.

Permite filtrar hasta 5 máquinas, dependiendo del caudal de bombeo de las máquinas.

Disponible con caudales de filtración nominales de 50 l/min, 100 l/min, 150 l/min y 200 l/min.

Diseñada especialmente para ser compacta y poderse colocar entre máquinas. El sistema de refrigeración, opcional, está integrado en el interior de la máquina permitiéndole así, también, ahorrar espacio.

Dispone de un sistema enfriador de refrigerante disponible como opción.

Los clientes ahora pueden usar aceites de afilado de alta calidad como nuestro aceite sintético SintoCut PRO MD que, combinado con nuestros sistemas de filtro, nunca más tendrán que cambiar el aceite. Simplemente tendrán que rellenar el aceite perdido durante el trabajo normal.

Se mejora la rugosidad de la superficie de las herramientas de corte, especialmente cuando se trata de un material duro como el carburo de tungsteno. Esto hace que sus herramientas sean más competitivas.

La vida útil de la muela aumenta hasta 4 veces.

*The new ELITE FILTRAmag PRO is our stand-alone equipment for filtration and cooling of liquids, up to 2µm of high quality filtration.*

*Economical in size/quality and low maintenance cost.*

*Its gravity coolant return system allows energy savings of up to 50% because a return booster pump is not necessary.*

*With a dirty coolant pre-wash system using powerful stainless steel coated neodymium magnets, very fast and easy to clean.*

*It allows filtering up to 5 machines, depending on the pumping flow of the machines.*

*Available with nominal filtration flows of 50 l/min, 100 l/min, 150 l/min and 200 l/min.*

*Specially designed to be compact and able to be placed between machines. The optional cooling system is integrated inside the machine, thus also allowing you to save space.*

*It has a coolant cooling system available as an option. Customers can now use high-quality sharpening oils such as our synthetic SintoCut PRO MD oil, which, combined with our filter systems, means they will never have to change oil again. They will simply have to top up the oil lost during normal work.*

*The surface roughness of cutting tools is improved, especially when dealing with a hard material such as tungsten carbide. This makes your tools more competitive.*

*The lifespan of the grinding wheel is increased by up to 4 times.*



**PRESENTACIÓN  
PRESENTATION**

## CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS



**FUNCIONAMIENTO  
OPERATION**

## Panel de control fácil de usar

Panel de control con pantalla LCD

Con información sobre el tiempo de uso, nivel de líquido refrigerante limpio y sucio, y activación del sistema de llenado automático del depósito

## Easy to use control panel

Control panel with LCD display

With information on usage time, clean and dirty coolant level, and activation of the automatic tank filling system



Entrada de refrigerante sucio

Dirty coolant inlet



**La bomba**

Bombeo del líquido limpio mediante la bomba de la propia afiladora/rectificadora.

Sistema de cartucho de filtro muy fácil de cambiar.

**The pump**

*Pumping of clean liquid by means of the pump of the sharpening/grinding machine itself.*

*Easy-to-change filter cartridge system.*

**Barras de acero inoxidable**

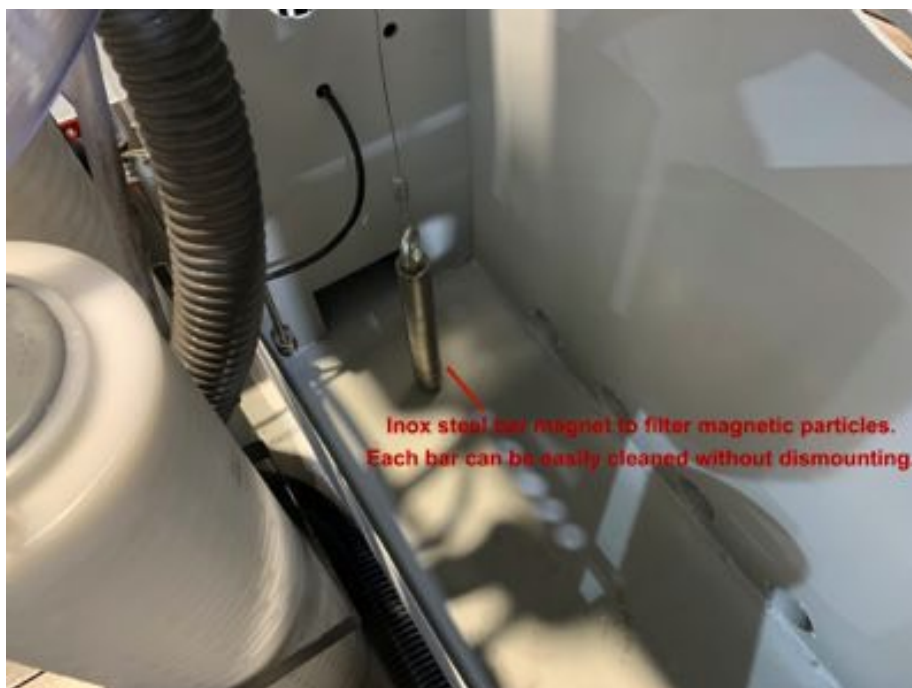
Barras de acero inoxidable con imanes de neodimio para eliminar partículas magnetizables, ahorrando así consumibles de cartuchos filtrantes.

Las barras son de muy fácil acceso para eliminar fácilmente la suciedad.

**Stainless steel bars**

*Stainless steel bars with neodymium magnets to remove magnetizable particles, thus saving filter cartridge consumables.*

*The bars are very easy to access for easy removal of dirt.*



**Sensor de nivel de líquido sucio y limpio**

Sensor de nivel de líquido sucio y limpio para controlar el estado y el flujo del refrigerante y decidir si el tanque del filtro debe llenarse automáticamente.

**Dirty and clean liquid level sensor**

*Dirty and clean liquid level sensor to monitor the coolant status and flow and decide whether the filter tank should be filled automatically.*



## ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL GADGETS



- Unidad de filtración adicional: añade 50 l/min de capacidad de filtración por cada unidad adicional, hasta un máximo de 200 l/min de capacidad total de caudal de filtración.
- Sistema de refrigerante para mantener estable la temperatura del refrigerante. Capacidad de refrigeración: 5kW

- *Additional filtration unit: adds 50 l/min of filtration capacity for each additional unit, up to a maximum of 200 l/min of total filtration flow capacity.*
- *Chiller to maintain stable coolant temperature. Cooling capacity: 5kW*



## ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	FILTRAMAQ PRO
Caudal de filtración <i>Filtration flow rate</i>	Hasta 200 l/min <i>Up to 200 l/min</i>
Calidad de filtración <i>Filtration quality</i>	5, 10 o 25 micras <i>5, 10 or 25 micras</i>
Conexión a la afiladora <i>Connection to the grinding machine</i>	Vuelve a filtrar por gravedad. Entrada del filtro de 2". Envío de refrigerante a través de la propia bomba del molinillo instalada en el filtro. <i>Re-filter by gravity. 2" filter inlet. Coolant is delivered through the grinder's own pump installed in the filter.</i>
Llenado automático del depósito de filtración <i>Automatic filling of the filtration tank</i>	Relleno de depósito automático seleccionable. En el caso de relleno de emulsión de aceite, la mezcla se puede seleccionar del 1% al 5%. En caso de llenado de aceite, el depósito de aceite debe estar a una altura superior a la del filtro. <i>Selectable automatic tank filling. In case of oil emulsion filling, the mixture can be selected from 1% to 5%. In case of oil filling, the oil tank must be at a higher height than the filter.</i>
Sistema enfriador para refrigerante <i>Cooling system for coolant</i>	Opcionalmente disponible con regulación de temperatura seleccionable entre 15°C a 30°C. <i>Optionally available with selectable temperature regulation between 15°C and 30°C.</i>
Control de filtros <i>Filter control</i>	Con display LCD, indicación de horas de trabajo, sistema de recarga automática y niveles de líquido refrigerante limpio y sucio. <i>With LCD display, working hour indication, automatic recharging system and clean and dirty coolant levels.</i>

## VERSIONES DISPONIBLES / AVAILABLE VERSIONS

MODELO <i>MODEL</i>	MEDIDAS <i>SIZE</i>	PESO <i>WEIGHT</i>
FILTRAmag PRO sin enfriador <i>FILTRAmag PRO without chiller</i>	1300 x 900 x 1700 mm.	460 Kg. en orden de marcha <i>460 Kg. in running order</i>
FILTRAmag PRO con enfriador <i>FILTRAmag PRO with chiller</i>	1300 x 900 x 1900 mm.	520 Kg. en orden de marcha <i>520 Kg. in running order</i>

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 DE MÁQUINAS DE FILTRACIÓN ELITE

## COMPARISON OF ELITE FILTRATION MACHINES

MODELO <i>MODEL</i>	TASA DE FLUJO <i>FLOW RATE</i>	UNIDAD INDEPENDIENTE <i>INDEPENDENT UNIT</i>	Nº MÁX. DE MÁQUINAS <i>MÁX. NR. OF CONNECTED MACHINES</i>	UNIDAD DE ENFRIAMIENTO <i>CHILLER UNIT</i>
FILTRAmag PRO	Hasta 200 l/min. <i>Up to 200 l/min.</i>	Sí / <i>Yes</i>	5	Opcional / <i>Optional</i>
FILTRAmag SOLO	Hasta 50 l/min. <i>Up to 50 l/min.</i>	Sí / <i>Yes</i>	1	No
FILTRAmag UNO	Hasta 50 l/min. <i>Up to 50 l/min.</i>	No (solo en máquinas ELITE) <i>No (only in ELITE machines)</i>	1	No

## CONSUMIBLES / CONSUMABLES

ELITE proporciona **diferentes tipos de muelas abrasivas** disponibles para adaptarse al tipo de trabajo a realizar

ELITE provides **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)