

Limpios. Inteligentes. Productivos.

→ Sistemas de extracción Atmos



www.troteclaser.com



Filtran polvo, gases y partículas derivadas del uso del láser, alargando la vida útil de su equipo y permitiendo lograr unos resultados de corte y grabado óptimos

Diseñados el uno para el otro

→ Tecnología de extracción Trotec



Un buen sistema de extracción es absolutamente necesario para garantizar el buen funcionamiento de su máquina láser, eliminar el polvo y los gases generados por el trabajo con láser, absorber mediante filtros de carbón activado los olores y servir para lograr la mejor calidad en el grabado y corte con láser. La elección de un sistema de extracción adecuado, garantizará una larga vida útil de su equipo láser.

Los sistemas de extracción Atmos de Trotec están diseñados para integrarse a la perfección con los equipos láser de Trotec. El mismo servicio técnico se hace cargo de ambos, siendo Trotec el único fabricante de equipos láser que ofrece un servicio así de completo.

Con Atmos, Trotec establece un nuevo estándar en facilidad de manejo, eficiencia y costes de mantenimiento.

Limpios

El filtrado eficaz de polvo, gases y olores prolonga la vida útil de su equipo láser y garantiza un ambiente de trabajo limpio y seguro para el usuario.

Inteligentes

Desde hace ya bastante tiempo venimos trabajando intensamente en la interacción entre equipos láser y sistemas de aspiración. Por ello, estamos en condiciones de ofrecerle soluciones inteligentes, como el manejo del sistema de extracción desde el teclado, la tecnología FlowControl, la función de control desde el propio software del láser o la aplicación de Trotec para iOS.

Productivos

Una buena solución de extracción mejora los resultados de grabado y de corte y alarga la vida útil de su láser. Estas soluciones de filtrado garantizan unos costes de mantenimiento reducidos. Además, el servicio técnico de Trotec se hace cargo conjuntamente del mantenimiento del sistema de extracción Atmos y de su equipo láser.

→ Tecnología FlowControl

Ajusta automáticamente la intensidad de aspiración en función de la saturación de los filtros. De este modo, se logra una aspiración optimizada de los gases y del polvo en todo momento.

Panel de control digital

El panel de control de los sistemas de extracción Atmos destaca por su fácil manejo y accesibilidad para el usuario.

Sencillo cambio de filtro

El cambio de los filtros y del carbón activado se realiza de forma simple, limpia y cómoda. El innovador diseño de la serie Atmos permite cambiar todos los dispositivos de filtrado de los distintos sistemas de extracción, de forma rápida y sencilla.



Panel de control digital



Cambio de filtro cómodo



Filtros de repuesto de varios tipos



→ Kit de limpieza

Facilita la limpieza del interior del equipo láser y de las piezas de trabajo. El kit de limpieza puede también conectarse a la manguera de aspiración situada en la parte posterior del sistema de extracción Atmos.

Módulo de aislamiento sonoro

Sirve para disminuir el ruido del funcionamiento, consiguiendo así que los sistemas de extracción Atmos sean aún más silenciosos. Ideal para un uso en oficinas o centros comerciales.

Filtros de repuesto

El usuario puede elegir entre filtros convencionales o HEPA. El filtro convencional es la alternativa correcta para cualquier trabajo con CO₂ o flexx; por su parte, el filtro HEPA resulta especialmente adecuado para trabajos con láser de fibra en los que se generan partículas de polvo de muy pequeño calibre. El filtro de partículas puede ser fácilmente sustituido en caso de necesidad. Simplemente hay que abrir la cubierta superior, extraer el filtro, introducir el nuevo filtro. La estructura en capas del filtro, combinada con el empleo de alfombrillas de prefiltrado posibilita un ahorro en costes.



→ El sistema adecuado para cualquier aplicación

Serie Atmos

Trotec ha desarrollado distintos sistemas de extracción adaptados a las necesidades de cada aplicación y tipo de máquina. Déjese asesorar por nosotros para encontrar el más idóneo para su trabajo.

Atmos Nano:

Ocupa un espacio mínimo y es fácil de transportar. Ideal para trabajos con láser de fibra en los que se generan partículas de polvo casi invisibles y pocos olores.

Atmos Compact:

Se acopla al equipo láser para crear una sola unidad, pudiendo utilizarse a la vez como base. Perfecta para trabajos que generan poca cantidad de polvo.

Atmos Mono:

Versión independiente con una turbina. Para trabajos que generan una cantidad de polvo moderada.



Atmos Duo:

Versión independiente con dos turbinas. Para trabajos que generan gran cantidad de polvo.

Atmos Mono Plus and Atmos Duo Plus:

Los sistemas de extracción "Plus" disponen de dos Comfort Bags de carbón activado, lo que la convierte en ideal para trabajos que generan olores fuertes.



Turbinas sin escobillas

Los sistemas de extracción Atmos están equipados con turbinas de funcionamiento continuo y sin escobillas. Esto hace que no precisen mantenimiento. La refrigeración continua por aire frío asegura una vida útil máxima del aparato.

Modo de ahorro de energía

El software JobControl® de Trotec permite programar el tiempo de funcionamiento del sistema de extracción antes y después de un trabajo con láser, lo cual asegura una óptima extracción de polvo y gases, ahorrando además electricidad y dinero.



Kit de limpieza



Módulo de aislamiento sonoro



Sistema de prefiltrado



Control desde aplicación iOS



Filtro de carbón activado "Comfort Carbon"

La elevada eficiencia del carbón activado asegura una máxima capacidad de filtrado de olores.

Conexiones para ventilación

Todos los equipos independientes de la serie Atmos pueden conectarse a un sistema de ventilación externo.

Sistemas de prefiltrado

Si es preciso filtrar cantidades muy grandes de polvo, se recomienda utilizar un sistema de prefiltrado, que se instala entre el equipo láser y el sistema de aspiración. Las partículas de polvo son recogidas en un recipiente aparte. El usuario puede elegir entre un sistema de prefiltrado mecánico o uno automático (mediante aire comprimido). Si durante el grabado con láser se generan partículas especialmente adherentes (p. ej., al trabajar sobre materiales acrílicos), es posible añadir un aditivo al prefiltro.

→ Guía de productos Atmos



	Atmos Nano (ultracompacto)	Atmos Compact (portátil)	Atmos Mono (independiente)	Atmos Mono Plus (independiente)	Atmos Duo Plus (independiente)
Dimensiones an x al x prf (mm)	328 x 540 x 399	815 x 555/520 x 675	560 x 1050 x 700	560 x 1050 x 700	560 x 1050 x 700
Peso	32 kg	88 kg	104 kg	113 kg	115 kg
Alimentación	230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz	230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz	230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz	230V/50/60 Hz 115V/50/60 Hz	230V/50/60 Hz
Motor	1 turbina de funcionamiento continuo	1 turbina de funcionamiento continuo	1 turbina de funcionamiento continuo	1 turbina de funcionamiento continuo	2 turbinas de funcionamiento continuo
Potencia	200 m³/h	250 m³/h	320 m³/h	320 m³/h	2 x 320 m³/h
Presurización	8,500 Pa (230V) 5,800 PA (115V)	8,500 Pa (230V) 5,800 PA (115V)	8,500 Pa (230V) 5,800 PA (115V)	8,500 Pa (230V) 5,800 PA (115V)	8,500 Pa (230V)
Tipo y características del filtro	Filtro combinado H13 y carbón activado	Filtros de bolsas F9 y carbón activado	Filtro compacto F9 y carbón activado o filtro combinado H13 y carbón activado	Filtro compacto F9 y carbón activado o filtro combinado H13 y carbón activado	Filtro compacto F9 y carbón activado o filtro combinado H13 y carbón activado

* Sin mesa de vacío

Si se requiere la filtración de grandes cantidades de polvo, se recomienda la utilización de un sistema de prefiltrado adicional. Nosotros le asesoraremos para encontrar el sistema más adecuado a su trabajo.



www.troteclaser.com

Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH
Paseo de la Castellana, 135, 28046, Madrid
Email: espana@troteclaser.com
Teléfono: 91 787 20 61
Facebook: www.facebook.com/TrotecEspana
Twitter: twitter.com/TrotecLaser

