Los purificadores de aire

LMD 501



TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Producto No.: 94001

Descripción

LMD 501

El **TEKA LMD 501** es una unidad de filtración móvil para la aspiración de humos y polvo fino. Está diseñado para casi todos los láseres de marcado y grabado, es adecuado para varios puestos de soldadura blanda en la fabricación electrónica y para el funcionamiento continuo. El LMD 501 funciona con dos turbinas y tiene la mayor potencia de aspiración de la serie LMD.

De un vistazo

- **Filtración en tres etapas:** prefiltro M5, filtro principal HEPA H13, carbón activo
- **Manejo:** TouchControl con regulación continua de la velocidad
- **Interfaz:** SUB-D9 con entradas y salidas para equipos externos
- **Carcasa:** chapa de acero, con recubrimiento en polvo por dentro y por fuera

Sus ventajas

- **Para humos láser y olores:** la etapa de carbón activo tiene una superficie filtrante muy grande y absorbe los gases y olores que se generan al trabajar con láser.
- **Asiento estanco de los filtros:** un dispositivo elevador de filtros integrado asegura que los filtros asienten de forma estanca. El prefiltro retiene las partículas más gruesas antes de que el filtro HEPA H13 limpie el aire.
- **Conexión con la instalación láser:** a través de la interfaz SUB-D9, el equipo señala «filtro lleno» y las alarmas. Se puede arrancar y parar externamente, y la potencia de aspiración también se regula desde fuera.
- **Según las necesidades:** la regulación continua de la velocidad permite adaptar la potencia de aspiración a cada aplicación. Las dos turbinas de servicio continuo no requieren mantenimiento.
- **Supervisión de filtros:** la supervisión automática de filtros indica cuándo es necesario cambiarlos.

Aplicaciones

Marcado y grabado láser, aspiración de humos de soldadura blanda en varios puestos, laboratorios.

Combinaciones y opciones

El LMD 501 se puede combinar con dispositivos de captación como los brazos de aspiración Optiflex, los brazos de aspiración Alsident® disponibles en TEKA y las cabinas de aspiración, así como con un preseparador de partículas. Como opción se ofrece una boca de salida de aire. El equipo se suministra listo para enchufar.

El manual de instrucciones está disponible en la pestaña Descargas. Nuestra página de resumen muestra más equipos de aspiración de humos láser.

Propiedades

Descripción de la interfaz:	Pin 1&2=Arranque (puente sin potencial -> p.ej. interruptor) Pin 3&4=Funcionamiento (sin potencial) Pin 5&6=Fallo (sin potencial) Pin 7=Aumento de la potencia del tubo Pin 8=Reducción
Filtro principal Cantidad:	1
Interfaz de control:	SUB D9
Tipo de soplador:	2 turbinas de funcionamiento continuo, de una sola etapa
Caudal (m³/h):	500
presion maxima (Pa):	15 000
Potencia del motor (kW):	2,4
Tensión de conexión (V):	230
Frecuencia de la conexión (Hz):	50/60

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Propiedades

Amperaje (A):	15,5
Mando del filtro:	TouchControl (IDEC)
Vorfilter:	ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)
filtro principal:	Cartucho filtrante
Clase de filtro:	DIN EN 1822 - H13
filtro final:	Cartucho de carbón activo: 7 kg
Grado de separación (%):	> 99,95
Ansaugstutzen (mm):	2 x NW 50
Nivel de ruido (dB(A)):	70 - según la norma DIN EN ISO 3744
Peso (kg):	70
Ancho (mm):	365
Fondo (mm):	768
Altura (mm):	801
Color:	RAL 9010

Accesorios



Manguera de aspiración con dos boquillas rígidas
Producto No.: 9631925



Manguera de aspiración DN 45 mm, 5 m
Producto No.: 9631950

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Piezas de repuesto



Filtro de partículas 610x305x150+2*6 mm
Producto No.: 10035



Prefiltros M5, 572x268x20 mm
Producto No.: 10056



Filtro de carbón activo 610 x 305 x 100 mm
Producto No.: 97052



Carbón activo, recarga aprox. 7 kg
Producto No.: 100197501

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu