Los purificadores de aire

Unidad de aspiración tipo LFE 301 para polvo



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.: 9731030201524

Descripción

Unidad de aspiración tipo LFE 301 para polvo

El **TEKA LFE 301** es un equipo móvil de filtración por cartuchos para aplicaciones láser con mayor generación de polvo, diseñado para el funcionamiento continuo. Aspira los humos y el polvo fino que se producen al grabar, limpiar o cortar con láser. Esta versión especial del LFE 301 tiene un diseño libre de fuentes de ignición para polvos St 1. Dispone de cartuchos filtrantes antiestáticos y electroválvulas según ATEX 3D (zona 22), y el equipo está completamente conectado a tierra.

De un vistazo

- **Filtración:** chapa deflectora, tres cartuchos filtrantes limpiables, carbón activo, etapa final HEPA H13
- **Limpieza:** totalmente automática con aire comprimido, según la suciedad
- **Seguridad:** un sensor de partículas detecta roturas del filtro y desconecta el equipo
- **Integración:** interfaz Harting para el control desde el láser

Sus ventajas

- **Funcionamiento estable:** mientras se limpia uno de los tres cartuchos, los otros dos siguen aspirando.
- **Filtración superficial:** los cartuchos easy clean nano retienen las partículas en la superficie, de modo que no penetran en el material filtrante. No se necesita precapa inicial.
- **Partículas, gases y olores:** tras los cartuchos, una casete de carbón activo absorbe gases y olores, y la etapa final HEPA separa las últimas partículas finas.
- **Mantenimiento sencillo:** las partículas desprendidas caen en una bandeja colectora que se extrae por una puerta de mantenimiento. La supervisión de filtros indica cuándo es necesario un cambio.
- **Manejo:** el control Siemens S7 está en la tapa, a la altura de manejo. En la pantalla se ajusta la potencia de aspiración de forma continua.
- **Funcionamiento silencioso:** el diseño con salida de aire separada reduce el nivel de ruido.

Importante

Para la limpieza se necesita una conexión de aire comprimido.

Opciones

Carcasa de aspiración en tres versiones (una a elegir incluida), apagachispas, válvula de cierre, boca de salida de aire, dosificador automático y, como etapa final, un filtro ULPA U16 opcional.

Nuestra página de resumen muestra más equipos de aspiración de humos láser.

Propiedades

Descripción de la interfaz:	Pin 1&2=Marcha-paro Pin 3&4=Señal de fallo colectivo (contacto NO) Pin 5&6=Control de funcionamiento Pin 7&8=No asignado Pin 9=Masa (GND)
Filtro principal Cantidad:	3
Interfaz de control:	Harting
Tipo de soplador:	Turbina de funcionamiento continuo, de una sola etapa
Caudal (m³/h):	500
presion maxima (Pa):	11 000
Potencia del motor (kW):	2
Tensión de conexión (V):	230

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

Frecuencia de la conexión (Hz):	60/50
Amperaje (A):	1,4
Limpieza automática:	Sí
Mando del filtro:	Siemens (S7 + LOGO)
Pre-filtro de partículas:	deflector
Vorfilter:	Placa deflectora
filtro principal:	cartucho filtrante
Clase de filtro:	Clase de polvo M (según la norma DIN EN 60335-2-69)
Número de cartuchos:	3
Superficie de filtración (m²):	2,7
filtro final:	H13 y cartucho de carbón activo
Ausblas:	a través de los orificios de salida del panel insonorizante
Peso (kg):	168
Ancho (mm):	751
Fondo (mm):	400
Altura (mm):	1.590
Color:	RAL 7035
Ausführung:	antiestático

Piezas de repuesto



Filtro de carbón activo 337 x 230 x 212 mm
Producto No.: 97059



Filtro hepa H13, med. 337 x 230 x 100 mm
Producto No.: 100350004



Filtro ULPA U16, 337 x 230 x 100 mm
Producto No.: 100350005

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



Carbón activo a granel de 7,5 kg para LFE
Producto No.: 100197310



Filtro plegado G3, med. 62 x 62 x 48 mm
Producto No.: 100350008



Esterilla de filtro de repuesto para Rittal
Producto No.: 5020007079

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