Los purificadores de aire

FilterCube 2H, 4,0 kW, 40 m²



TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Producto No.: 9501421040040300

Descripción

FilterCube 2H, 4,0 kW, 40 m²

El **TEKA FilterCube 2H** es un equipo de filtración central para la aspiración de humos de soldadura en varios puestos de trabajo a la vez. Está ensayado IFA según DIN EN ISO 21904-1/-2 y cumple la clase de separación de humos de soldadura W3. Trabaja con dos cartuchos filtrantes largos y ofrece así más superficie filtrante que el FilterCube 2N, adecuado para caudales más altos.

De un vistazo

- **Ensayado IFA W3:** según DIN EN ISO 21904-1/-2
- **Sistema Power Spray:** limpieza totalmente automática mediante el control con pantalla
- **Cartuchos filtrantes:** dos cartuchos colgantes de gran superficie
- **Preseparación:** chapa deflectora de cobre

Sus ventajas

- **Para aceros de alta aleación:** La certificación W3 cubre los humos de procesos de corte y unión de la técnica de soldadura en aceros no aleados y de alta aleación al cromo-níquel.
- **Limpieza según necesidad:** Los cartuchos se limpian con aire comprimido según su grado de suciedad, sin toberas giratorias propensas al desgaste y con baja presión.
- **Larga vida útil:** Los cartuchos filtrantes vienen recubiertos de fábrica con un coadyuvante de filtración. Una chapa deflectora de cobre separa previamente las partículas más gruesas y protege los cartuchos.
- **Partículas pesadas directamente al depósito:** Como los cartuchos están colgados y el aire les llega por el lateral, las partículas pesadas caen directamente al depósito colector de polvo.
- **Fácil mantenimiento:** Las puertas de mantenimiento dan acceso a todas las zonas de manejo, los cartuchos se fijan con estribos de sujeción y el depósito colector tiene cierres rápidos.

Aplicaciones

Varios puestos de soldadura manual, robots de soldadura, mesas de oxicorte y de amolado y mesas de aspiración en la industria metalúrgica, con aceros no aleados y de alta aleación. El equipo está diseñado para humos y polvos secos, sin aceite ni grasa; en el amolado, solo para materiales no explosivos.

Equipamiento de serie

Control con pantalla y limpieza totalmente automática, dos cartuchos filtrantes, depósito de aire comprimido integrado, depósito colector de polvo con cierres rápidos y bolsa de PE, ventilador de accionamiento directo con control, carcasa insonorizante para el ventilador y puertas de mantenimiento. El equipo se entrega listo para funcionar; las conexiones eléctrica y de aire comprimido las realiza in situ un técnico cualificado.

Opciones con certificado IFA

Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla, dosificador de coadyuvante de filtración, preseparador de chispas y cartuchos filtrantes Easy-Clean-Plus.

Otros accesorios

Control maestro-esclavo y coadyuvante de filtración para reponer.

En la pestaña Descargas encontrará el manual de instrucciones. Más soluciones de aspiración de humos de soldadura en nuestra página de resumen.

Propiedades

Diseño del ventilador:	en la instalación, en la carcasa insonorizada
Estructura de la unidad de control del filtro:	Por separado, con cable incluido
Estructura de la unidad de control del motor:	Por separado, cable incluido
Presión de limpieza (bar):	2-4
Punto de funcionamiento:	3500 m³/h a 2600 Pa

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Propiedades

Ventilador:	tracción directa, bajo mantenimiento
Volumen del depósito de polvo (litros):	50
erf. Capacidad del compresor (l / min):	75
medio a filtrar:	polvo / humo seco, sin grasa ni aceite
Caudal (m³/h):	5.000
presion maxima (Pa):	3600
Potencia del motor (kW):	4
Tensión de conexión (V):	400
Frecuencia de la conexión (Hz):	50
Amperaje (A):	8,5
Tipo de corriente:	3Ph+N+PE
Mando del filtro:	Siemens (S7 + LOGO)
Control del motor:	Interruptor de protección del motor
Vorfilter:	incl.
filtro principal:	cartucho filtrante
Número de cartuchos:	2 a 20
Superficie de filtración (m²):	10
Ansaugstutzen (mm):	NW 280: lado izquierdo o derecho
Ausblas:	a través de los orificios de salida del panel insonorizante
Nivel de ruido (dB(A)):	76 - según la norma DIN EN ISO 3744
Ancho (mm):	665
Fondo (mm):	983
Altura (mm):	2.670

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Accesorios



Cartucho de filtración, superficie 15,6 m²
Producto No.: 6161200115608



Cartucho de filtración, tipo easy clean +
Producto No.: 6161200225308



Cartucho de filtración en estrella, Tipo easy
Producto No.: 6161200215606



Circuito Master-Slave CEE 16A, 400V
Producto No.: 150010016



Control Master-Slave CEE 32A, 400V
Producto No.: 150010032



Cartucho de filtración, tipo easy clean nano
Producto No.: 6161200325308



Cartucho de filtración, tipo easy clean nano
Producto No.: 6161200315606



Control Master-Slave Enchufe-Schuko 16A, 230V para
Producto No.: 15001001602



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000100

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000400



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130010000

Piezas de repuesto



Cartucho de filtración, superficie 20 m²
Producto No.: 6161200120008



PE-sacos para recipiente de polvo, set 10 uds
Producto No.: 10030250

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu