



Die Luftreiniger

SISTEMAS DE FILTRACIÓN

ES | CATÁLOGO 2024



HUMOS | POLVOS | VAPORES

Die Luftreiniger



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Bienvenido a "Die Luftreiniger"

Estimados clientes y colaboradores de TEKA

Bienvenido a nuestro mundo - el mundo de Die Luftreiniger. No es solamente nuestro trabajo, sino también nuestra profesión de crear aire limpio.

Como propietario o directivo es un buen gesto y hasta una necesidad en proteger contra contaminantes de aire el puesto de trabajo, es ahora más que nunca patente usar tecnología innovadora de aspiración para empresas modernas. A causa de la falta de trabajadores cualificados, la revolución energética y los grandes requisitos a la pureza de los procesos de producción, la satisfacción laboral y el denominado Clean Factory son cada vez estos más importantes en nuestro mundo tan cambiante y competitivo. Aún más: Estos aspectos son fundamentales para la capacidad competitiva y la supervivencia de una empresa a largo plazo en un mercado global. Sin embargo purificación de aire significa algo más que la aspiración y filtración de humos y polvos sino también el control de la calidad del aire ambiental así como la regulación automática, basada en las necesidades de la ayuda de la industria 4.0 que consisten en sensores de medición que nos avisan cuando se exceden los valores límites de polvo fino.

Desde hace unos 25 años TEKA está a su disposición en todas las áreas del control de la contaminación del aire en el lugar de trabajo y "GENERADOR DE IDEAS" para la tecnología innovadora. Para que podamos mantenerlo nuestra empresa familiar tiene una idea impulsora- como nuestro slogan- "el futuro es hoy".

Obtengan una vista general sobre nuestra amplia gama de productos técnicas de aspiración y filtración en interés del bienestar de sus empleados y su empresa.

Saludos



Jürgen Kemper, Director



Niklas Kemper, Director



Erwin Telöken, Director



Simon Telöken, Director



Leyes y Normativas.....	6	Clases de riesgo en procesos de soldadura	11
Límites de exposición profesional.....	8	Certificado de examen IFA.....	12
Tipos de filtros.....	9	Productos con certificado-IFA en este catálogo.....	13
Tamaños de partículas.....	10		



1. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos 14



HandyCart equipo de filtración con cartucho.....	16	StrongMaster-IFA equipo de filtración móvil con cartucho con 1 elemento de aspiración	30
filtoo® equipo mecánico de filtración	20	CartMaster-IFA equipo de filtración móvil con cartucho y 1 elemento de aspiración	34
Accesorios: STAVO pre-separador de chispas para filtoo	22	CareMaster equipo mecánico de filtración, fijo con 1 o 2 elementos de aspiración.....	38
Banco de móvil trabajo.....	24	CartMaster-IFA equipo de filtración fijo con cartucho con 2 elementos de aspiración.....	42
CareMaster-IFA equipo mecánico de filtración móvil con 1 elemento de aspiración.....	26		



2. Sensores 46



AirTracker Basic/Pro Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente	48
--	----



3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración 50



FilterCube 4H-IFA Sistema central de aspiración.....	52	Variantes de ZPF	64
Variantes de FilterCube 4H-IFA	58	VarioCube-IFA	66
Ventajas de FilterCube 4H-IFA.....	60	Separador húmedo.....	68
ZPF Sistema central de aspiración	62		



4. Sistemas de protección contra incendios..... 72



Trampa anti-chispas.....	74
Pre separador de chispas.....	76

Concepto de protección contra incendios.....	78
--	----



5. Espacio técnico del sistema de aspiración y filtración..... 80



CleanAirCube	82
AirTech P10	84
AirTech Sistema central de aspiración y filtración	86

BlowTec Sistema central de aspiración y filtración	88
--	----

PushPull Sistema central de aspiración y filtración	90
---	----



Mesas de Corte 92



6. Mesas de soldadura y amoladura 94



Mesa de aspiración.....	96
Mesa de soldadura.....	97

Mesa de amoladura.....	98
Accesorios	99



7. Elementos de aspiración y captación..... 100



Brazo de aspiración Ø 150 mm.....	102
Brazo de aspiración Ø 200 mm	104
Grúa de aspiración	105

Brazo telescópico de aspiración.....	106
Campana especial de aspiración.....	108
Accesorios	109



8. Ventiladores y tuberías 110



Ventiladores	112
Extractor móvil	113
Accesorios	114
Mangueras y accesorios.....	116
Tuberías, enlaces y accesorios	117

Tuberías y silenciadores	118
Piezas-T	120
Reducciones	121



9. Servicio..... 122

Información útil

¿Qué es polvo / humo?

El término polvo / humo aquí usado se refiere a la cantidad de partículas sólidas repartidas en el aire, generados entre otros, en procesos térmicos como la soldadura.

¿Cuándo se genera polvo / humo?

En soldadura se genera polvo / humo y con ello sustancias nocivas

del uso de

- ▶ materiales base
- ▶ material de aportación
- ▶ impurezas
- ▶ aire ambiental

en procesos como

- ▶ evaporación
- ▶ condensación
- ▶ oxidación
- ▶ degradación
- ▶ pirolisis
- ▶ quemado / combustión

¿Por que es peligroso el polvo / humo?

En general todo tipo de polvo / humo en alto grado de concentración y si se respira prolongadamente puede conducir a enfermedades de las vías respiratorias (bronquitis, bronquitis obstructiva). El polvo / humo es en todo caso y sobre todo peligroso cuando contiene sustancias peligrosas (véase tabla de sustancias peligrosas en la pág. 8).

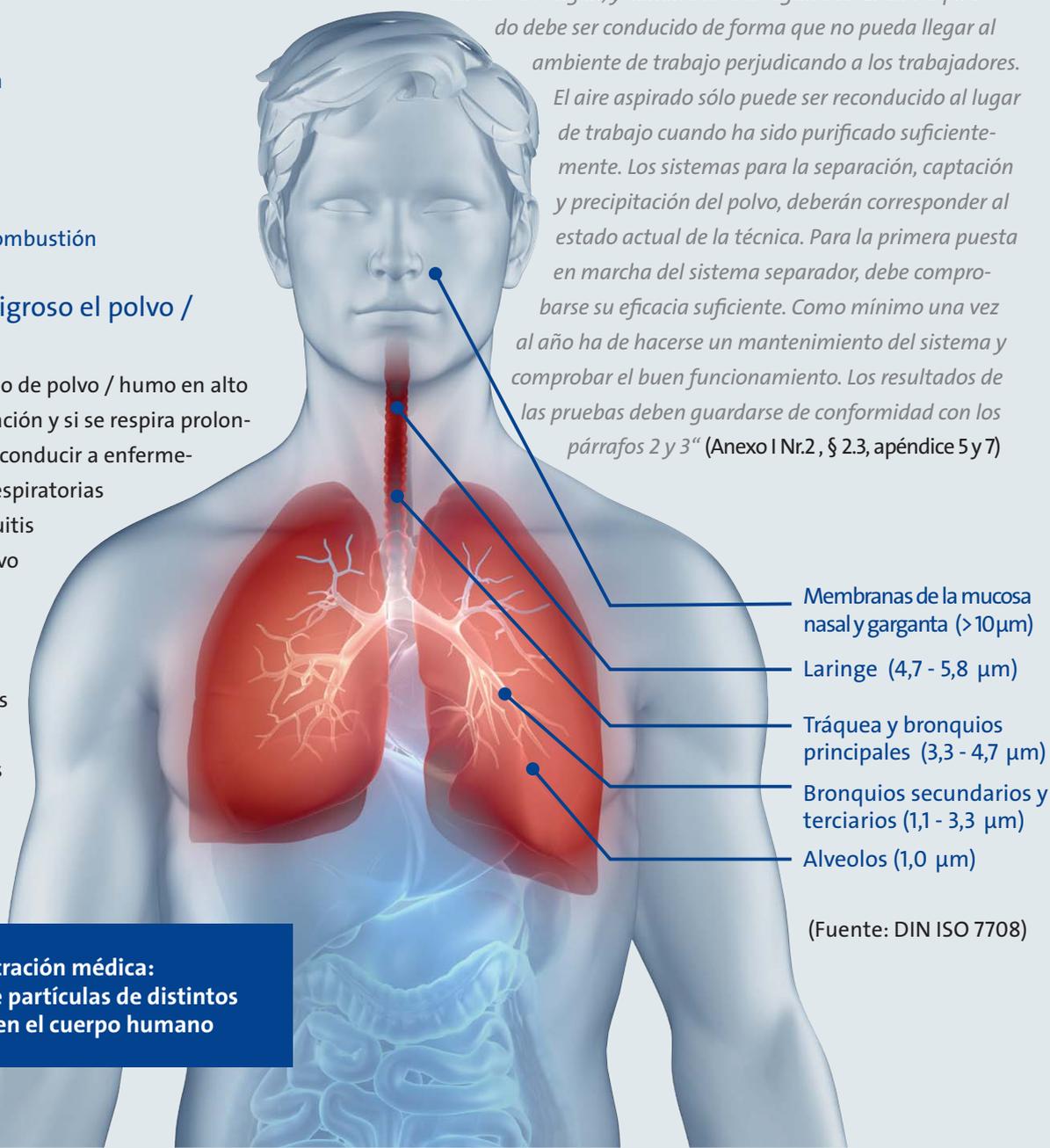
La normativa marco del Decreto sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) ¹

Con el Decreto sobre sustancias peligrosas, con entrada en vigor a comienzos del 2005, fueron transpuestas distintas Directivas comunitarias sobre seguridad y salud laboral en actividades relacionadas con sustancias peligrosas. El humo de soldadura está clasificado como sustancia peligrosa, y en consecuencia sujeta al Decreto sobre sustancias peligrosas.

Las partículas del humo de soldadura son respirables y pueden penetrar en el sistema respiratorio; en el caso de aceros con cromo-níquel, se trata de partículas cancerígenas. El Decreto ¹ de sustancias peligrosas exige una aspiración puntual:

„El polvo debe ser capturado en todo lo posible en el punto de salida o de origen, y eliminado con seguridad. El aire aspirado debe ser conducido de forma que no pueda llegar al ambiente de trabajo perjudicando a los trabajadores.

El aire aspirado sólo puede ser reconducido al lugar de trabajo cuando ha sido purificado suficientemente. Los sistemas para la separación, captación y precipitación del polvo, deberán corresponder al estado actual de la técnica. Para la primera puesta en marcha del sistema separador, debe comprobarse su eficacia suficiente. Como mínimo una vez al año ha de hacerse un mantenimiento del sistema y comprobar el buen funcionamiento. Los resultados de las pruebas deben guardarse de conformidad con los párrafos 2 y 3“ (Anexo I Nr.2, § 2.3, apéndice 5 y 7)



**Ilustración médica:
Admisión de partículas de distintos
tamaños en el cuerpo humano**

(Fuente: DIN ISO 7708)

Recirculación del aire en relación con sustancias cancerígenas

„Si en el campo de trabajo se manipulan sustancias peligrosas tipo cancerígenas, mutágenos, o sustancias que pueden trastornar la fertilidad, no está permitida la recirculación del aire aspirado al lugar de trabajo. Esto no es aplicable si el aire es purificado suficientemente usando sistemas o procedimientos aprobados por el Seguro Social Alemán de Accidentes o por instituciones autorizadas por éste. El aire tiene que ser conducido o purificado de forma que no llegue a las vías respiratorias de otros empleados.“ (§ 10 GefStoffV, apéndice 5)

Si el humo de soldadura contiene partículas cancerígenas – como compuestos de níquel o cromatos, el aire filtrado tiene que ser conducido al exterior. En casos de excepción, se puede recircular el aire purificado. Para ello hay que observar los requisitos de la TRGS 560 ³ „Regulación técnica para sustancias peligrosas – recirculación del aire en actividades con sustancias cancerígenas, mutágenos o sustancias que pueden trastornar la fertilidad“. El aire recirculado (aire purificado) al lugar de trabajo, no puede rebasar un décimo aparte de la concentración permitida por el antiguo valor-TRK (valor de referencia).

Útil para el usuario

Para cumplir con la normativa el usuario dispone tanto de equipos móviles como también de sistemas centrales fijos. Los sistemas de filtración con examen IFA (antes BGIA) son conforme la normativa internacional vigente DIN EN ISO 15012-1, así como la TRGS 528. ²

Extracto de la TRGS 528 ²

4.5 Recirculación del aire: (1) el aire aspirado únicamente puede ser recirculado al lugar de trabajo cuando ha sido suficientemente purificado. Sistemas técnicos de aire con recirculación pueden ser empleados cuando ha sido probada su eficacia suficiente en mediciones individuales o por homologación. Indicaciones sobre la cuota de aire fresco para

instalaciones de ventilación con recirculación, se encuentran en la BGR 121 “ventilación del puesto de trabajo – medidas técnicas de ventilación”. (2) En puestos de trabajo, en los que se realizan trabajos de soldadura o procesos afines con emisiones de sustancias cancerígenas, mutágenos o que pueden trastornar la fertilidad de la categoría 1 ó 2 (especialmente si se emplean materiales que contienen níquel y cromo), no se permite recircular el aire aspirado

Esto no es aplicable si se emplean equipos de filtración para humos de soldadura homologados para la separación de los humos de soldadura de la clase W2 o W3.

Indicaciones sobre las clases de separación de humos de soldadura, véase DIN EN ISO 15012-1 “protección de la salud y seguridad laboral en trabajos de soldadura y procesos afines – requisitos, exámenes y etiquetado de sistemas de purificación del aire – parte 1 fijación del grado de separación para humos de soldadura“

(Edición: Febrero 2009).

TRGS

Las Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS) reflejan el estado actual de la medicina técnica, laboral e higiene industrial para actividades con sustancias peligrosas, incluida su clasificación y etiquetado. Son determinadas y adaptadas por el Comité para Sustancias Peligrosas (AGS) y publicadas por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales en acuerdo común con el Comité.



1 Reglamento de sustancias peligrosas

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



2 TRGS 528 (Trabajos técnicos de soldadura)

<http://www.teka.eu/trgs528>



3 TRGS 560 (recirculación de aire)

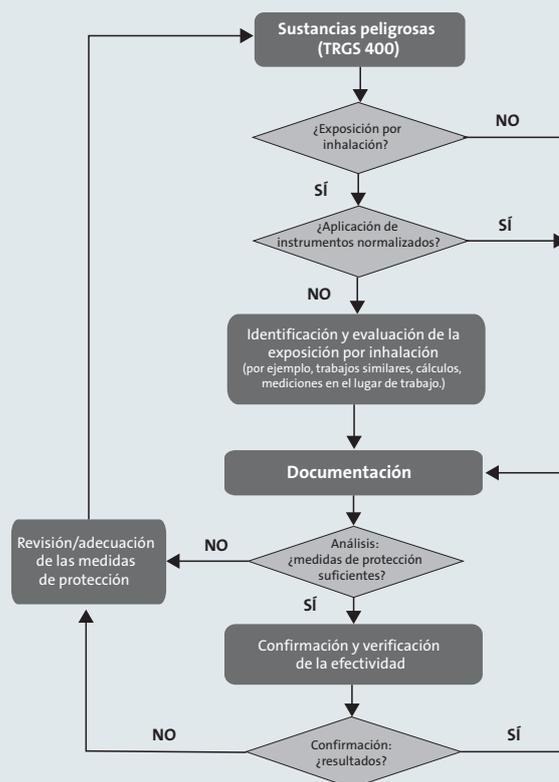
<http://www.teka.eu/trgs560>

Información útil

Límites de exposición profesional

Los valores límite sirven para **proteger la salud de los trabajadores** del riesgo de respirar contaminantes (TRGS 900). Son válidos desde 2005 y derogan los hasta entonces válidos valores MAK (concentración máxima permisible en el puesto de trabajo). La TRGS 400 dice claramente que **el empresario** antes de iniciar una actividad con sustancias peligrosas, tiene que llevar a cabo una evaluación de riesgos y tomar las medidas de protección necesarias (§ 3.1, apartado 2). **La responsabilidad recae siempre sobre el empresario** (§ 3.1, apartado 6).

La TRGS 402 informa de las posibilidades que tiene el empresario para garantizar que se cumplen los límites de exposición profesional. Como punto de referencia se puede tomar el diagrama de influencia de la derecha.



(Fuente: TRGS 402)

Sustancia	Símbolo químico	Límites máx. permitido en el lugar de trabajo * (in mg/m ³)	Riesgo para la salud *
Óxido de aluminio	Al ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Fibrosidad, Síntoma neuropsicológicos
Compuestos de bario	Ba	0,5 (E)	Toxicidad aguda
Compuestos de plomo	Pb	0,15	Perjudica el cerebro, los riñones y el sistema nervioso
Compuestos de Cromo (III)	Cr	2	Perjudica la piel
Compuestos de Cromo (IV)	Cr (VI)	0,001 (E) ***	Cancerígeno
Compuestos de cobalto	Co	0,005mg/m ³ (A) ****	Cancerígeno
Óxidos de hierro	Fe ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Siderosis
Formaldehído o metal	CH ₂ O	0,37	Potencialmente cancerígeno
Dióxido de carbono	CO ₂	9100	Perjudica el sistema nervioso y circulatorio
Monóxido de carbón	CO	35	Provoca fiebre por causa del humo del metal y problemas gastrointestinales
Óxido de manganeso	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Perjudica el sistema central nervioso y el respiratorio
Níquel	Ni	0,006	Cancerígeno
Compuestos de Níquel	NiO u.a.	0,006 ****	Cancerígeno
Fosgeno	COCl ₂	0,41	Perjudica los pulmones
Dióxido de Nitrógeno	NO ₂	0,95	Trastornos pulmonares
Monóxido de Nitrógeno	NO	2,5	Influencia en el sistema arterial y nervioso
Óxido de Zinc	ZnO	0,1 (A) / 2 (E)	Provoca fiebre por causa del humo del metal y perjudica a la piel
Compuestos de estaño	Sn	8 (E) *****	Toxicidad

* Esta información proviene de la base de datos de sustancias GESTIS, del instituto de protección para el trabajador (IFA) y del Seguro social Alemán de accidentes (DGUV) Para la exactitud de los datos, de su utilidad y de los posibles errores de escritura o de transcripción, no asumimos ninguna responsabilidad

En caso de duda, consulte la base de datos de sustancias de GESTIS, o aun trabajador de IFA en Alemania.

** Medidas legales de los humos de soldadura

*** Escala de evaluación (BM) conforme TRGS 561

**** Concentración de tolerancia (TK) conforme TRGS 561

***** Recomendación de ACS y EU

Información útil

Tipos de filtros

El prefiltro y el filtro para partículas en suspensión (también llamado filtro de partículas) se clasifican según su grado de separación en 17 clases distintas de filtración, concretamente del filtro más grueso G1 al filtro más fino U17:

- **ISO Coarse: FILTRO PARA POLVO GRUESO**
- **ePM10, ePM2.5, ePM 1: FILTRO PARA POLVO FINO**
- **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN**

(ISO 16890 y EN 1822-1:1998)

Dependiendo de la norma, se utiliza bien el grado de separación inicial o bien el grado de separación fraccionada

como criterio de rendimiento bajo carga estándar.

Grado de separación inicial: relación entre el material filtrado y el que pasa en un filtro nuevo. Grado de separación fraccionado: grado de separación de un filtro en términos

de partículas de un determinado clase por tamaño (fracción).

La tabla siguiente muestra una descripción detallada.



Normas de alcance específico			Normas relacionadas		
DIN EN 779	DIN EN 779	EN 1822-1:1998	US MIL-STD	DS 3928	DIN EN 60335-2-69 Anhang AA
Filtro grueso	Filtro fino	EPA, HEPA, ULPA Grado de separación inicial A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	Filtro de HEPA Grado de paso medio A DOP 0,3 µm	Filtro de HEPA Grado de paso medio A NaCl DOP 0,3 µm	Filtro de HEPA Grado de separación D Aceite de parafina 61% < 1 µm
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 ≥ 50%	E10 A (integral) >85%	95%	EU10 A > 95%	L Polvo de cuarzo 90% 0,2 - 2µm D < 1%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min ≥ 50%	E11 A (integral) > 95%	99,97%	EU11 A > 99,9%	M Polvo de cuarzo 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%
	ISO ePM1 ePM1,min ≥ 50%	E12 A (integral) > 99,5%	99,99%	EU12 A > 99,97%	H D < 0,005%
		H13 A (integral) > 99,95%	99,999%	EU13 A > 99,99%	
		H14 A (integral) > 99,995%		EU14 A > 99,999%	
		U15 A (integral) > 99,9995%			
		U16 A (integral) > 99,99995%			
		U17 A (integral) > 99,999995%			

EN 779:2012	ePM 1	ePM 2,5	ePM 10
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%
M6	10% - 40%	20% - 50%	60% - 80%
F7	40% - 65%	65% - 75%	80% - 90%
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% -> 100%
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% -> 100%

(Fuente: Eurovent Recommendation 4/23 (2017))

La norma anterior EN 779 ha sido sustituida por la nueva norma ISO 16890. La tabla contigua sirve como guía de referencia para clasificar los clases de filtros anteriores a la nueva norma.

Información útil

Tamaños de partículas

Las partículas de tamaño entre 1 mm y 0,1 mm, a menudo son visibles con los ojos. Las partículas más pequeñas de 100 μm (=0,1 mm) sólo son apreciables con un microscopio. Este tamaño de partícula corresponde a clase de filtración G3 y G4.

Gruesa (>10 μm)

Por debajo de un tamaño de 1 μm (=0,001 mm), las partículas no descienden sino que quedan permanentemente en estado de suspensión. En esta categoría también se incluyen el polvo y la neblina de aceite resultantes en el procesamiento de metales. Para partículas con un tamaño entre 0,1 μm y 1 μm están previstos los filtros de la clase

M5 hasta F9.

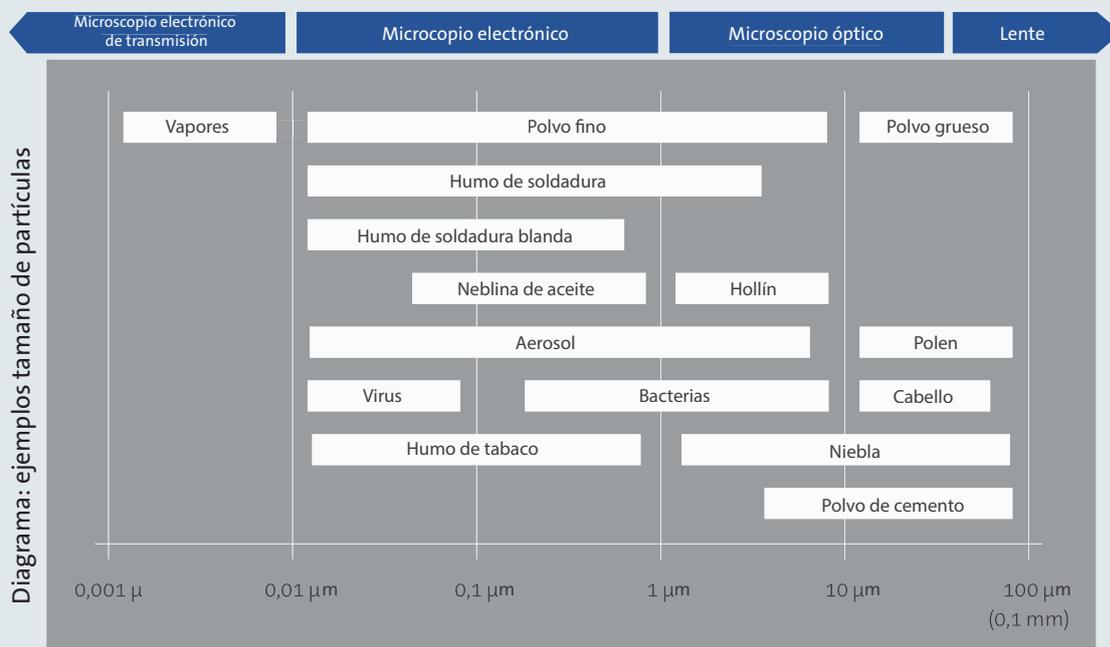
Partículas más pequeñas sólo pueden ser apreciadas bajo un microscopio electrónico de rastreo. Para filtrar esas partículas, es necesario el filtro más fino de la clase E10-U17, así como a partir de un tamaño de 0,01 μm (=0,00001 mm), también un filtro de carbón activo.

Dado que la elección correcta del filtro depende de muchos otros factores (cantidad de contaminantes, condiciones de uso, composición de las partículas contaminantes), se recomienda una consulta profesional y si fuese necesario, una evaluación in situ.

Póngase en contacto con nuestro equipo en info@teka.eu

Observación:

El empresario tiene que determinar, con ayuda de la tabla, la clase de peligro resultante en el proceso y con los materiales empleados. La clase de riesgo más alta determinada para los tres grupos de sustancias abajo indicadas, es decisiva para cada proceso. (Fuente: TRGS 528, § 3.2.5., párrafo 1, edición febrero 2009)



Tiempos de depósito

Para el tiempo de depósito de las partículas son decisivos especialmente el tamaño y el peso. Las partículas pequeñas y ligeras más bien son mantenidas en el aire por las corrientes. Las partículas más pequeñas se encuentran en un limbo permanente, y a falta de aspiración y pueden ser inhaladas y causar daños serios para la salud, en determinadas circunstancias, incluso cáncer. El diagrama de la derecha muestra aproximadamente el tiempo de sedimentación de las partículas.

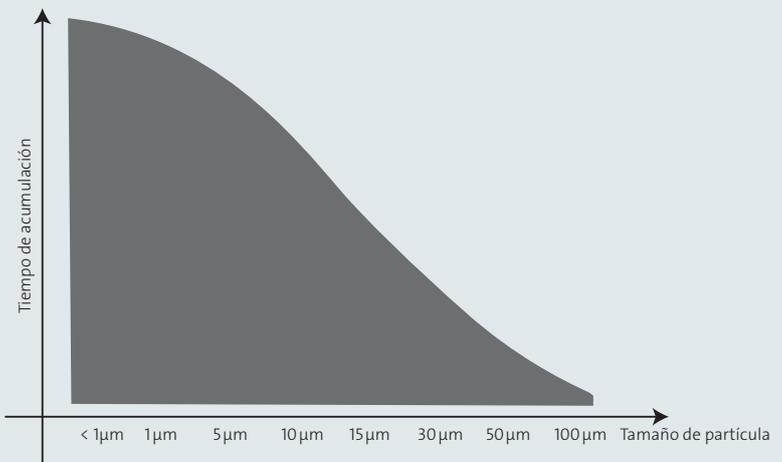


Diagrama: Cuanto más pequeños son las partículas, tanto lo más lento se acumulan.

Clases de riesgos en procesos de soldadura

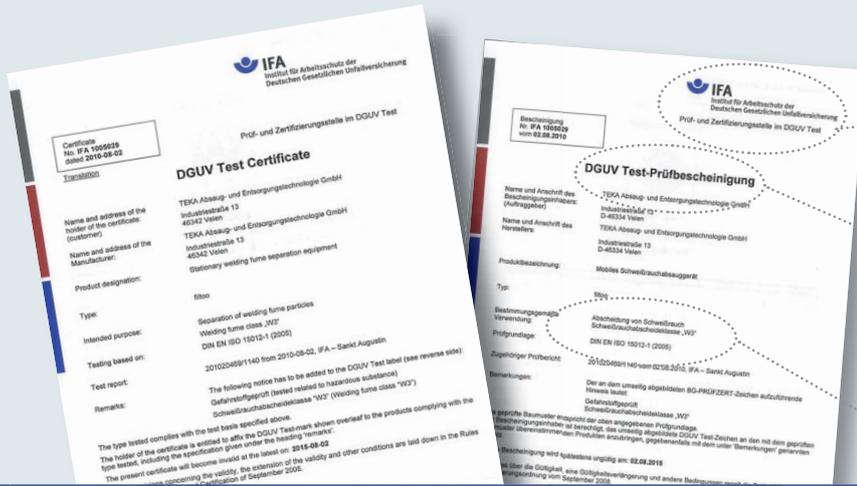
Procesos	Tasa de emisión (mg/s)	Clase de peligro del proceso		
		Sustancias inhalación	Sustancias tóxicas	Sustancias cancerígenas
Soldadura por arco sumergido	< 1	Bajo	Bajo	Bajo
Soldadura autógena	< 1	Bajo	Bajo	-
TIG	< 1	Bajo	Medio	Medio
Soldadura láser (sin material de aportación)	1 bis 2	Medio	Alto	Alto
MIG/MAG (soldadura de gas inerte de baja energía)	1 bis 4	Bajo	Medio	Medio - alto
Soldadura por arco manual, MIG (en gral.)	2 bis 8	Alto	Alto	Alto
MAG (hilo masivo) hilo tubular con gas de protección, soldadura láser con material de aporte	6 bis 25	Alto	Alto	Alto
MAG (tubular) soldadura tubular sin gas de protección	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Soldadura blanda	< 1 bis 4	Bajo	Medio	Medio
Oxicorte	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Revestimiento por arco eléctrico	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto

Fuente: Normas técnicas para materiales peligrosos /trabajos de soldadura/TRGS 528, edición Febrero 2009

Información útil

Certificado de examen IFA

En general cualquier unidad de aspiración y filtración para el tratamiento de cromo y níquel, tiene que ser registrada en Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Amt für Arbeitsschutz) y examinada de forma individual (conforme el § 10 del Reglamento de Sustancias Peligrosas). El certificado IFA exige del examen individual.



IFA Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo
Organismo de prueba y certificación en test DGUV
Certificado de prueba DGUV

Certificado de prueba DGUV

Separación de humos de soldadura clase "W3"
DIN EN ISO 15012-1 (2005)



¡La certificación individual costosa y lenta queda suprimida!



¡Ahorro de gastos de calefacción mediante la recirculación del aire!



IFA el Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo (IFA) –antes BGIA- es un organismo de investigación y ensayo de las instituciones de seguro obligatorio de accidentes en Alemania, que tiene su sede en Sankt Augustin, Bonn

Clases de humos de soldadura

Clases	Grado de separación	Aplicación
W3	≥ 99 %	bei unlegierten, niedrig legierten und hoch legierten Stählen



Certificado de examen IFA

Productos con certificado IFA en este catálogo

(todos los equipos están certificados para la categoría de humos de soldadura W3)



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

filtoo® filtro de humos de soldadura, certificado-IFA

Apto para: la aspiración corta de humos y polvos.



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

CareMaster-IFA equipo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

Apto para: aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros al carbono y metales nobles.



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

StrongMaster-IFA IFA equipo de cartucho con un elemento de filtración

Apto para: aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo.



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

CartMaster-IFA equipo con cartucho de filtración con un elemento de aspiración

Apto para: aspiración de larga duración de trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio, donde se desprenden grandes cantidades de humo.



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

CartMaster-IFA equipo fijo de filtración con cartucho de 1,5kW a 2,2kW combinable con un o dos elementos de aspiración

Apto para: aspiración de larga duración en aplicaciones con metales sin aleación y metales nobles, galvanizados y aluminio, donde se desprenden grandes cantidades de humo (solución profesional).



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

FilterCube 4H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para: gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

ZPF 9H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para: gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio. Especialmente adecuado para grandes volúmenes de aire.



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

VarioCube-IFA

Apto para: Aspiración robusta para trabajos de soldadura en astilleros y grandes naves para un máximo de 12 puestos de trabajo. Gracias a la movilidad fácil mediante los patines y ojales de grúa, el equipo puede ser utilizado de forma flexible como equipo fijo o móvil.



Gefährdungsprüf
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

AirTech P10/P18/P24/P30

Apto para: Limpieza de aire medioambiental sucio como medida suplementaria.



Con los equipos móviles de aspiración y filtración de TEKA usted dispone de los mejores medios para reaccionar de forma flexible a condiciones de trabajo cambiantes. Para situaciones en las que hay que aspirar polvos o humos ofrecemos una solución óptima: para el tratamiento del metal (soldadura/láser), la industria electrónica (soldadura blanda), la tecnología médica y dental o también para la industria gráfica.

Con el HandyCart de TEKA por ejemplo obtiene usted un equipo pequeño que apenas ocupa espacio y que puede ser empleado entre otras aplicaciones para trabajos de soldadura de piezas pequeñas. Este sistema de filtración puede ser empleado, en una versión especial, como aspiración para pistolas de soldadura.

Por otra parte, con los sistemas móviles de cartuchos de filtración-TEKA StrongMaster y CartMaster, le ofrecemos la solución de gama alta en sistemas móviles de aspiración y filtración. Con estos sistemas profesionales está usted equipado para procesos de aspiración de larga duración en trabajos de soldadura con metales sin aleación y metales nobles, especialmente también cuando se producen grandes cantidades de humos.

1. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



HandyCart equipo de filtración con cartucho

Apto para

Aspiración de humo de soldadura y polvo en puestos de trabajo a menudo cambiantes (obras, astilleros, soldaduras de piezas pequeñas, talleres de vehículos).



*Equipo para la aspiración de pistola de soldadura, con limpieza automática
(Número de art. 97904666)*

Descripción

Equipo móvil y portátil de alto vacío con limpieza manual o completamente automática por aire comprimido.

El cartucho de filtración queda en el equipo durante su limpieza, lo que evita la expansión del polvo en el lugar de trabajo. El cartucho de filtración garantiza un grado de separación $\geq 99\%$.

El polvo separado es acumulado en el colector de polvo. De ahí es fácilmente extraíble en las bolsas-PE (opcional) para su eliminación.

Equipamiento de serie

- ▶ Regulador de la velocidad
- ▶ Cartucho de filtración de alta calidad GORE-TEX
- ▶ 2 tomas de aspiración $\varnothing 50$ mm
- ▶ 1 tapadera inactiva para las tomas de aspiración
- ▶ Puerta de servicio de fácil manejo
- ▶ Cajón colector de polvo
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Cable de conexión de 1,8 m

Opcional

- ▶ Silenciador de salida
- ▶ Célula adaptable de carbón activo (para gases)
- ▶ Innumerables selección de boquillas de aspiración y mangueras

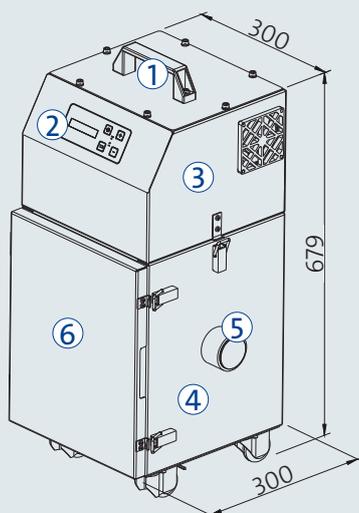
Datos técnicos

HandyCart equipo de filtración con cartucho

Volumen de aspiración máx.	320 m ³ /h
Presión máx.	21000 Pa
Motor	1,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 62 dB(A)
Toma de aspiración	2 x $\varnothing 50$ mm
Equipo de Filtración	Cartucho filtrante GORE-TEX
Tipo de accionamiento	turbina de rotación continua
Medidas	A: 300mm F: 300mm A: 679 mm
Peso	aprox. 28 kg



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Diseño sin limpieza automática

- 1) Asa
- 2) Mando de pantalla con teclado para la versión HD
- 3) Carcasa de la turbina
- 4) Carcasa del cartucho
- 5) Toma de aspiración
- 6) Puerta de servicio



Ejemplo de aplicación: Aspiración de soplete

Modelos

HandyCart equipo de filtración con cartucho

	Tipo de limpieza	
	Manual Altura: 670mm	Automática Altura: 797mm
HandyCart HD	97902666	97904666



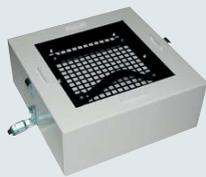
Accesorios para HandyCart



Cartucho filtrante PTFE
0,8 m²

(para equipos a partir
de septiembre de
2003)

100281



Carbón activo en módulo
adicional

97901120



Filtro de carbón activo

250 x 250 x 100 mm

97901125



Manguera de aspiración
Ø 45 mm
2 conexiones en versión
rígida

Longitud 2,5m

9631925

Longitud 5m

9631950

Longitud 10m

96319 10



Tobera de aspiración
Ø 45 mm, flexible, con pie
magnético

96317



Tobera redonda
Ø 45 mm, flexible, con pie
magnético

963171



Tobera ranurada
Ø 45 mm,
con pie magnético

Ancho 300 mm

96318

Ancho 600 mm

938186

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Tobera de aspiración
para suelo, Ø 45, ancho
500 mm

12201

Tubo de aspiración para
tobera de suelo, Ø 45,
Longitud 1250mm

12202



Pieza de conexión para
manguera Ø 45 mm

12203



Kit: Tobera de aspira-
ción para suelo, tubo
de aspiración, pieza de
conexión

122010



Amortiguación acústica
en el dorso del equipo

97801130



Bolsas de PE
Unidad de embalaje :
10 pzs.

10030252



filtoo® equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración, certificado-IFA

Apto para

humo de soldadura, humo de cortadura, polvo de cortadura, polvo de plasma, polvo de lijado, vapores de pegamento y otros más



Descripción

Equipo para usar en numerosas aplicaciones. Esta unidad móvil de aspiración y filtración filtra humo así como polvo y neutraliza olores. El brazo de aspiración (opcional con manguera) aspira con precisión el aire contaminado con sustancias nocivas en su punto de origen. El equipo filtra partículas y gases en un proceso de cuatro etapas de filtración mediante filtro grueso, pre-filtro, filtro de carbón activo y filtro principal.

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Además el Filtoo se ha galardonado con un sello GS. A través de este sello se certifica el dispositivo, conforme a la Ley de Seguridad de los Productos y Equipos (GPSG).

Equipamiento de serie

- ▶ Filtro grueso de gran superficie
- ▶ Pre-filtro
- ▶ Filtro de carbón activo
- ▶ Filtro principal con grado de
- ▶ Separación $\geq 99\%$
- ▶ Control electrónico de la filtración
- ▶ Contador de horas de servicio
- ▶ Cable a red de 5 m
- ▶ Brazo de aspiración de 3 m con articulaciones internas

alternativa

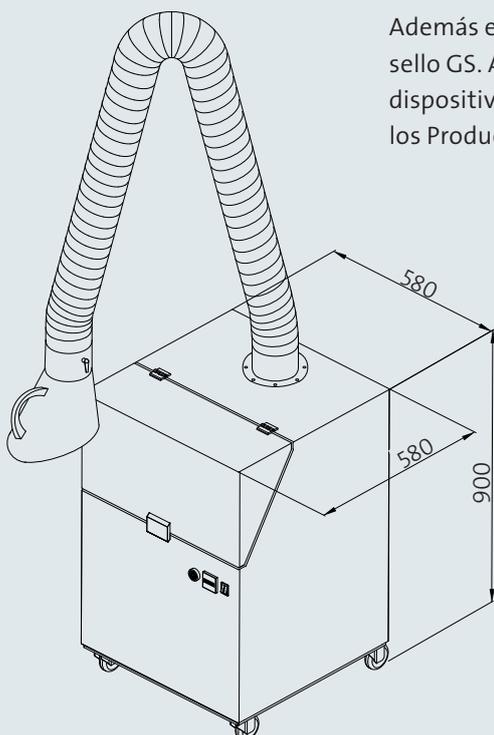
- ▶ Manguera de aspiración de 3 m con campana y pie magnético

Opcional

- ▶ Pre-separación de humo o polvo STAVO
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración

filtoo

con braz de aspiración
(Número de art. 978100)



Datos técnicos

filtoo® equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	1600 m ³ /h
Presión máx.	1800 Pa
Motor	1,1kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (AxFxA)	580 x 580 x 900 mm
Peso	aprox. 80 kg

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Modelos

filtoo® equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración, certificado-IFA

RGF

Con brazo de aspiración
versión manguera, articulaciones internas, 3 metros

978100

Con manguera de aspiración
con campana y pie magnético, 3 metros

978200



Accesorios: STAVO pre-separador de chispas para filtroo

Apto para

Reequipamiento de filtroo para aumentar la vida del filtro y como supresor de chispas; Super fácil !



Descripción

Este kit se utiliza para filtroo para la separación del polvo pre-eliminar. El deflector insertado dirige el flujo de aire hacia el colector. El aspirado de chispas es interceptado de manera efectiva por parte del colector.

En el cajón de recogida o el colector la mayor parte del polvo ya se separa de forma previa. Las siguientes 4 unidades de filtros están protegidos por el colector, por lo que su vida útil es mucho mayor. El colector se vacía periódicamente de una manera simple.

- ▶ Mayor durabilidad de los filtros y, por lo tanto, un gran ahorro económico
- ▶ Fácil eliminación de partículas de polvo a través del depósito de recogida de polvo
- ▶ Instalación sin complicaciones
- ▶ Puede adaptarse para cualquier filtroo®
- ▶ Patentado



Al aspirar chispas ocasionalmente se reduce el riesgo de incendios si se utiliza el STAVO.

Modelos

Accesorios: STAVO pre-separador de chispas para filtroo

978013



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Accesorios para **filtoo**®



Filtro grueso set, paquete de 10 unidad,
490 x 490 x 20 mm

978003



Prefiltro 484 x 484 x 48 mm

978004



Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm

978006



Filtro principal 520 x 520 x 250 mm

978005



Kit de extensión STAVO

978013



Campana de aspiración con válvula de mariposa
Ø 150 mm

66200



Rejilla de protección para montar en campana
de aspiración

10372



Placa-tobera rectangular,
300x360mm
PVC, negro
(sólo para campanas de PVC)

66210



Placa tobera redonda,
400mm
PVC, negro
(sólo para campanas de PVC)

66220

Banco móvil de trabajo

Apto para

Puestos de trabajo variables en talleres y en la industria metalúrgica. Para soldadura, amoladura y corte con poca cantidad de humo y polvo.



Descripción

El filtoo con superficie de trabajo es una variante original de nuestro producto puntero filtoo® con brazo de aspiración. Nuestro cliente recibe no sólo un banco móvil de trabajo con aspiración hacia abajo sino también un pre-separador de partículas incorporado.

Gracias al sistema de filtración de cinco fases, se filtran de manera eficaz todas las partículas peligrosas del aire en la zona de trabajo. El filtoo con superficie de trabajo destaca por su acabado de alta calidad, diseñado por ingenieros alemanes, y por su precio inigualable.

Equipement standard

- ▶ StaVo
- ▶ Filtro grueso de gran superficie
- ▶ Prefiltro
- ▶ Filtro de carbón activo
- ▶ Filtro principal
- ▶ Control electrónico de la filtración
- ▶ Contador de horas de servicio
- ▶ Cable a red de 5m



Banco de móvil trabajo



Datos técnicos

Banco móvil de trabajo

Volumen de aspiración máx.	1600 m ³ /h
Presión máx.	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Nivel de ruido	aprox. 68 dB(A)
Medidas (AxFxA)	1150 x 750 x 1350 mm
Peso	aprox. 120 kg



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



¡Ideal para el taller pequeño!

Accesores para Banco móvil de trabajo



Filtro grueso set, paquete de 10 unidad,
490 x 490 x 20 mm

978003



Prefiltro 484 x 484 x 48 mm

978004



Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm

978006



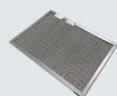
Filtro principal 520 x 520 x 250 mm

978005



Kit de ampliación de la superficie de trabajo
incl. filtro de malla de aluminio

978018



Repuesto filtro de malla de aluminio para kit de
ampliación de la superficie de trabajo

978017

Modelos

Banco móvil de trabajo

978300

CareMaster-IFA equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros sin aleación Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3



CareMaster-IFA
(Art.-Nr. 97300101)

Descripción

Este sistema aspiración de humos de soldadura móvil tiene certificado-IFA con todos los brazos de aspiración TEKA (\varnothing 150 mm). El grado de separación es $\geq 99\%$. El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

Una sólida construcción en acero con recubrimiento de polvo continuo garantiza un funcionamiento libre de mantenimiento, incluso en condiciones extremas.

En el pre-filtro son separadas las partículas gruesas. Seguidamente el aire es conducido a través del filtro de partículas, donde también son separadas las últimas partículas finas de humo y polvo. El dispositivo de elevación de los filtros asegura a estanqueidad absoluta y así también el grado de separación de la unidad de filtro.

La salida del aire en la parte posterior del equipo se efectúa mediante rejilla de expulsión hacia arriba. El sistema está equipado con un potente aspirador que garantiza, incluso con los filtros saturados, un alto volumen de aspiración.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ El grado de separación es $\geq 99\%$.
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Luz de control del funcionamiento
- ▶ Brazo de aspiración \varnothing 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración
- ▶ Cable a red de 5 m

Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para campana de aspiración

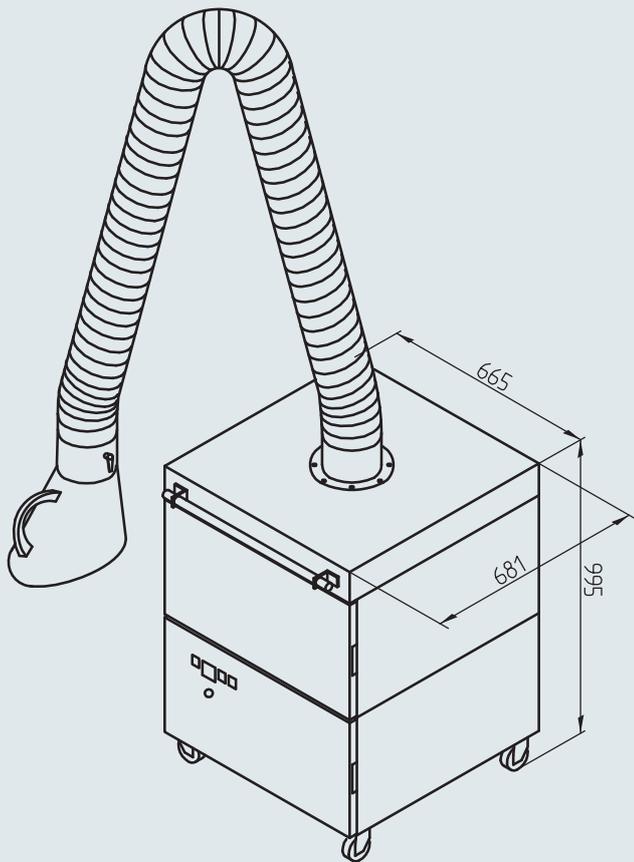


Datos técnicos

CareMaster-IFA equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	2500 m ³ /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (Ax FxA)	665 x 681 x 995 mm
Peso	aprox. 122 kg

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo: CareMaster en la mesa de soldadura

Modelos

CareMaster-IFA equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración

		Longitudes		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	Articulaciones internas	97300101	97300102	
	Articulaciones externas	97300111	97300112	
Manguera con campana y pie magnético				97300140



Accesorios para CareMaster móvil



Filtro grueso, kit de 10 uds 610x610x20 mm

10032



Filtro de partículas F9
(Equipamiento de origen) 610x610x292 mm

10029



Filtro de partículas H13
(opcional utilizable en vez
de filtro de partículas F9) 610x610x292 mm

10030



Filtro de partículas H13
(en combinación con filtro
de carbón activo,
art. n° 97053) 610x610x186 mm

100357



Filtro de carbón activo en
carcasa recambiable 610x610x100 mm
(sólo en combinación con
filtro de partículas H13,
art. n° 100357)

97053



Prefiltro de malla de
aluminio 610x610x15 mm

100008



Rejilla de protección para
montar en campana de
aspiración

10372



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



	Campana de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	66200
	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	104901
	Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado	sólo al equipamiento inicial	96313321
	Juego de iluminación, premontado	sólo al equipamiento inicial	96323
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400mm PVC, negro	66220

StrongMaster-IFA equipo móvil con cartucho de filtración con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil con cartucho de filtración, tiene certificado-IFA con todos los brazos de aspiración TEKA para humos de soldadura clase W3.

El grado de separación es $\geq 99\%$.

Debido a que el cartucho de filtración es limpiable, los costes de mantenimiento del equipo son mínimos. El cartucho de filtración permanece dentro del equipo durante su limpieza, lo que impide que las partículas de polvo se puedan expandir en el ambiente del área de trabajo. El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de aleación fina). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

La sólida construcción en acero con revestimiento continuo por pulverizado garantiza el funcionamiento del equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso bajo condiciones extremas de uso.

Una chapa deflectora hace de pre-separador para las partículas gruesas. A continuación el cartucho de filtración separa el resto de humos y polvos. El filtro se limpia a través de la puerta de mantenimiento mediante una pistola de aire comprimido en el lado de salida del aire limpio. Las partículas separadas se acumulan en un colector para su posterior eliminación.

La salida del aire filtrado se produce en la parte posterior del equipo mediante una rejilla de impulsión hacia arriba. Así ya a 1 m de distancia no se nota el flujo de aire.

El sistema está equipado con un potente aspirador helicoidal que permite un alto volumen de aspiración incluso con el filtro saturado.

El cartucho BIA M trabaja con un coadyuvante de filtración especial con capa preliminar (recubierto). A través de esto se aumenta considerablemente la vida del servicio en comparación con los cartuchos de filtro convencionales.



StrongMaster-IFA
(Art.-Nr. 97030101)



Datos técnicos

StrongMaster-IFA equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	1860 m ³ /h
Presión máx.	2900 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (AxFxA)	665 × 820 × 1365 mm
Peso	aprox. 130 kg



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

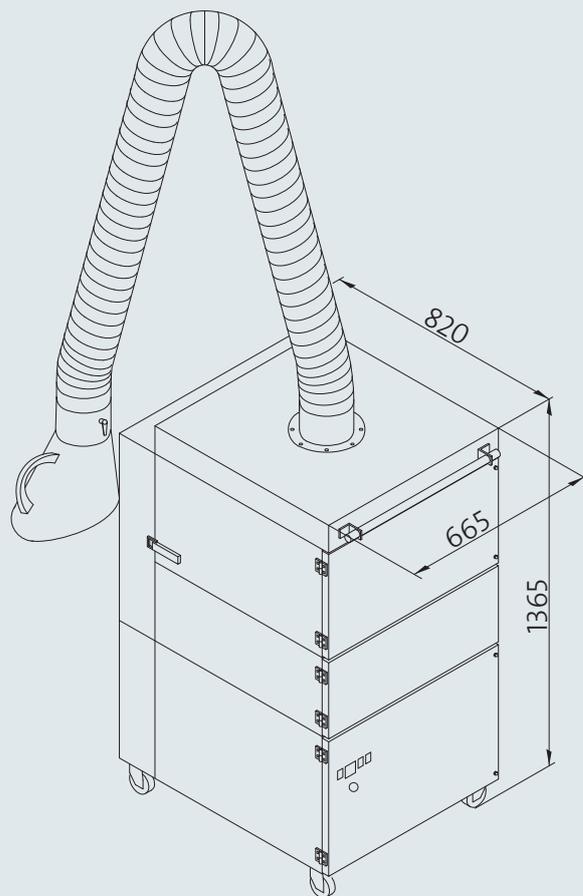


Equipamiento de serie

- ▶ Chapa deflectora como pre-separador
- ▶ Cartucho de larga duración, limpiable
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración \varnothing 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración \varnothing 150 mm con campana y pie magnético
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración



Modelos

StrongMaster-IFA equipo móvil con cartucho de filtración con 1 elemento de aspiración

		Longitudes		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	Articulaciones internas	97030101	97030102	
	Articulaciones externas	97030111	97030112	
Manguera con campana y pie magnético				97030140



Accesorios para StrongMaster-IFA



Cartucho de filtración,
327×600 mm,
10m², Clase de polvo M
(Equipamiento de origen)

6160600110008



Cartucho de filtración Easy-
Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508



Rejilla de protección para montar
en campana de aspiración

10372



Bolsas de PE
Unidad de embalaje : 10 pzs.

10030250



Medio de ayuda a la filtración,
envase 100gr (en cubo, por cada
m² de superficie de filtración se
requiere 10 g)

9510050001



Campana de aspiración con
válvula de mariposa

Ø 150

66200



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150	104901
	Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado	sólo al equipamiento inicial	96313321
	Juego de iluminación, premontado	sólo al equipamiento inicial	96323
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400mm PVC, negro	66220



CartMaster-IFA equipo móvil con cartucho de filtración, con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración de larga duración de humos en trabajos de soldadura con aceros de baja aleación, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil de aspiración con cartucho de filtración y brazo o manguera de aspiración de 12 m.

El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, con un consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo desde donde son extraídas fácilmente para su eliminación.

El control de mando incluye una limpieza posterior al parar el aspirador. La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.

Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para las partículas más gruesas. A continuación se encuentran dos cartuchos de gran superficie de filtración

y limpiables de la clase de filtración BGIA M que separan el resto de humos y polvos (grado de separación $\geq 99\%$). Los cartuchos son tratados en fábrica con un medio de ayuda a la filtración (por recubrimiento). Con ello aumenta enormemente la vida útil de los cartuchos en comparación con los tradicionales.

La enorme ventaja de este equipo es su construcción de cómodo manejo gracias a las puertas de servicio en todos los módulos de operación, y los escasos gastos consecutivos ya que los cartuchos de filtración se limpian.

Equipamiento de serie

- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ Cartucho de filtración de larga duración con gran superficie de filtración
- ▶ Mando con pantalla con indicador de texto
- ▶ Depósito de aire comprimido
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético

Datos técnicos

CartMaster-IFA equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	1860 m ³ /h
Presión máx.	2900 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (AxFxA)	665×1100×1495 mm
Peso	ca. 160 kg



CartMaster
(Número de art.
9700101)



INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 50

Nuestra línea directa

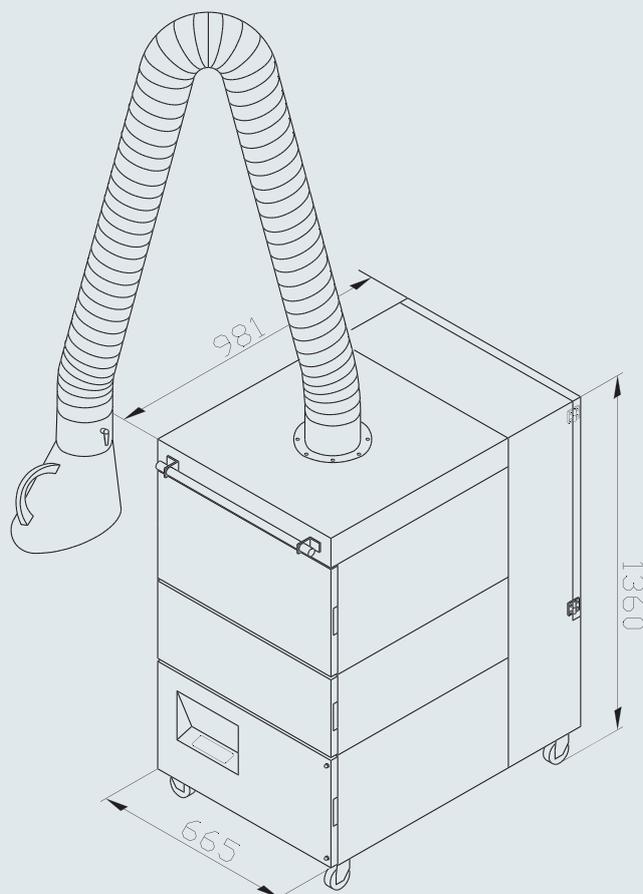
+34.931.60.00.20



- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración \varnothing 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración \varnothing 150 mm con campana y pie magnético
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración



Modelos

CartMaster equipo móvil con cartucho de filtración, con 1 elemento de aspiración

		Longitudes		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	Articulaciones internas	97000101	97000102	
	Articulaciones externas	97000111	97000112	
Manguera con campana y pie magnético				97000140



Accesorios para CartMaster-IFA



Cartucho de filtración,
327×600 mm,
10m², Clase de polvo M
(Equipamiento de origen)

6160600110008



Cartucho de filtración Easy-
Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508



Rejilla de protección para montar
en campana de aspiración

10372



Bolsas de PE
Unidad de embalaje : 10 pzs.

10030250



Medio de ayuda a la filtración,
envase 100gr (en cubo, por cada
m² de superficie de filtración se
requiere 10 g)

9510050001



Campana de aspiración con
válvula de mariposa

Ø 150

66200

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150	104901
	Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado	sólo al equipamiento inicial	96313321
	Juego de iluminación, premontado	sólo al equipamiento inicial	96323
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400mm PVC, negro	66220

CareMaster equipo fijo de filtración mecánica con 1 o 2 elementos de filtración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación



CareMaster
(Número de art. 97400101)

Descripción

Equipo fijo de filtración para humos de soldadura, cuya carcasa en chapa de acero con recubrimiento de pulverizado garantiza escasa necesidad de mantenimiento, incluso en condiciones extremas de uso.

En el pre filtro son separadas las partículas más gruesas. A continuación el aire pasa por el filtro principal (grado de separación $\geq 99\%$) donde son separadas las partículas más finas. El dispositivo elevador del filtro garantiza el cierre hermético del filtro y con ello el alto grado de filtración del equipo.

El equipo está provisto de un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración, incluso en caso de saturación de los filtros.

Con brazos/grúas de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministra con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ Filtro de partículas con grado de separación $\geq 99\%$
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control externo
- ▶ Soporte de montaje
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ un o dos brazo de aspiración $\varnothing 150$ mm con campana de aspiración (PVC) incluye válvula de mariposa

Alternativa

Conexión de aspiración $\varnothing 160$ mm

Opcional

- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Filtro adicional de carbón activo
- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Extractor de aire
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

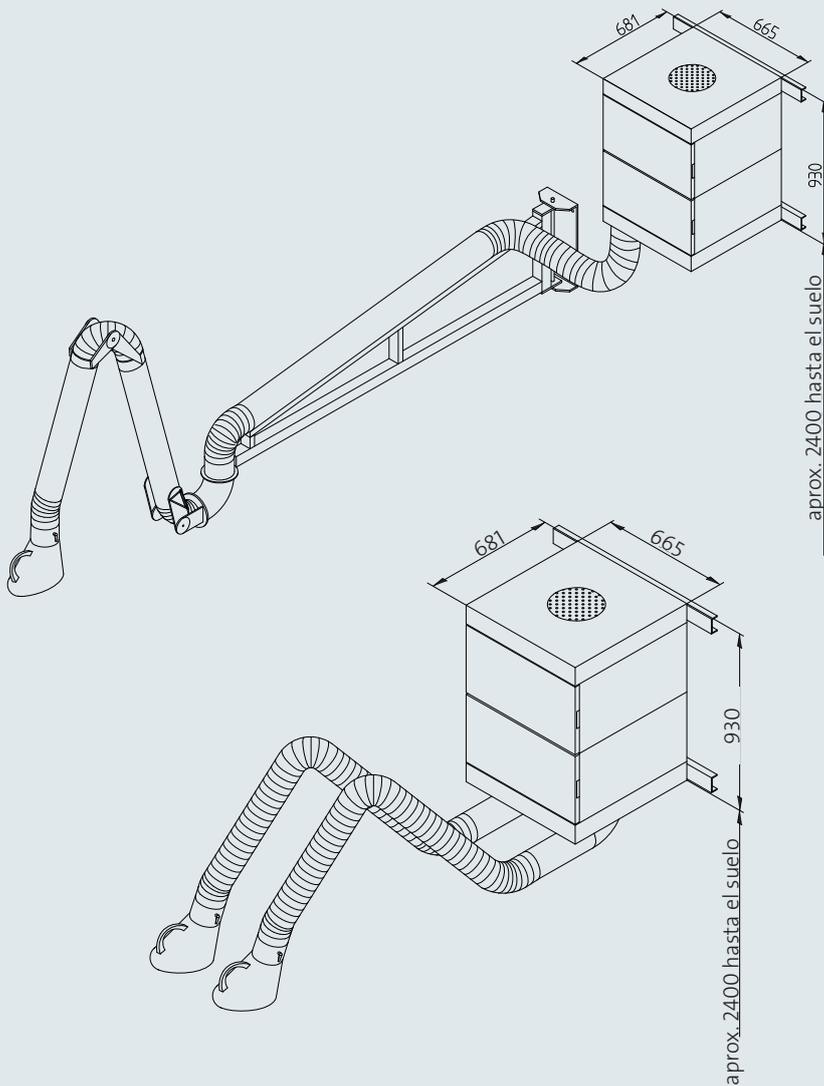
Datos técnicos

CareMaster equipo fijo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	1800–3500 m ³ /h
Presión máx.	2500–3000 Pa
Motor	1,5–2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70-72 dB(A)
Medidas (AxFxH)	665 × 681 × 940 mm
Peso	aprox. 122 - 142 kg



CareMaster
(Número de art. 97420101)



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



por ejemplo: CareMaster equipo fijo con placa adicional de boquilla en la campana de aspiración

Modelos

CareMaster equipo fijo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

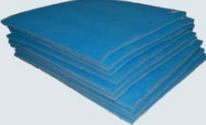
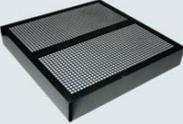
		Longitudes					
		3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
1 x Brazo de manguera flexible mit 3500 m ³ /h, 1,5 kW	Articulaciones internas	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Articulaciones externas	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
Conexión	Ø 160	97430 mit 3500 m ³ /h, 1,5 kW					

CareMaster equipo fijo de filtración mecánica con dos elementos de aspiración

		Longitudes					
		3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
2 x Brazo de manguera flexible mit 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Articulaciones internas	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Articulaciones externas	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
Conexión	2 x Ø 160	97440					
	1 x Ø 250	97443					



Accesorios para CareMaster fijo

	Filtro grueso, kit de 10 uds	610x610x20 mm	10032
	Filtro de partículas F9 (Equipamiento de origen)	610x610x292 mm	10029
	Filtro de partículas H13 (opcional utilizable en vez de filtro de partículas F9)	610x610x292 mm	10030
	Filtro de partículas H13	610x610x186 mm (en combinación con filtro de carbón activo, art. n° 97053)	100357
	Filtro de carbón activo en carcasa recambiable	610x610x100 mm (sólo en combinación con filtro de partículas H13, art. n° 100357)	97053
	Prefiltro de malla de aluminio	610x610x15 mm	100008
	Rejilla de protección para montar en campana de aspiración		10372
	Campana de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	66200



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	104901
	Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado	sólo al equipamiento inicial	96313321
	Juego de iluminación, premontado sólo al equipamiento inicial	para un brazo	96323
		para dos brazos	96324
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400mm PVC, negro	66220
	Circuito Master-Slave 400V / 16A	Control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010016
	Circuito Master-Slave 400V / 32A	Control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010032
	Circuito Master-Slave 230V / 16A	Control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	15001001602
	Master-Slave Unidad de conexión	para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo.	15001001604

CartMaster-IFA equipo fijo de filtración con cartuchos de filtración y 2 elementos de aspiración

Apto para

aspiración continua de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación, galvanizados y aluminio donde se desprenden grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo de aspiración con cartuchos de filtración, certificado por IFA con todos los brazos y grúas de aspiración TEKA conforme DIN EN 105012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de la clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV). Está equipado con un aspirador de gran potencia en chapa de acero montado encima del equipo. Al parar éste se realiza automáticamente una limpieza posterior. El aspirador es de gran depresión y garantiza un amplio volumen de aspiración incluso en caso de saturación de los filtros.

La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas. El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su

funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento, sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, es decir, en el consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo de donde son extraídas fácilmente para su eliminación. Como pre separador se encuentra una chapa de cobre a modo de protección de los cartuchos de filtración. Las partículas de polvo y humo son separadas por los cartuchos. Éstos son tratados en fábrica por recubrimiento con un medio especial de ayuda a la filtración (precoat). Con brazos de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministran con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Control automático de la filtración
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ 2 cartuchos de filtración de larga duración (10 m² cada uno)
- ▶ Cajón colector de polvo

Datos técnicos

CartMaster-IFA equipo fijo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	3500 m ³ /h
Presión máx.	3000 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (AxFxA)	665 x 681 x 2100 mm
Peso	aprox. 165 kg



CartMaster-IFA
(ejemplo de montaje)

INCLUIDO SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 50

Nuestra línea directa

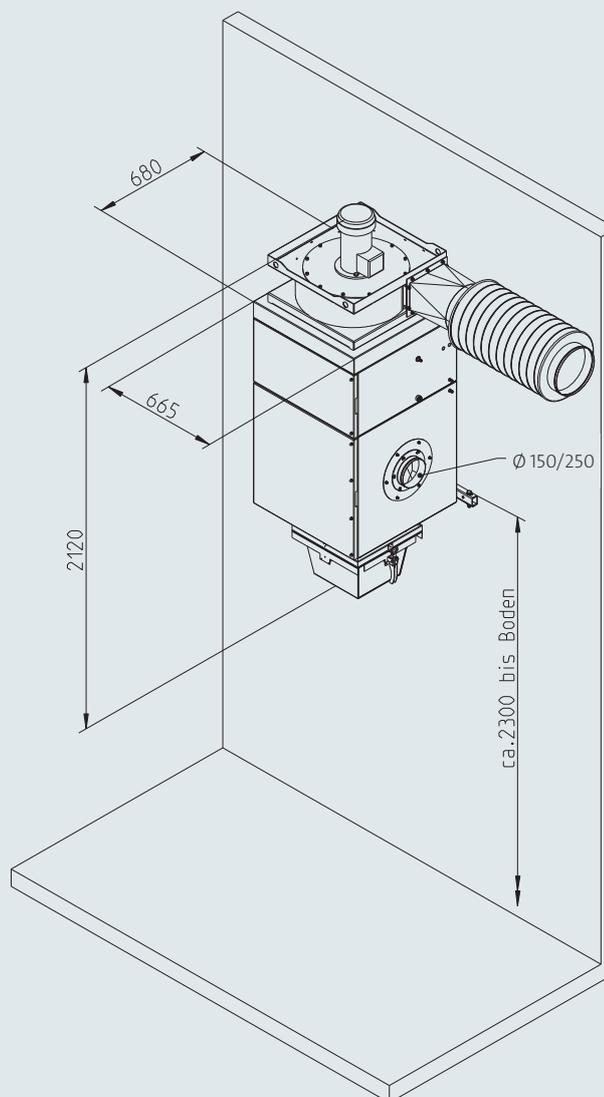
+34.931.60.00.20



- ▶ Colector de presión de aire
- ▶ Soporte de pared
- ▶ Control de mando externo con elementos de control
- ▶ Silenciador
- ▶ dos conexiones de aspiración \varnothing 160 mm, o también con 1 conexión \varnothing 250 mm
- ▶ Bolsa-PE para el colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Arranque / paro automático
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Arranque / paro en la campana de aspiración
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración



elementos de aspiración apropiados se encuentran en la página 102

Modelos

CartMaster-IFA equipo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración

Conexión	2x \varnothing 160	97530
	1x \varnothing 250	97532



Accesorios para CartMaster fijo

	1x brazo de aspiración, longitud 4m (más elementos de aspira- ción véase pág. 102)	Ø 150mm	97603
	Cartucho de filtración, 327×600 mm, 10m ² , Clase de polvo M (Equipamiento de origen)		6160600110008
	Cartucho de filtración Easy- Clean-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m ²		6160600212508
	Bolsas de PE Unidad de embalaje : 10 pzs.		10030251
	Trampa antichispas con láminas de cobre	Ø 160	95014901609006
		Ø 250	950149025019006
	Medio de ayuda a la filtración, envase 100gr (en cubo, por cada m ² de superficie de filtración se requiere 10 g)		9510050001
	Campana de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	66200
	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150	104901
	Rejilla de protección para montar en campana de aspiración		10372



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado

sólo al equipamiento inicial

96313321



Juego de iluminación, premontado sólo al equipamiento inicial

para un brazo

96323

para dos brazos

96324



Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)

300x360mm
PVC, negro

66210



Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)

400mm
PVC, negro

66220



Circuito Master-Slave
400V / 16A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo pre-conectado

150010016



Circuito Master-Slave
400V / 32A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo pre-conectado

150010032



Circuito Master-Slave
230V / 16A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo pre-conectado

15001001602



Master-Slave
Unidad de conexión

para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo

15001001604



Como industria 4.0 se entiende la estrecha relación entre la producción industrial y las tecnologías más modernas de información y comunicaciones.

Debido a una creciente digitalización de la economía y de la sociedad, con smartphones, tabletas, internet y hogares inteligentes, la forma en que se va a producir y trabajar en Alemania, en el futuro, ha cambiado definitivamente.

Según D. Erwin Telöken, Director General de TEKA GmbH, las así denominadas Smart Factories son las fábricas del futuro, basadas tecnológicamente en inteligentes sistemas digitales en red que posibilitan casi por completo que la producción se organice de forma autónoma. Personas, máquinas, equipos y productos se comunican entre ellos.

Los procesos de fabricación y de logística se conectan de forma inteligente, para que la producción sea todavía más eficiente, flexible y saludable.

Sólo si una empresa dispone de toda la información en tiempo real, puede reaccionar a tiempo ante la existencia o la falta de determinados recambios o piezas y corregir posibles irregularidades, etc.

A modo de ejemplo, mediante los sensores TEKA de las series SmartFilter, AirTracker y DifCon, y los actores de las series EcoCube y FilterCube, los procesos de producción con sistemas de láser MicroStep pueden ser controlados en toda la empresa, ahorrando recursos y energía, según el Sr. Telöken.

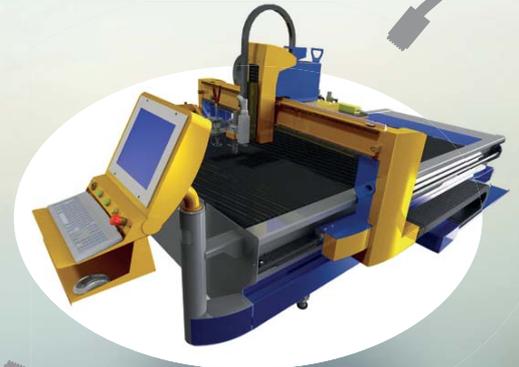
Los sensores y los actores inteligentes ayudan a gestionar los errores que, siendo comunes a todas las empresas, no pueden evitarse por completo.

En resumen, una red inteligente aumenta la productividad, fomenta la competitividad e incrementa la flexibilidad de la producción.

TEKA – Industria 4.0 – el futuro es HOY.



IND



MicroStep
Corte-/Tecnica Laser
-Actores-



DifCon
-Sensores-



Aspira

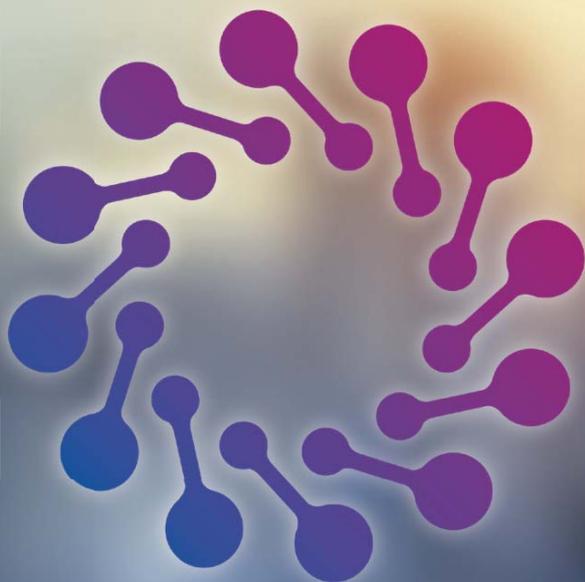
INDUSTRIE 4.0



SmartFactory



AirTracker Basic/Pro
-Sensores-



SmartWarehouse



Acción TEKA
-Actores-



AirController
-Sensores-



AirTracker Basic/Pro Sistema de vigilancia ambiental

Apto para

El monitoreo de la calidad del aire en la nave o bien en el espacio de trabajo y control de los sistemas de escape conectados con la filtración.



Descripción

Un sistema innovador e inteligente de vigilancia ambiental. El sistema del futuro.

La división europea de la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha exigido a la UE que implante normas más estrictas respecto de la calidad del aire.

Y he aquí la solución innovadora e inteligente presentada por TEKA: AirTracker sistema de vigilancia ambiental.

Este nuevo sensor de la serie TEKA AirTracker captura incluso partículas más pequeñas que 100 nanómetros y convence, en una evaluación entre 0 y 30 mg/m³, con una precisión documentada de +/- 0,1 mg/m³ y el correspondiente certificado de ensayo, creando confianza.

Unos sensores de alta tecnología garantizan que las mediciones sean fiables y seguras, y la configuración personalizada de las concentraciones máximas permite fijar el rumbo hacia un futuro de certeza.

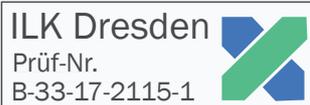
Tan pronto se alcanza el umbral configurado, el sensor indica el estado actual de la concentración de partículas, mediante unas barras de LED de gran tamaño, perfectamente visibles, que actúan como un semáforo. Opcionalmente, se puede adquirir el AirController, que permite accionar cualquier ventilador o sistema de filtración de la serie TEKA, según la contaminación de partículas que exista.

De esta manera, el Empresario es capaz de documentar el cumplimiento con la normativa establecida para la seguridad y protección de la salud en el trabajo, ya sea manualmente o mediante el registro de datos (opcional), avanzándose a posibles verificaciones por parte de la Inspección de Trabajo y siempre priorizando la prevención y la salud de los empleados, lo cual aumenta la confianza.

Ya se trate de polvo grueso o fino – incluso nano-partículas de las categorías PM 2.5 para polvos de clase A o PM10 para polvos de clase E – el AirTracker de TEKA, con su nuevo sensor,



*AirTracker Basic
Sistema de vigilancia ambiental*



Prüf-Nr.
B-33-17-2115-1

Datos técnicos

AirTracker Basic Sistema de vigilancia ambiental	
Radiodifusión estándar	2.4 GHz IEEE 802.15 conforme radiodifusión estándar
Mini procesador	CPU i.MX6 con 2 núcleos de hasta 1GHz de frecuencia
Seguridad codificación	128-bit AES codificación
Interfaces	LAN/Wifi
Memoria	4 GB Flash/RAM 1 GB/ranura para tarjeta SD
Voltaje	230/110 V/AC
Carcasa	Metal
Peso	aprox. 12 kg
Medidas (a x f x a)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatura	-10°C hasta + 60°C
Humedad	10% bis 95%
Partículas	0 mg/m ³ hasta 30 mg/m ³ (precisión ± 0,1 mg/m ³)
Nivel sonoro	40 db–140 db



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



monitorea las partículas ambientales en un radio de 15 metros con una precisión de +/-0,1 micrómetros, lo cual está certificado – y comporta seguridad.

El equipamiento de serie del AirTracker de TEKA ofrece, además, otros sensores innovadores que miden la temperatura y la humedad ambiente, así como el ruido.

Los sensores/actores en red son el futuro de la “Industria 4.0”. TEKA ya se ha posicionado en este sentido, teniendo en cuenta que sus sensores/actores forman parte integral de la industria de hoy día.

Disponiendo del Smartphone, la tableta o el PC adecuados, se puede descargar la correspondiente App de TEKA AirTracker y obtener los valores actuales de temperatura y humedad ambiente, de la contaminación por partículas, así como del nivel de ruido ambiental. Las distintas opciones que ofrece la App en cuanto a configuración y funcionalidad, facilitan y completan su uso.

Existen muchos “sensores de polvo” en el mercado, Sin embargo, sólo mediante una red de sensores certificados que documenten los datos de medición, quedan garantizadas la calidad y la seguridad.

TEKA AirTracker. El futuro es HOY.



Por lo general, el AirTracker se pende del techo, en un punto central.



Es súper fácil leer las mediciones a través de la App del móvil.

Modelos

AirTracker Pro Sistema de vigilancia ambiental

incl. interfaz MQTT y OPC-UA

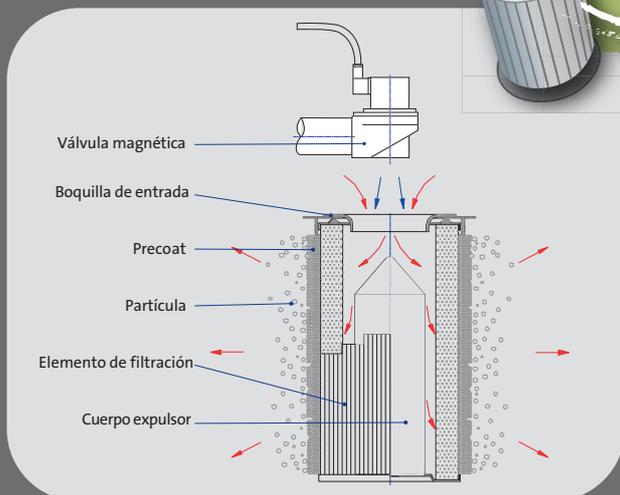
2017014020



Dentro de la gama de equipos fijos y sistemas centrales le ofrecemos equipos para emisiones medias y altas con limpieza completamente automática.

Además dentro de esta gama encuentra sistemas de alto rendimiento para instalar en puestos fijos de naves de producción y que permiten la aspiración de varios puestos de trabajo al mismo tiempo mediante tuberías o mangueras. Para ello nuestro departamento técnico planifica todos los componentes necesarios a medida para la necesidad de cada cliente.

TEKA POWER-SPRÜH es un sistema de limpieza totalmente automática



TEKA implementa en casi todos los sistemas de filtración de esta categoría de trabajo el microproceso controlado POWER-SPRÜH que es un sistema totalmente automático de limpieza.

En lugar de la habitual en 8 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas son necesarias 4 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas para la limpieza. No se incurre en ningún coste adicional para boquillas de rotación de extremo desgaste.

A través de este inteligente sistema de desarrollo se despeja el aire óptimamente en el cartucho.

El filtro después de un uso prolongado tiene que ser reemplazado, el cartucho con el cuerpo expulsor se puede quitar fácilmente (las boquillas rotativas convencionales deben ser removidas antes de la eliminación del filtro). El núcleo del sistema de limpieza POWER-SPRÜH es el cuerpo expulsor en el interior del cartucho de filtro.

Este cuerpo distribuye el aire que fluye uniformemente desde la parte superior de aire comprimido hasta el interior de la superficie del filtro.

El cartucho será cuidadosa y efectivamente limpiado.



3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



De la izquierda a la derecha: FilterCube 4H en la versión con carcasa insonora y amortiguación acústica en el dorso del equipo, en versión con carcasa insonora y silenciador y en la versión estándar con silenciador.

FilterCube 4H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para

gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos al mismo tiempo en trabajos con metales de baja aleación y metales nobles, con materiales galvanizados y aluminio. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Los sistemas fijos de filtración tipo FilterCube 4H están certificados por IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 o DIN EN ISO 21904-1/-2. El grado de separación es $\geq 99\%$. El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV).

Los humos y polvos que se desprenden en los trabajos son captados por medio de los elementos de aspiración adecuados y conducidos al sistema de filtración. Una chapa de gran superficie actúa a modo de pre-separador y reparte las partículas en toda la superficie de filtración. Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes. De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales. La limpieza se realiza a través del sistema de limpieza POWER-SPRÜH con un mando de pantalla llamado microprocesador.

Equipamiento de serie

- ▶ limpieza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 4 cartuchos de gran superficie de filtración de 600 mm o 1200 mm de longitud
- ▶ Colector de polvo con dispositivo de cierre hermético
- ▶ Aspirador en carcasa silenciador
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Mando para el aspirador
- ▶ Puertas de mantenimiento en todas las carcasas
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos provista de ventanilla de seguridad
- ▶ Conexiones de aspiración dependiendo del tipo $\varnothing 250 - 400$ mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dosificador permanente para precoat (medio de ayuda a la filtración)
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Cartuchos de filtración easy-clean-plus
- ▶ Carcasa silenciadora para el aspirador
- ▶ Silenciador de telón de fondo (sólo en combinación con la carcasa silenciadora)



FilterCube 4H



INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 50

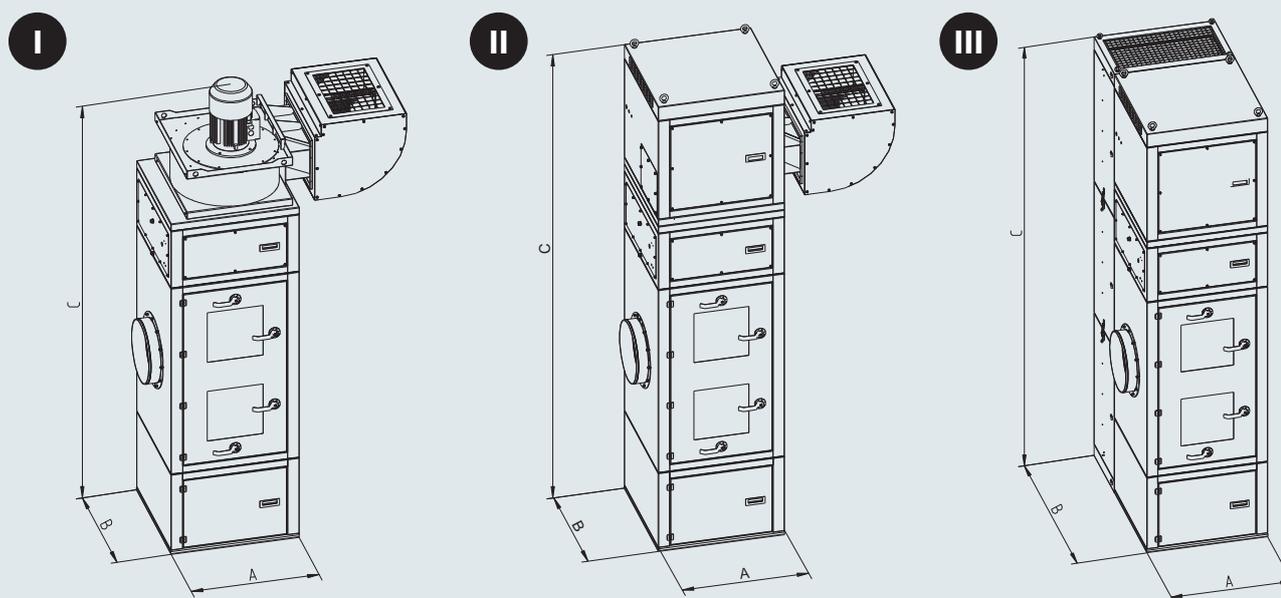
Datos técnicos

FilterCube 4H sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	10000 m ³ /h
Presión máx.	2700–4600 Pa
Motor	2,2–11,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (AxFA)	800 × 800 × 2320–3067 mm



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



		2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Versión I con silenciador	A	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	2860	2900	2880	3010	3010	3130
Versión II con silenciador + carcasa insonora	A	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180
Versión III con carcasa insonora + amortiguación acústica en el dorso del equipo	A	800	800	800	800	800	800
	B	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180

Modelos

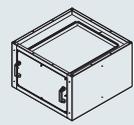
FilterCube 4H sistema central de aspiración y filtración (Version I)

Cartuchos filtrantes	4x 7,8 m ²	4x 7,8 m ²	4x 10,0 m ²	4x 15,6 m ²	4x 20 m ²	4x 25 m ²
Volumen de aspiración máx.	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Presión máx.	2700 Pa	3300 Pa	3600 Pa	4100 Pa	3950 Pa	4600 Pa
Motor	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
	FilterCube 4H-3500 9501441022031100	FilterCube 4H-4000 9501441030031100	FilterCube 4H-5000 9501441040040100	FilterCube 4H-6000 9501441055062100	FilterCube 4H-7500 9501441075080100	FilterCube 4H-10000 9501441110100100



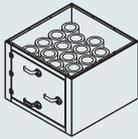
Accesorios para FilterCube 4H-IFA

Estándar		Cartucho de filtración 7,8 m ² Estándar, Dim.: 327 x 600 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FilterCube 2,2 kW und 3,0 kW)	6160600107808
		Cartucho de filtración 10 m ² Estándar, Dim.: 327 x 600 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FilterCube 4 kW)	6160600110008
		Cartucho de filtración 15,6 m ² Estándar, Dim.: 327 x 1200 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FilterCube 5,5 kW)	6161200115608
		Cartucho de filtración 20 m ² Estándar, Dim.: 327 x 1200 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FilterCube 7,5 kW)	6161200120008
		Cartucho de filtración 25,3 m ² , Easy Clean Plus, Dim.: 327 x 1200 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para para FilterCube 11 kW)	6161200225308
Cartuchos, longitudes 600 mm para FilterCube 2,2 kW a 4,0 kW			
Longitudes 600 mm		Cartucho de filtración, Tipo easy clean plus, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 7,7m ² (para FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600207706
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 7,7m ² (para FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600307706
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean plus, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 12,5m ² (para FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600212508
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 12,6m ² (para FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600312606
Cartuchos, longitudes 1200 mm par FilterCube 5,5 kW a 11,0 kW			
Longitudes 1200 mm		Cartucho de filtración, Tipo easy clean plus, Dim.: 327 x 1200 mm, área de filtro: 15,6 m ² (para FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200215606
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 1200 mm, área de filtro: 15,6m ² (para FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200315606
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 1200 mm, área de filtro: 25,3m ² (para FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200325308



Módulo de ampliación con filtro HEPA (utilizable para FilterCube hasta 7,5kW)
Carcasa de filtración con puerta de mantenimiento, la altura de la unidad se aumenta en aprox. 500 mm

4000950144002



Módulo de ampliación con cartuchos de carbón activo, sólo al equipamiento inicial
Carcasa de filtración con puerta de mantenimiento, la altura de la unidad se aumenta en aprox. 602 mm, utilizable para todos los FilterCube

40009501440



Medio de ayuda a la filtración, envase 400gr (en cubo, por cada m² de superficie de filtración se requiere 10 g)

951004

Medio de ayuda a la filtración, saco de 10 kg (por cada m² de superficie de filtración se requiere 10 g)

9510054002



Bolsas de PE para el colector (10 pzs.)

10030251

Convertidor de frecuencia con transmisor de presión, incl. control inteligente

2,2 kW 962002009022

3,0 kW 962002009030

4,0 kW 962002009040

5,5 kW 962002009055

7,5 kW 962002009075

11,0 kW 962002009110



Opción carcasa insonorizada, Salida de aire:izquierda, Color de carcasa: RAL7016

950144194712



Opción carcasa insonorizada, Salida de aire:derecha, Color de carcasa: RAL7016

950144194718



Opción carcasa insonorizada con amortiguación acústica en el dorso del equipo, para FilterCube 4H (2,2kW - 4,0kW), Color de carcasa: RAL7016

950144194012



Opción carcasa insonorizada con amortiguación acústica en el dorso del equipo, para FilterCube 4H (5,5kW - 11,0kW), Color de carcasa: RAL7016

950144194011

Pieza de transición para FilterCube 4 (amortiguación acústica en el dorso del equipo), requerido para funcionamiento del aire de escape

9501441940111

9501441940111



Accesorios para FilterCube 4H-IFA



Circuito Master-Slave
400V / 16A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado

150010016



Circuito Master-Slave
400V / 32A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado

150010032



Circuito Master-Slave
230V / 16A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado

15001001602



Master-Slave
Unidad de
conexión

para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo

15001001604



Barril del sistema de descarga de polvo con tapa, Barril está incluido en el suministro (se requiere un soporte adicional art. n.º 8000950140203)

20189501401



Sistema de descarga de polvo "Barril", con válvula rotativa Barril está incluido en el suministro (se requiere un soporte adicional art. n.º 8000950140203)

20189501402



Soporte para sistema de descarga de polvo "Barril" (la altura de la unidad se aumenta en 1615 mm)

8000950140203



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

Sistema de descarga de polvo "Big Bag" con válvula rotativa (se requiere un soporte adicional art. n° 8000950140204)

20189501404



Soporte para sistema de descarga de polvo "BigBag" (la altura de la unidad se aumenta en 1615 mm)

8000950140204

BigBag desechable con 4 lazos,
Dimensiones exteriores: 910 x 910 x 850 mm

5030909185

Barril de chapa de acero 200l, RAL 7035, con tapa de cierre

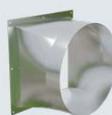
80000583

Dispositivo de protección con sensor de partículas y sistema de apagado en caso de rupturas de filtros (por ej. a causa de un incendio)

99920401

Carcasa galvanizada con calefacción adicional para válvulas magnéticas para una instalación afuera

Precio a consulta



Pieza de transición para el codo de conducto de salida

300 x 300 a DN 280 mm
(FC 2,2kW) 7045040001

300 x 300 a DN 315 mm
(FC 3,0kW) 7045050001

300 x 300 a DN 355 mm
(FC 4,0kW) 7045060001

450 x 450 a DN 400 mm
(FC 5,5kW) 7045010001

450 x 450 a DN 450 mm
(FC 7,5kW) 7045020001

450 x 450 a DN 500 mm
(FC 11kW) 7045030001

Consola de soporte para el armario de distribución, Color RAL 7035

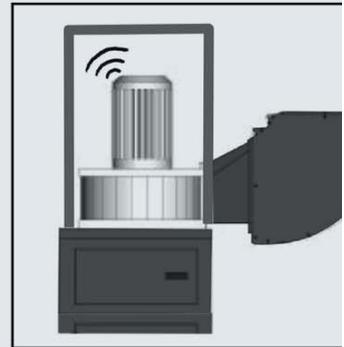
96200300



Variantes de FilterCube 4H-IFA

Potencia del motor [kW]

2,2 - 11,0

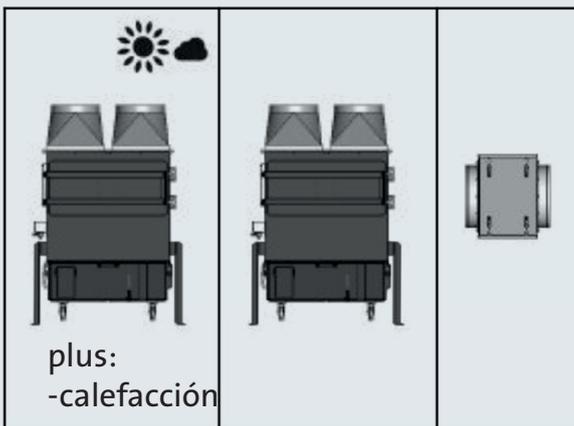


Ampliación: Protección contra chispas

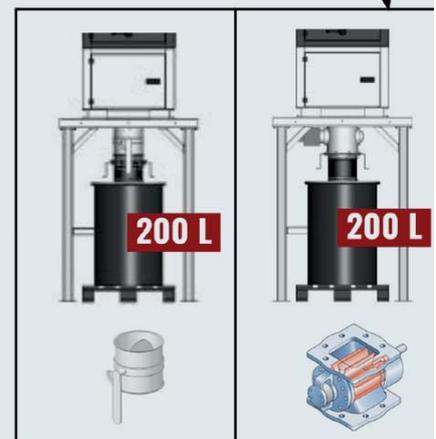
#1

#2

#3



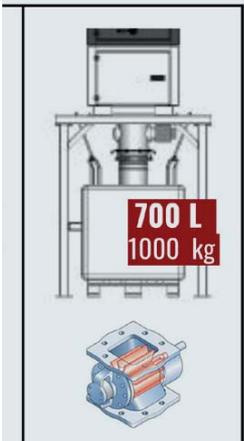
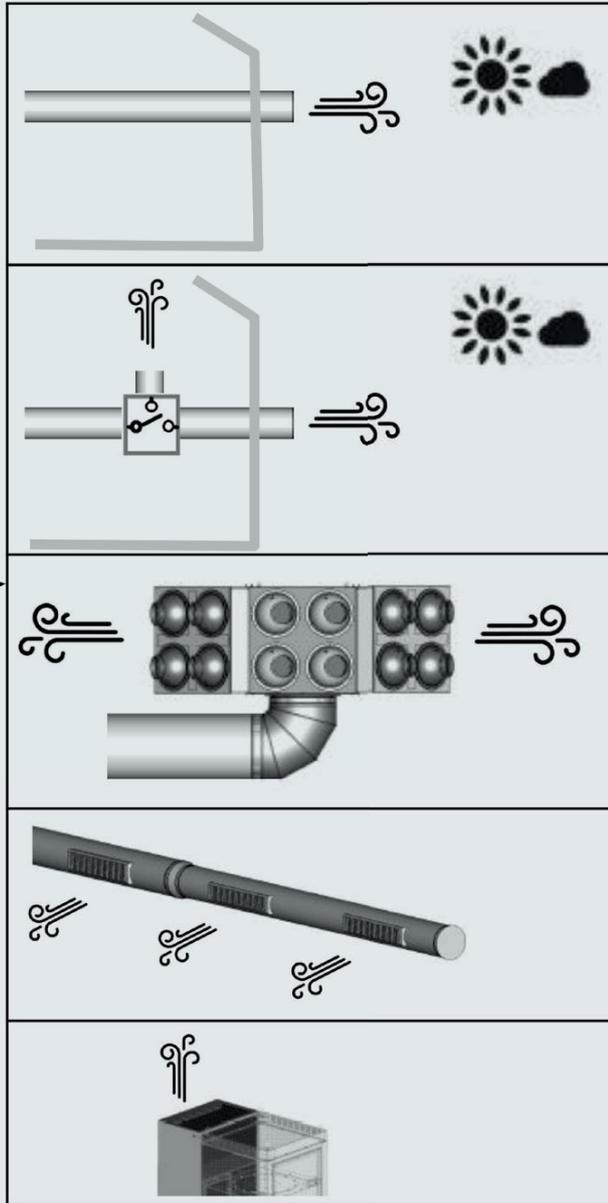
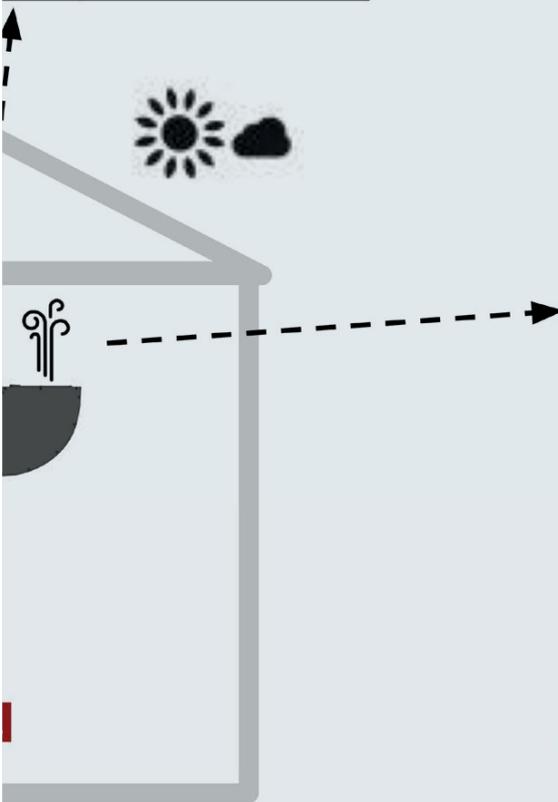
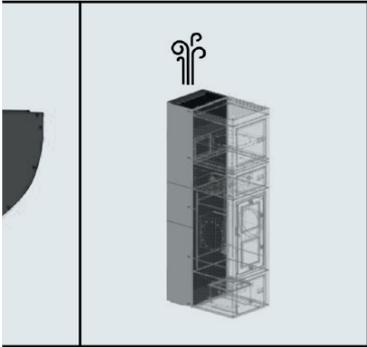
Instalación afuera:



40 L

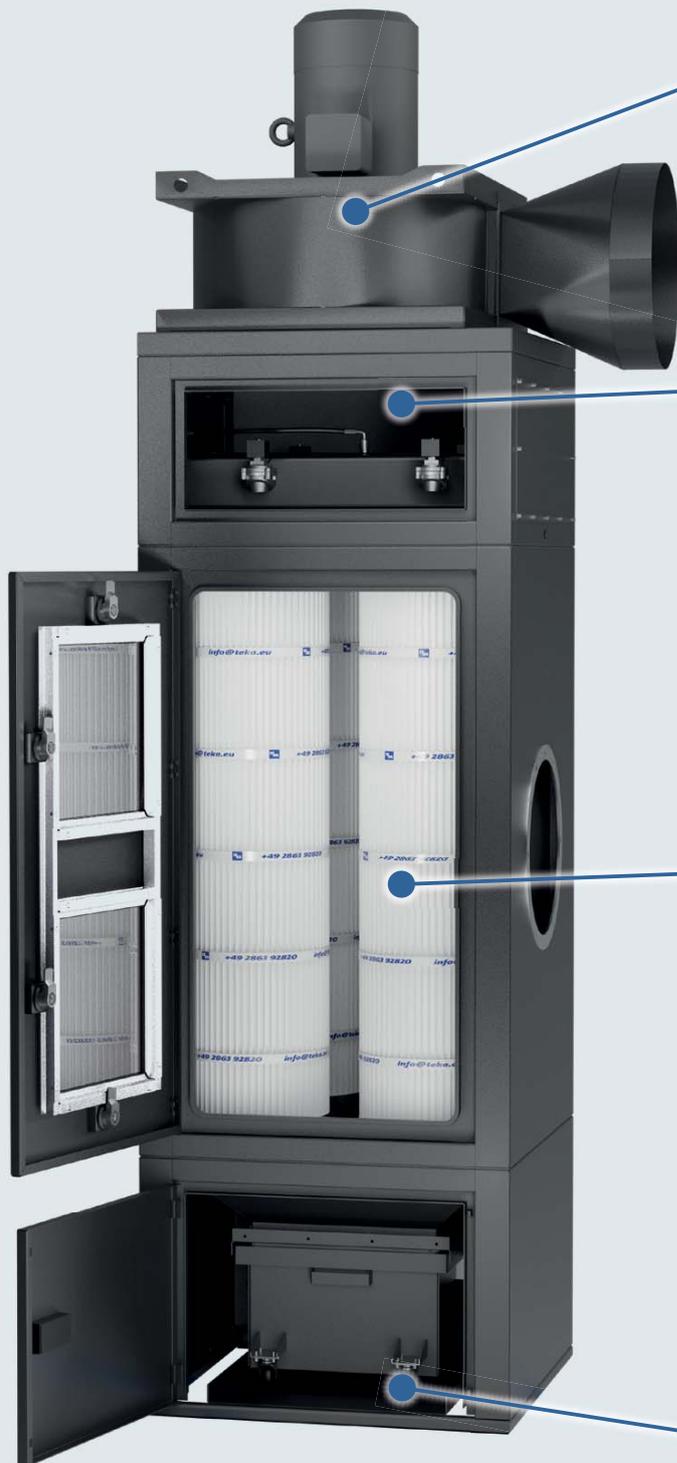


Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20





Ventajas de FilterCube 4H-IFA



- ▶ Motor de bajo consumo eléctrico
- ▶ Funcionamiento directo de bajo desgaste
- ▶ Ruedas de aletas optimizadas para el rendimiento
- ▶ Funcionamiento muy tranquilo

- ▶ Limpieza dependiente de la necesidad
- ▶ Limpieza libre de desgaste
- ▶ Consumo bajo de aire comprimido gracias al sistema "Power-Sprühsystem"

- ▶ Filtros de utilización variable (dependiente del tipo de aplicación)
- ▶ Fácil de usar gracias a puertas de mantenimiento y fácil toma de filtros
- ▶ Controles posible a cualquier hora gracias a las ventanillas de serie

- ▶ Descarga de polvo fácil
- ▶ Más sistemas de descarga disponible

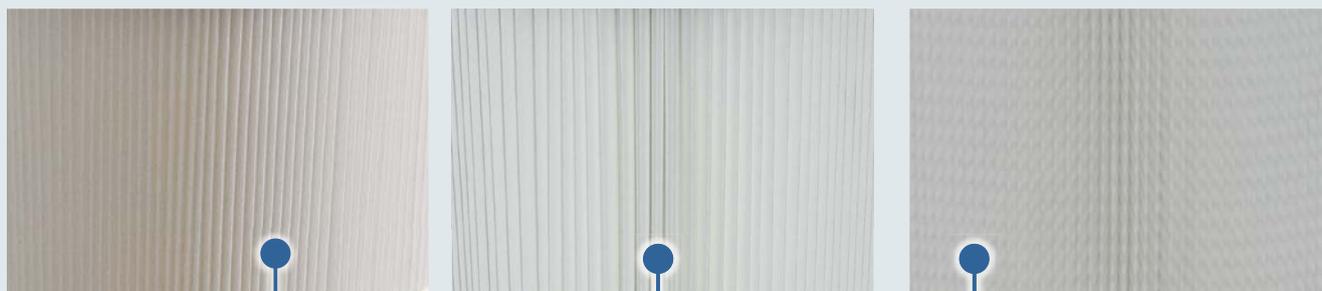


Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Ventajas de nuestros cartuchos filtrantes



- ▶ Varios materiales de filtro para una multiplicidad de tipos de aplicaciones
- ▶ Alto grado de separación con baja pérdida de presión
- ▶ Estabilidad mecánica mediante cintas y cestas portantes
- ▶ Autoextinguible
- ▶ Limpiable
- ▶ Material sin celulosa
- ▶ Vida útil larga



ZPF sistema central de aspiración y filtración

Apto para

gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos de trabajo simultáneos. Especialmente adecuado para grandes cantidades de aire. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



ZPF con aspirador instalado encima del equipo

Descripción

El sistema central de cartuchos autolimpiables purifica el aire nocivo que le llega a través de un sistema especial de tuberías diseñado para este fin. Como pre-separador se encuentra una chapa de cobre a modo de freno que sirve también para repartir las partículas en toda la superficie de los cartuchos de filtración.

Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes de la categoría de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$). De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

Las ventajas del sistema radican en el comportamiento óptimo de los cartuchos durante las limpiezas (mayor duración de los cartuchos, buena aspiración), lo cómodo de su manejo y los reducidos costes de mantenimiento.

La limpieza de los cartuchos es dirigida por un microprocesador mediante el mando de pantalla y el sistema POWER-SPRÜH.

Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 6 - 27 cartuchos de gran superficie cada uno de 25 m² de superficie de filtración
- ▶ Colector de polvo con bridas rápidas de cierre
- ▶ Aspirador de gran potencia con mando
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa PE para el cajón de polvo

Opcional

- ▶ Módulo silenciador para el aspirador
- ▶ Pre-separador de chispas
- ▶ Sensor de partículas

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información véase página 50



Datos técnicos

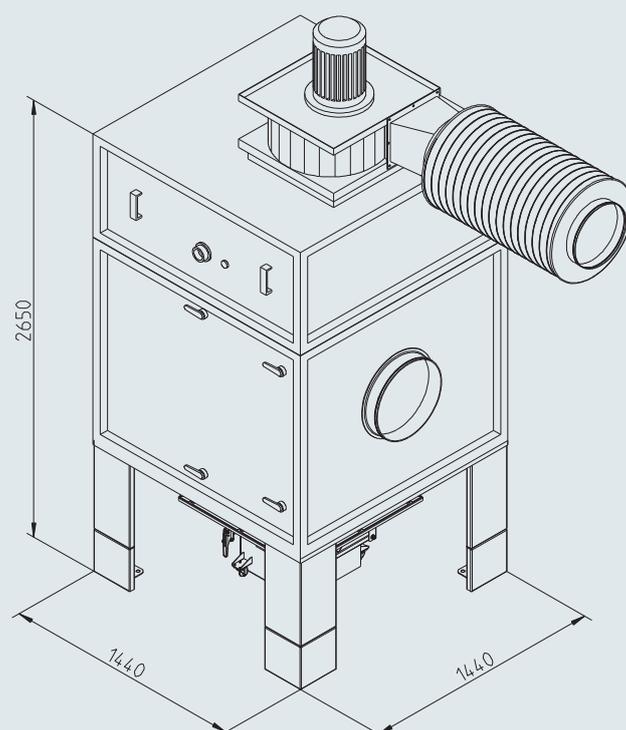
ZPF sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	5000–42000 m ³ /h
Presión máx.	2500–5600 Pa
Motor	5,5–55,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Superficie de filtración	150 m ² - 675 m ²

Modificamos su versión del ZPF según sus requerimientos!



ZPF con aspirador contiguo en carcasa insonora



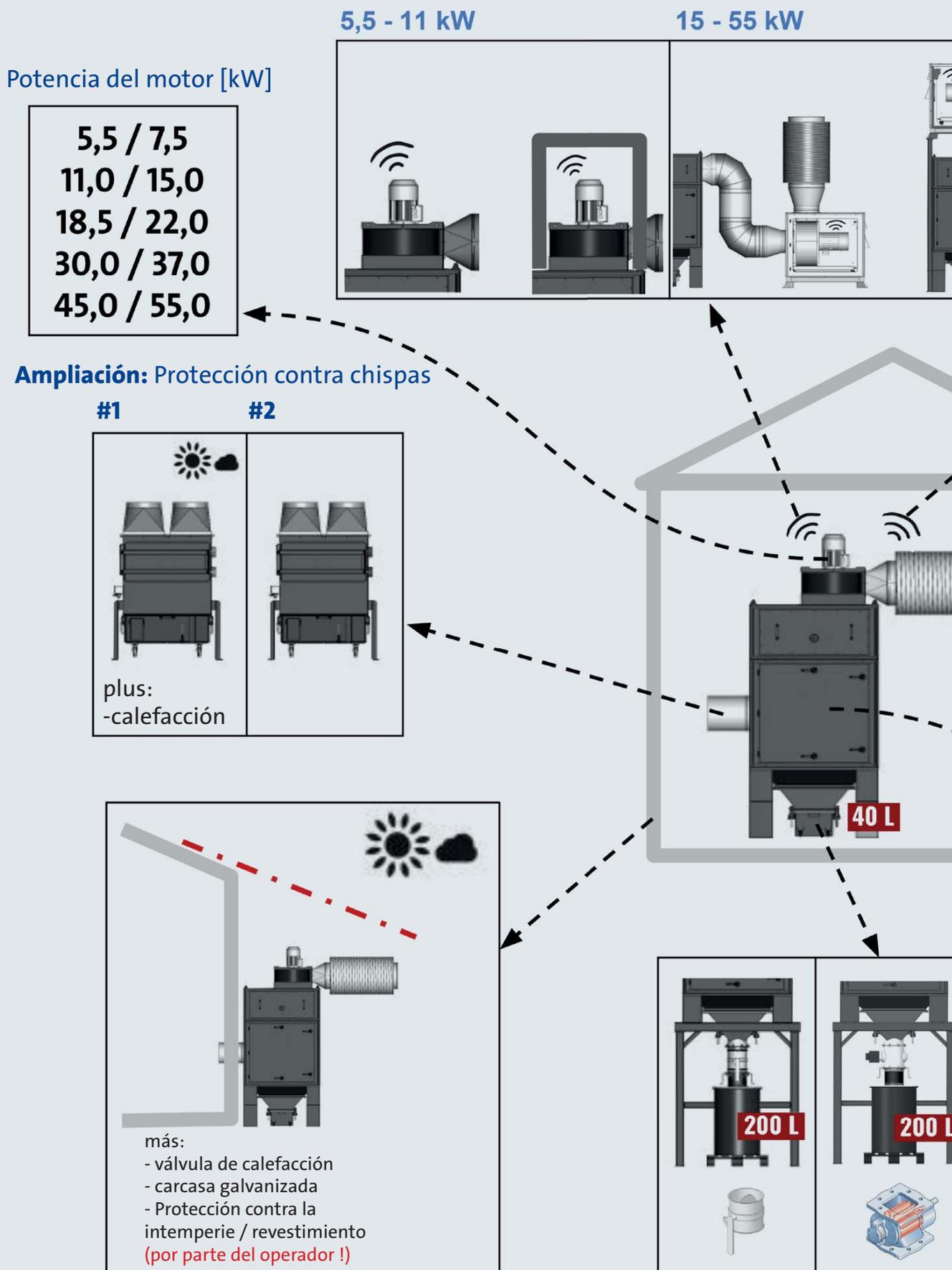
Varios módulos del ZPF en una serie con potencia de aspiración y superficie de filtración aumentada

Accesorios para ZPF

	Cartucho de filtración 15,6 m ² , 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo		6161200115608
	Cartucho de filtración 20 m ² , 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo		6161200120008
	Cartucho de filtración 25,3 m ² , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo		6161200225308
	Circuito Master-Slave 400V / 16A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010016
	Circuito Master-Slave 400V / 32A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010032
	Circuito Master-Slave 230V / 16A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	15001001602
	Master-Slave Unidad de conexión	para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo	15001001604



Variantes de ZPF



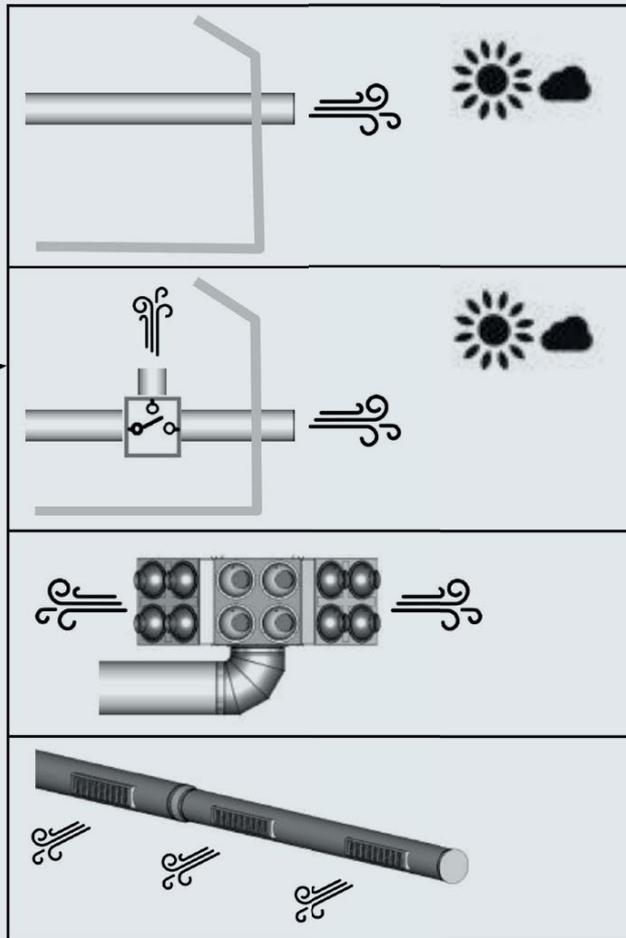
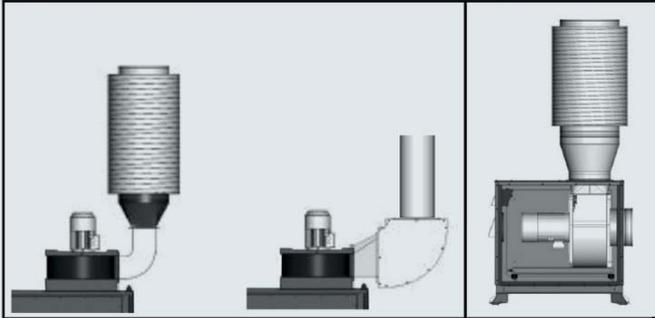


Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



5,5 - 11 kW

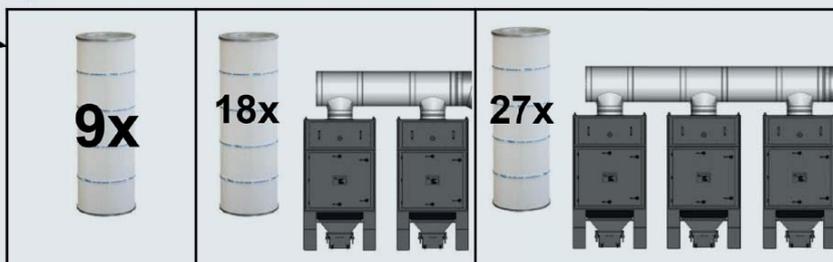
15 - 55 kW



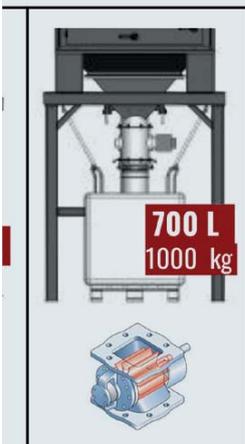
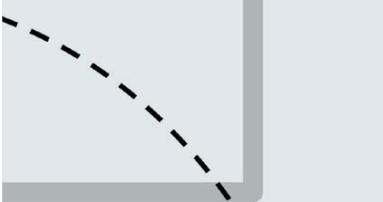
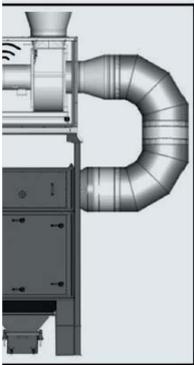
5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Cartuchos filtrantes disponible con varios tipos de material



VarioCube-IFA

Apto para

Aspiración robusta para trabajos de soldadura en astilleros y grandes naves para un máximo de 12 puestos de trabajo. Gracias a la movilidad fácil mediante los patines y ojales de grúa, el equipo puede ser utilizado de forma flexible como equipo fijo o móvil. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



VarioCube



Descripción

Este equipo de aspiración y filtración está especialmente diseñado para su uso en astilleros y puede emplearse como sistema central o móvil. Las ventajas de este equipo de aspiración y filtración radica en el proceso de limpiezas óptimo (mayor vida útil de los cartuchos de filtración, aspiración perfecta), lo fácil de su manejo y los escasos trabajos de mantenimiento.

La carcasa es de una construcción de chapa de acero de gran estabilidad y recubierta en su exterior con una capa de polvo de acero. Cada carcasa está provista de una puerta de acceso para facilitar los trabajos de mantenimiento. Las puertas del armario de distribución se pueden abrir por una clave habitual para armarios de distribución.

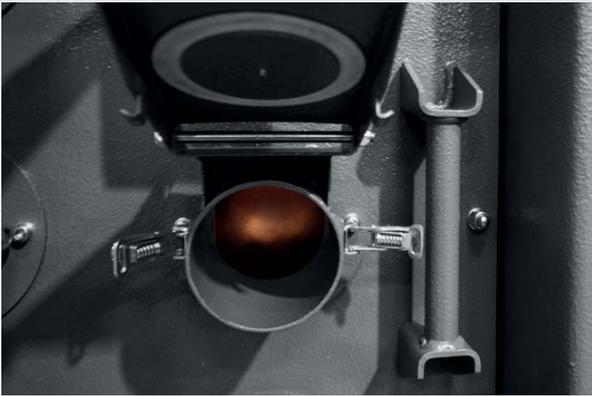
El sistema está equipado con cartuchos de la clase de filtración BIA M. Estos cartuchos son tratados previamente en fábrica con un medio de ayuda a la filtración. Gracias a este procedimiento se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

El equipo va provisto de un sistema de limpiezas especial formado por la combinación del control de mando Siemens S7 y el sistema de limpiezas POWER-SPRÜH-SYSTEMS. Esta especial combinación consigue el mejor resultado en la limpieza de los cartuchos de filtración, lo que garantiza la mayor capacidad de aspiración durante todo su funcionamiento. La ventaja del sistema de limpieza radica no sólo en la reducida necesidad de mantenimiento, sino toberas rotativas de desgaste, sino también en el bajo consumo de presión en las limpiezas, es decir de aire comprimido. El mando se envía completamente pre-programado para la aplicación deseada.

En caso de que se quiera ajustar los parámetros de control, se realiza a través de la pantalla del control de mando Siemens S7. Esta unidad de control se debe conectar con un interfaz Harting. Dicha unidad de control no está incluida en el suministro y tiene que ser pedida por separado. Parámetros previamente determinados sólo se piden y cambian mediante la pantalla de mando.

Datos técnicos

VarioCube-IFA	
Volumen de aspiración máx.	2000 m ³ /h
Presión máx.	10000 Pa
Motor	11,0 kW
Tensión de alimentación	400/50 V/Hz
Control del motor	Mando estrella-triángulo
Nivel de ruido	78 dB(A)
Control de filtración	Siemens S7
Medidas	800 x 1200 x 2900 mm



Conexiones frontales para 6 mangueras máximo

En la central de filtración se miden la diferencia de los cartuchos de filtración así como la depresión en el lado de entrada del aire. Los filtros son vigilados constantemente. Al alcanzar una diferencia de presión previamente determinada son enviados impulsos, unos tras otros, a cada válvula magnética. Las válvulas magnéticas se abren por un momento y dejan paso a un golpe de aire comprimido que llega a cada cartucho de filtración. De esta forma se despegan las partículas de polvo cayendo al contenedor de residuos. Este proceso de limpieza se va repitiendo hasta que se reduce el nivel de diferencia de presión hasta alcanzar un nivel de desconexión previamente fijado. Además se pueden iniciar las limpiezas a través de intervalos de tiempo o de forma manual. Tan pronto como surge un problema se enciende la luz de control roja. El sistema dispone de un interruptor de encendido / apagado, así como un interruptor de emergencia y se suministra con enchufe con cable .

Equipamiento de serie

- ▶ Reductor de presión con manómetro 1/2" para 0,5-10 bar
- ▶ Presostato que da una señal en caso de que la presión en el tanque de aire comprimido baje <2 bar y apaga el sistema

Modelos

VarioCube-IFA

9501442110201402

Accesorios para VarioCube



Cartucho filtrante 10 m²
327 x 600 mm
(Equipamiento estándar con 4 cartuchos)

6160600110008



Elemento de control externo Siemens S7

15000007

- ▶ Temporizador con módulo de batería para arrancar/parar automáticamente el equipo
- ▶ Sensor de partículas para el colector de polvo, para supervisar mecánicamente el nivel de polvo en el colector
- ▶ Lámpara de control de aire comprimido
- ▶ Lámpara de control de alarma de limpieza / estado de filtro



Elementos de mando fácilmente accesibles

- ▶ Lámpara de control de avería del motor
- ▶ Lámpara de control del colector de polvo
- ▶ Interfaz Harting para conexión de la unidad de control externo
- ▶ Botón para limpieza manual de los cartuchos
- ▶ Botón de encendido/apagado con lámpara de control integrada
- ▶ Interruptor principal (suministra tensión al sistema)
- ▶ Botón de paro de emergencia
- ▶ Balizas estroboscópicas para avisar averías

Opcional

- ▶ Mangueras y campanas de aspiración
- ▶ Elemento de control móvil

Separador húmedo

Apto para

La deposición de polvo de lijado - en especial también para el polvo de aluminio.



*Separador húmedo
(ejemplo con tubería de aire
saliente conectada)*

Descripción

Las ventajas de este equipo radican en su sencillo e complicado funcionamiento. No existen toberas o elementos que puedan dar lugar a fallos.

El aire es limpiado mediante el arremolinamiento del polvo con el agua. Las partículas de polvo contenidas en la corriente de aire son atrapadas y envueltas por el agua.

Las partículas de polvo separadas se acumulan en forma de lodo en el depósito inferior y se pueden vaciar a través del grifo que se encuentra en la parte inferior del tanque de lavado.

El aspirador es apto para su uso continuo y viene montado de serie en la parte superior del equipo.

El motor del separador húmedo necesita muy pocas inspecciones.

Equipamiento de serie

- ▶ Aspirador de gran estabilidad y rendimiento
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento de polvorización
- ▶ Grifo para la salida del agua
- ▶ Depósito de agua
- ▶ Regulador de nivel
- ▶ Llave de bloqueo
- ▶ Pies de apoyo 420 mm (uso opcional)

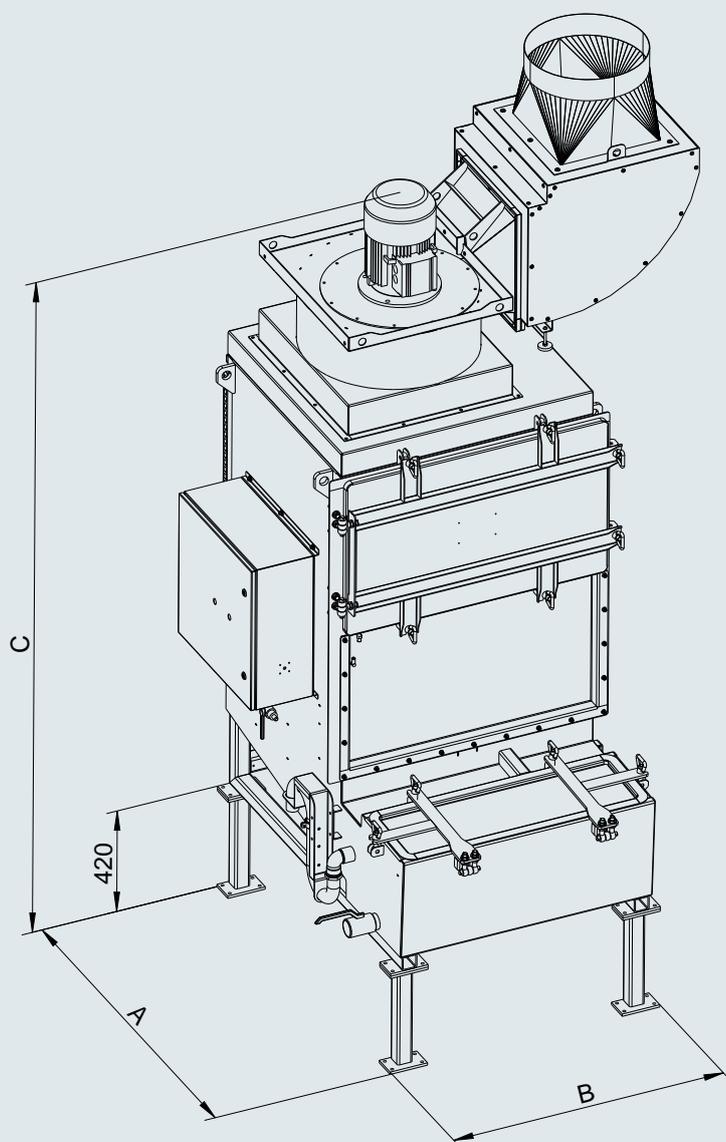
Datos técnicos

Separador húmedo

Volumen de aspiración máx.	1500–9000 m ³ /h
Presión máx.	1400–2700 Pa
Motor	1,5–11,0 kW



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Medidas

	A	B	C
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	3220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	3310 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	3320 mm

Modelos

Separador húmedo							
Volumen de aspiración máx.	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	5000 m ³ /h	7500 m ³ /h	9000 m ³ /h
Motor	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Estándar	WNA 1500 200350015	WNA 2000 200350022	WNA 3000 200350030	WNA 3500 200350040	WNA 5000 200350055	WNA 7500 200350075	WNA 9000 20035001502
Para polvo de aluminio	WNA-AL 1500 20035001577	WNA-AL 2000 20035002277	WNA-AL 3000 20035003077	WNA-AL 3500 20035004077	WNA-AL 5000 20035005577	WNA-AL 7500 20035007577	WNA-AL 9000 2003500150277



Accesorios para Separador húmedo



Accesorio del filtro posterior para
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007



Accesorio del filtro posterior para
WNA und WNA AL 2000/3000

20035025007



Accesorio del filtro posterior para
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007



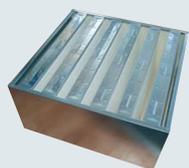
Accesorio del filtro posterior para
WNA und WNA AL 5000/7500

20035045007



Accesorio del filtro posterior para
WNA-9000 / WNA-9000-AL

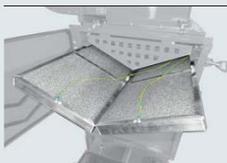
20035055007



Filtro de repuesto para filtro posterior: caja de
filtro H13 para kit de aire circulante WNA

(hasta WNA 3500 se
requiere una caja, a
partir de WNA 5000 se
requiere dos cajas)

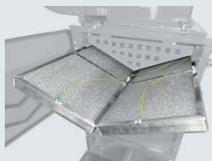
10030200350



Filtro de malla metálica 295 x 595 x 50 mm
para WNA-1500 / WNA-1500-AL

2 filtros por equipo

200351500



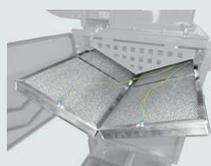
Filtro de malla metálica 405 x 795 x 50 mm
para WNA y WNA AL 2000/3000/3500

2 filtros por equipo

200353500



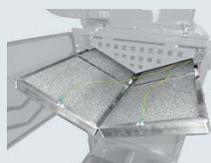
Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Filtro de malla metálica 995 x 515 x 50 mm
para WNA-5000 / WNA-5000-AL

2 filtros por equipo

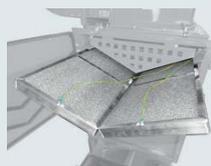
200355000



Filtro de malla metálica 625 x 1195 x 50 mm
para WNA und WNA AL 7500

2 filtros por equipo

200357500



Filtro de malla metálica 680 x 1195 x 50 mm
para WNA-9000 / WNA-9000-AL

2 filtros por equipo

200359000



En TEKA utilizamos excelentes sistemas inteligentes de filtración y materiales de filtro de alta calidad para reducir el riesgo de incendios.

No obstante, nunca se puede excluir que una sola chispa pueda provocar un incendio en el proceso del polvo y se inflame. Por lo tanto hemos desarrollado muchos conceptos para la protección contra incendios en nuestros filtros de aspiración, el cual funciona de manera preventiva pero también puede reducir en caso de un incendio el grado de daños.

También tenemos sensores adicionales como por ejemplo el TEKA AirTracker que se puede integrar razonablemente y ofrece un control eficiente de las unidades de aspiración y filtración no excluyendo el ámbito de la protección de empleados y de calidad en los procesos de fabricación.

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20





Trampa anti-chispas

Apto para

**sistemas centrales de aspiración y filtración y para tuberías de aspiración.
Dispositivo de seguridad idóneo contra el fuego en equipos de filtración.**



Trampa anti-chispas

Descripción

La trampa anti-chispas está formada por un módulo individual con láminas de cobre integradas. La disposición de las láminas de cobre consigue múltiples desviaciones de la corriente de aire en las que las chispas chocan contra el cobre desprendiendo su energía.

La trampa anti-chispas se puede montar directamente en el sistema de filtración o integrarse en la tubería de aspiración. (Ver accesorios a partir de la pág. 74).

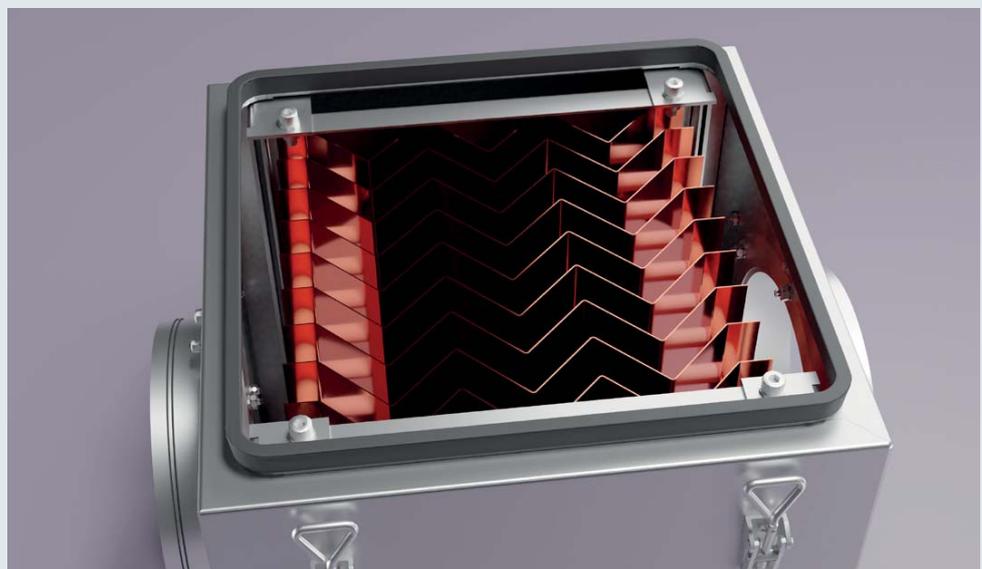
En caso de necesidad se puede limpiar la trampa anti-chispas a través de una abertura para el mantenimiento.

Equipamiento de serie

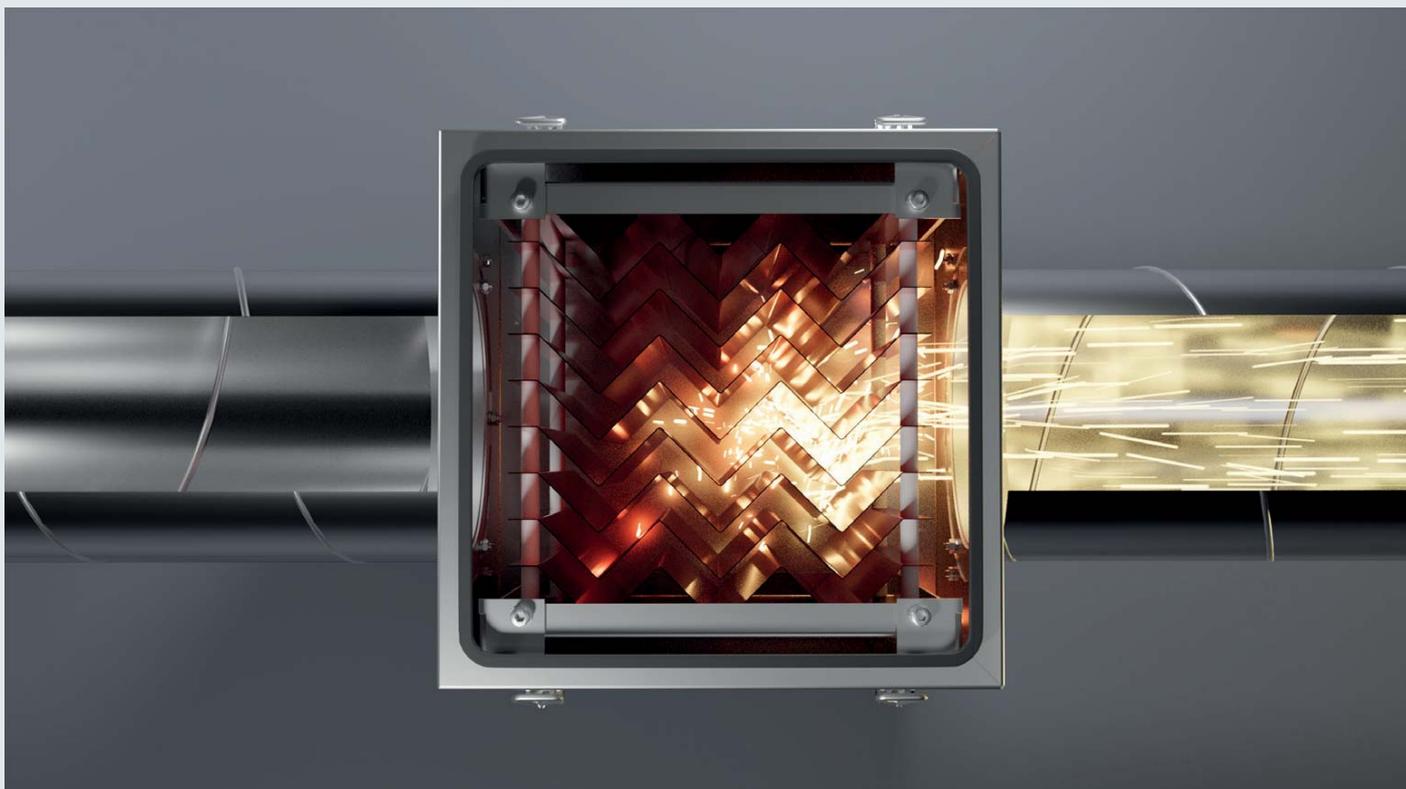
- ▶ Láminas de cobre
- ▶ Abertura de mantenimiento



Vista con tapa abierta



Vista detallada de las laminas de cobre (aprox. 17 kg contenido en cobre)



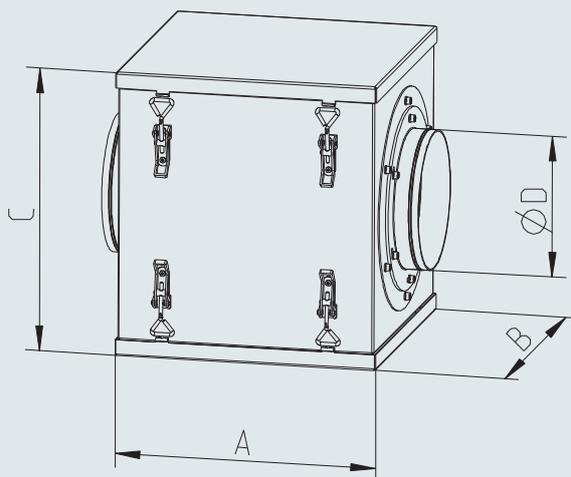
Principio de funcionamiento de la trampa anti-chispas

Al lado derecho las chispas entran en el interior de la trampa anti-chispas. Las láminas de cobre desvían las chispas varias veces. Ya en el centro de la trampa anti-chispas una gran cantidad de las chispas está apagado. Al lado izquierdo la

corriente de aire sale de la trampa anti-chispas y se va a través de una tubería a la unidad de aspiración y filtración. El riesgo de una inflamación se ha minimizado.

Medidas

Ø	A	B	C
100 - 160 mm	377 mm	284 mm	375 mm
180 - 250 mm	377 mm	377 mm	415 mm
280 - 315 mm	377 mm	437 mm	475 mm
355 - 400 mm	377 mm	507 mm	545 mm
450 mm	870 mm	507 mm	545 mm



Modelos

Trampa anti-chispas

Toma de aspiración	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm
	95014901009006	95014901259006	95014901509006	95014901609006	95014901809006	95014902009006	95014902249006
	Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	
	950149025019006	95014902809006	950149031509006	95014903559006	9501490400109006	950144509006	



Pre-separador de chispas

Apto para

sistemas centrales de aspiración y filtración. Sistema de seguridad idóneo contra el fuego en sistemas de filtración.



Pre-separador de chispas

Descripción

En los trabajos de transformación del metal se desprenden junto a partículas nocivas de acceso a los pulmones, también chispas y materias incandescentes - por ejemplo en trabajos de amoladura y en procesos de corte.

De la desviación especial que sufre la corriente de aire dentro del sistema resulta que las partículas más gruesas, y sobre todo que los materiales incandescentes sean conducidos al agua de manera que no pueden ocasionar incendios.

Equipamiento de serie

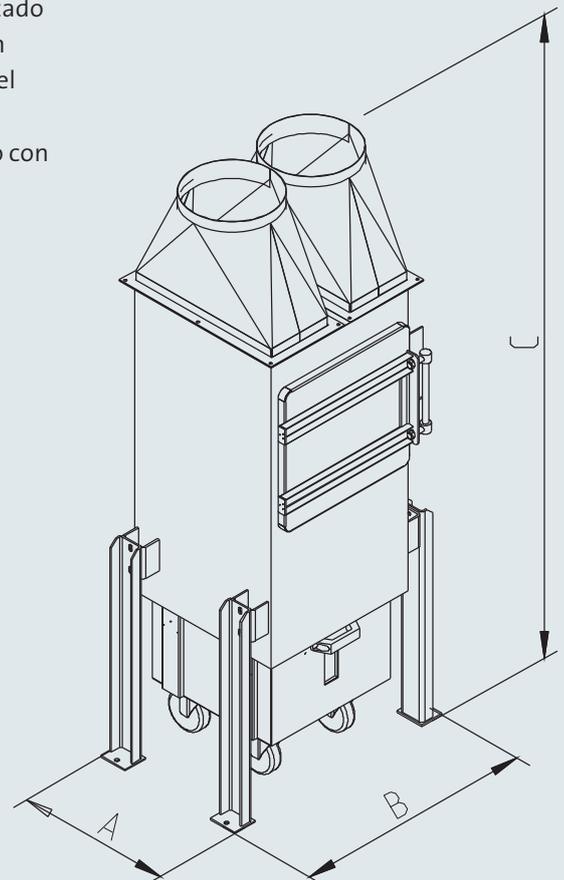
- ▶ Regulador de nivel
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento de polvorización
- ▶ Visor de cristal para control del nivel de agua
- ▶ Puerta de control y mantenimiento con cierres tensores
- ▶ Depósito colector
- ▶ Toma de conexión para el agua
- ▶ Pieza de conexión para tubería
- ▶ Llave de bloqueo

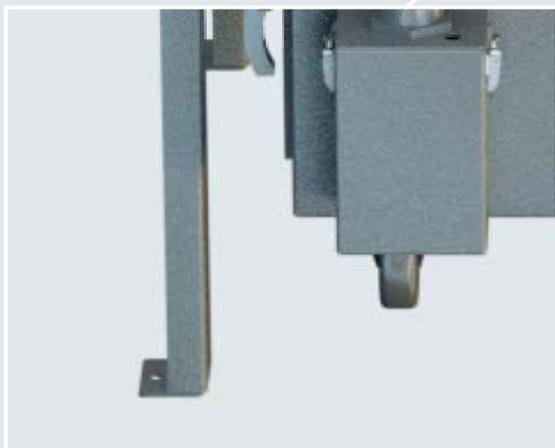
Opcional

- ▶ Carcasa en acero inoxidable
- ▶ Depósito colector en acero inoxidable

Medidas

	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm
FVS 12000 - 15000	1230 mm	1500 mm	1980 mm





Las chispas caen al agua y se extinguen.

Principio de funcionamiento del pre-separador de chispas

La mezcla de chispas y humo de amoladura, de corte o de soldadura va a través de la tubería al pre-separador de chispas. En el interior de la carcasa la corriente se desvía de 180 grados. Las chispas caen al agua del pre-separador de chispas y se extinguen.

Lo que queda es la corriente de aire, la cual va normalmente sin peligro a la sección de filtración de la unidad de aspiración y filtración donde se filtran más de un 99,9 % de las partículas del humo. Después el aire limpio puede reconducir a la nave.

Modelos

Accesorios: Pre-separador de chispas

Volumen de aspiración máx.

<i>hasta 3000 m³/h</i>	<i>hasta 6000 m³/h</i>	<i>hasta 12000 m³/h</i>	<i>hasta 15000 m³/h</i>
FVS 1000 - 3000	FVS 4000 - 6000	FVS 7000 - 12000	FVS 12000 - 15000
201010205	201040205	201080205	201150205



TEKA Concepto de protección contra incendios

En general hay muchas posibilidades de equipar un equipo de aspiración con opciones, que hacen que sea un sistema más seguro. Es importante que se realice que no existe un socoro que previene hasta el 100% que se desarrolle un incendio en los filtros.

Las medidas que pueden adoptarse deben ser siempre proporcionales al esfuerzo realizado.

En la mayoría las medidas mencionadas para la prevención ya ofrecen un bien socoro. Debido al foco de aplicación podría ser útil, adjuntar más sistemas de sensorio, de detección y de apago a las medidas preventivas para minimizar el peligro de dañadas más grandes.

Ojo: Los equipos de aspiración y filtración de Teka están diseñados para la captación de humo para la metalurgia térmica y mecánica y no deben ser utilizados para otros procesos.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN



Pre-separador de chispas

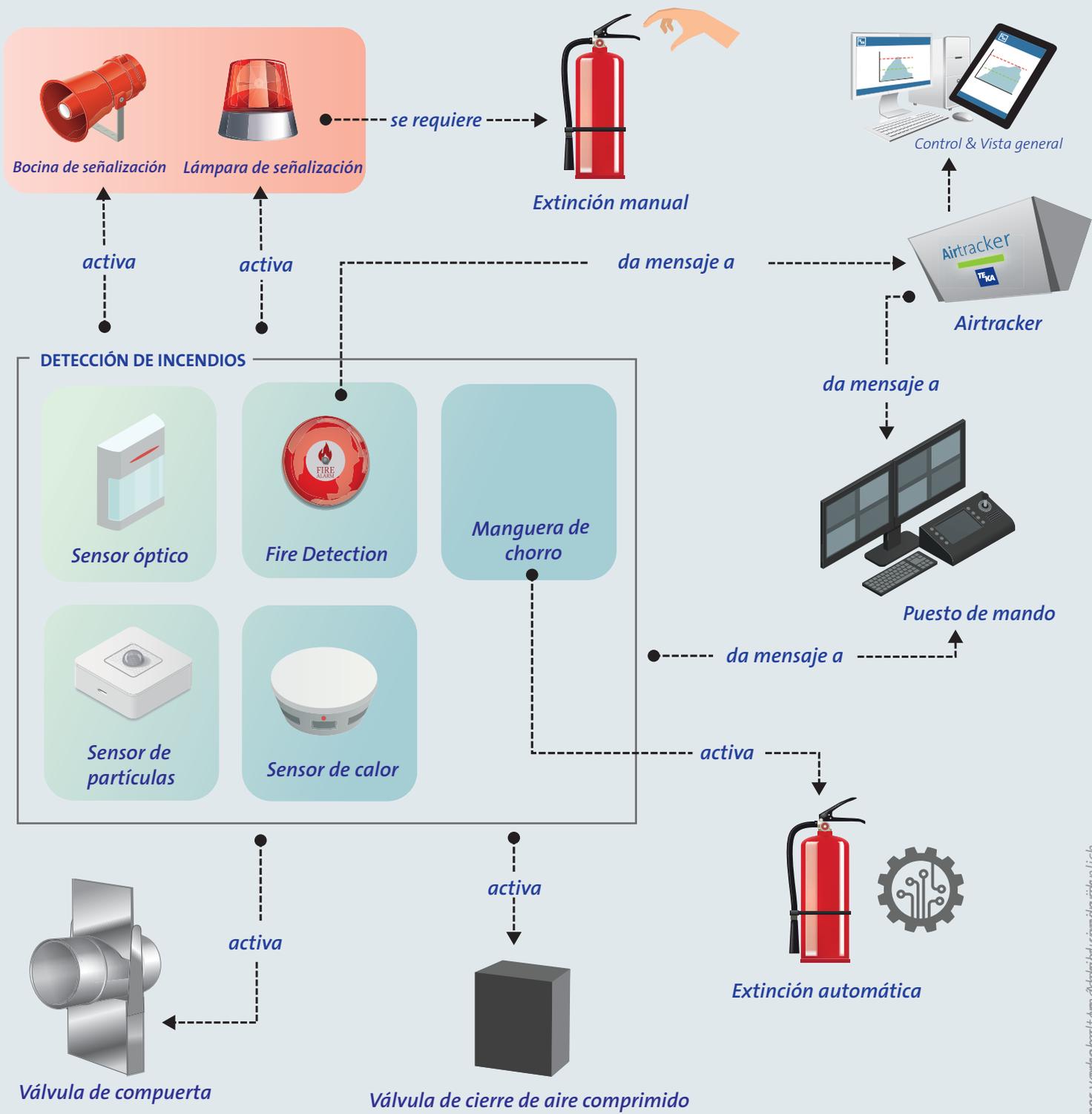


Trampa anti-chispas



Sparktoo

se
amplia
por





La técnica del aire ambiental funciona debajo el principio de revolucionar todo el aire de un ámbito y reconducirlo de forma limpia a los puestos de trabajo.

Muchos de nuestros equipos en cuanto a la técnica del aire ambiental se puede utilizar sin necesidad de colocar tuberías por lo que se reduce el precio del montaje.

Ofrecemos una gran cantidad de diferentes tipos de equipos para poder hacer frente a las necesidades estructurales.

Por el modo de recirculación apenas hay que recircular aire fresco por lo que se puede minimizar gastos de calefacción.

Equipos de la técnica del aire ambiental principalmente deben ser utilizados para ayudar a la aspiración. Siempre debería ser la primera decisión, aspirar los polvos puntualmente directamente en el punto de origen por lo que se ofrece el socoro más efectiva a los empleados.

5. Espacio técnico de aspiración y filtración

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



CleanAirCube

Apto para

Limpieza de aire ambiental adicional

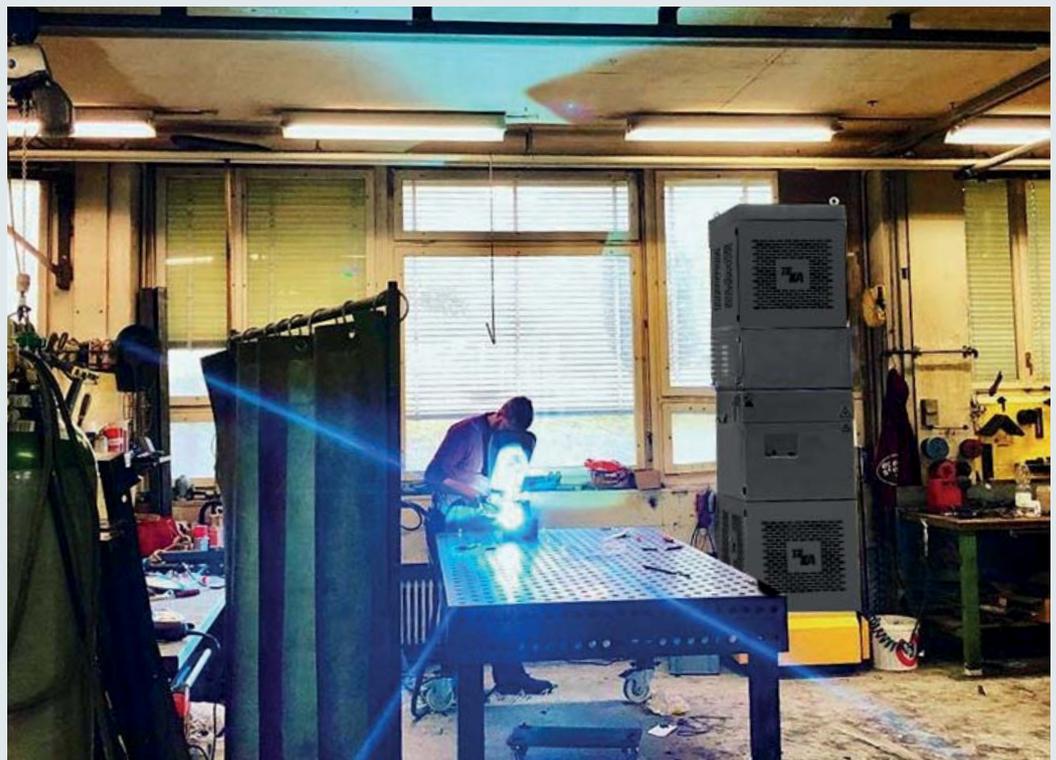


CleanAirCube

Descripción

El CleanAirCube es un equipo de aspiración y filtración de aire ambiental con filtros desechables. Los campos de aplicación son predominantemente empresas de la industria, talleres de soldadura por polvos, humos posteriores y adicionalmente como ampliación a los sistemas de una aspiración puntual.

El CleanAirCube sirve como medida de prevención, la cual evita un riesgo causado por polvos peligrosos. Alternativamente se puede utilizar el CleanAirCube como sistema de aspiración y filtración de aire ambiental.



Datos técnicos

CleanAirCube

Volumen de aspiración máx.	8000 m ³ /h
Potencia del motor	550 W
Tensión	230 V / 50 Hz
Grado de separación	> 99%
Toma de corriente	4 A
Nivel de ruido	65 dB(A)
Medidas (AxFxX)	865 x 682 x 2778 mm

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de aplicación: CleanAirCube con AirTracker

Modelos

CleanAirCube

20170201



AirTech P10

Apto para

purificación del aire con contaminantes en naves de trabajo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



AirTech P10

Descripción

La serie TEKA AirTech se trata de un sistema espacio técnico "Stand Alone System". Los campos de aplicación son principalmente empresas industriales y talleres de soldadura, en donde no se pueden realizar aspiraciones puntuales, así mismo el sistema AirTech se utilizará para mantener la limpio del aire en la nave de trabajo.

A través de los canales de entrada de montaje lateral, de los cuales el punto de detección es de aproximadamente 3 m La altura, serán los contaminantes captados mediante rejillas de aspiración y a continuación serán filtrados.

Las partículas contaminantes se almacenan en la superficie del cartucho de filtración.

Los cartuchos de filtración serán limpiados en los intervalos requeridos a través de aire comprimido, de forma totalmente automática. Las partículas adheridas al cartucho, se disuelven por la explosión de aire comprimido y serán recogidas por el cajón colector de polvo. El aire limpio será reconducido individualmente a la nave de trabajo mediante Toberas de expulsión

de paso ancho. De este modo será transportado el aire contaminado en dirección de los canales de entrada.

Como un dispositivo de seguridad cuenta la instalación con un sensor de partículas a un lado del aire limpio. De este modo se lleva a cabo un control de seguridad permanente en el sistema, por ejemplo: contra una rotura del filtro.

En caso de mensaje de error, el aspirador se apagará automáticamente. Al mismo tiempo da el control del equipo, una señal de alerta acústica y óptica al usuario.

El sistema de filtración AirTech cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 o DIN EN ISO 21904-1/-2 y ha sido probado y certificado por el instituto IFA (Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo BGIA) para humos de soldadura de clase W3. Varios tipos de polvo, incluyendo por ejemplo: partículas de humo de soldadura que también se encuentran en el suministro de combustible de fuentes de ignición.



Datos técnicos

AirTech P10

Volumen de aspiración máx.	10 000 m ³ /h
Motor	11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Medidas	800 x 1200 x 3 990 mm (ancho incl. canales 5130 mm, fondo con tobera 1455 mm)

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



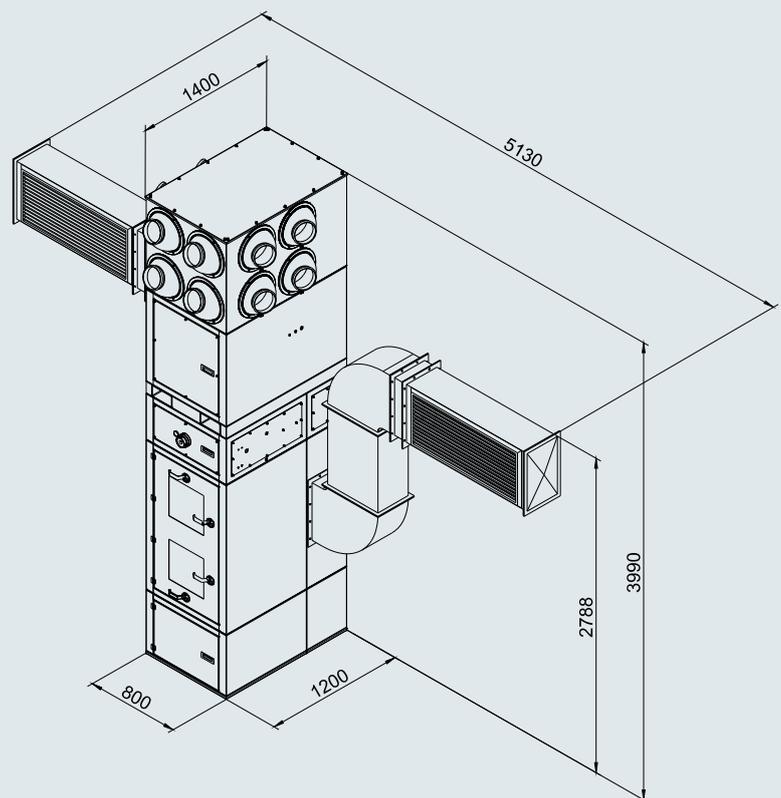
El usuario debe tomar las medidas apropiadas para evitar riesgos específicos. El tiene que tener cuidado especialmente, en que ninguna fuente de ignición sea aspirada durante la operación de la planta. En caso de materiales explosivos, solicite una oferta ATEX por separado.

Opcional

- ▶ Variador de frecuencia
- ▶ Trampa anti-chispas (kit de 2 uds.)
- ▶ Sensor de partículas

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Módulo de filtración con conexiones de aspiración en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con tanque de aire comprimido
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos filtrantes de categoría BIA M
- ▶ Canal de aspiración
- ▶ Panel de mando
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



Modelos

AirTech P10

950141610

Trampa anti-chispas (kit de 2 uds.)

9501491906



AirTech Sistema central de aspiración y filtración

Apto para

purificación del aire con contaminantes en naves de trabajo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

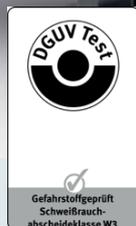
El sistema de filtración cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 o DIN EN ISO 21904-1/-2. Muchas veces una aspiración localizada no resulta suficiente para mantenerse por debajo de los límites de exposición y con ello evitar un peligro para las personas. Entonces resulta necesario ventilar la nave adicionalmente.

Los contaminantes son captados a una altura aproximada de 3-4 m mediante rejillas de aspiración y a continuación son filtrados. El aire purificado es reconducido a la nave a la altura del techo mediante toberas de expulsión.

Las ventajas del sistema AirTech radican en las características óptimas de la limpieza (larga duración de los cartuchos filtrantes, buen rendimiento de aspiración), el fácil manejo y los bajos costes de mantenimiento. Dado que no es necesaria ninguna tubería, la ubicación del sistema es flexible.

Con la recirculación del aire en la nave de trabajo se reducen enormemente los costes de calefacción. No obstante ha de observarse la nueva normativa sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

Los sistemas de filtración están equipados con cartuchos filtrantes de la categoría de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$) y disponen de un sistema especial de limpieza formado por la combinación de la pantalla de mando con el sistema-POWER-SPRÜH. Esta combinación obtiene el mejor rendimiento de limpieza de los cartuchos de forma que se garantiza una aspiración óptima durante todo el funcionamiento.



AirTech P30

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 50

Datos técnicos

AirTech Sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	18000–30000 m ³ /h
Motor	11,0–22,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$



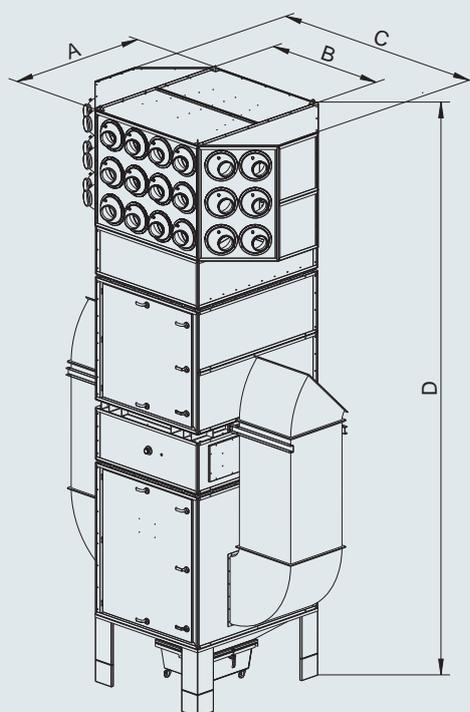
Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

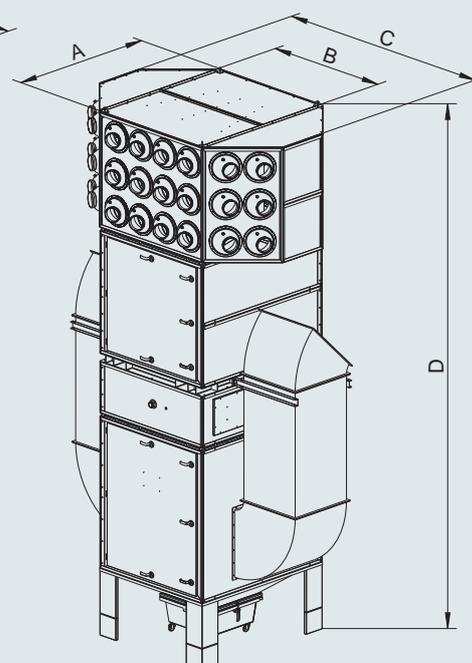


Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Módulo de filtración con conexiones de aspiración en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con tanque de aire comprimido
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos filtrantes de categoría BIA M
- ▶ Canal de aspiración
- ▶ Panel de mando
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



con carcasa-silenciador



sin carcasa-silenciador

Opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Dispositivo para conexión de tubería
- ▶ Variador de frecuencia
- ▶ Sensor de partículas

Medidas		A	B	C	D	número de toberas de expulsión
con carcasa-silenciador	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6570 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	24
sin carcasa-silenciador	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6000 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	24

Modelos

AirTech Sistema central de aspiración y filtración			
Volumen de aspiración máx.	18000 m ³ /h	24000 m ³ /h	30000 m ³ /h
Motor	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Área de filtración	324 m ² (9 x 36 m ²)	324 m ² (9 x 36 m ²)	432 m ² (12 x 36 m ²)
	AirTech P18 940141618	AirTech P24 940141624	AirTech P30 940141630

Cartuchos filtrantes para **AirTech** (Equipamiento estándar P18/P24 = 9 cartuchos, P30 = 12 cartuchos)



Cartucho de filtración 36 m²,
327 x 1715 mm

6161720136008



BlowTec sistema central de aspiración y filtración

Apto para

Purificación del aire contaminado en el área de trabajo, con diseño modular para perfecta adaptación a las circunstancias de la nave. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

“AirTech – BlowTec” es uno de los muchos desarrollos de la casa TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie. Los equipos y sistemas centrales de aspiración y filtración es la solución óptima para las áreas de trabajos que exigen más de una aspiración parcial.

Su mayor ventaja: la energía-eficiente y la reducción de gastos técnicos. Durante el periodo de calefacción se pueden reducir los costos de energía en gran medida, mientras que el aire purificado y recirculado conduce el calor del techo al área de trabajo. Alternativamente, esto puede ser conducido también hacia el exterior. La estructura modular de “AirTech – BlowTec” se deja adaptar óptimamente a las condiciones de la nave. Las tuberías aspiran el aire contaminado pasando por los filtros y una vez filtrado se dirige a las toberas ajustables, siendo estas ajustables en altura y longitud. Las dimensiones estándar garantizan plazos de entrega cortos y un montaje rápido.

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos de filtración de categoría BIA M
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Parte del filtro
- ▶ Parte del aspirador
- ▶ Panel de mando
- ▶ Cabeza de tobera
- ▶ Silenciador
- ▶ Módulo de conexión entre el filtro y el aspirador así como también con la cabeza de tobera.
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (Precoat)
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Variador de frecuencia

OBSERVACIÓN:

La tubería será diseñada de acuerdo al proyecto.



ejemplo: BlowTec

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



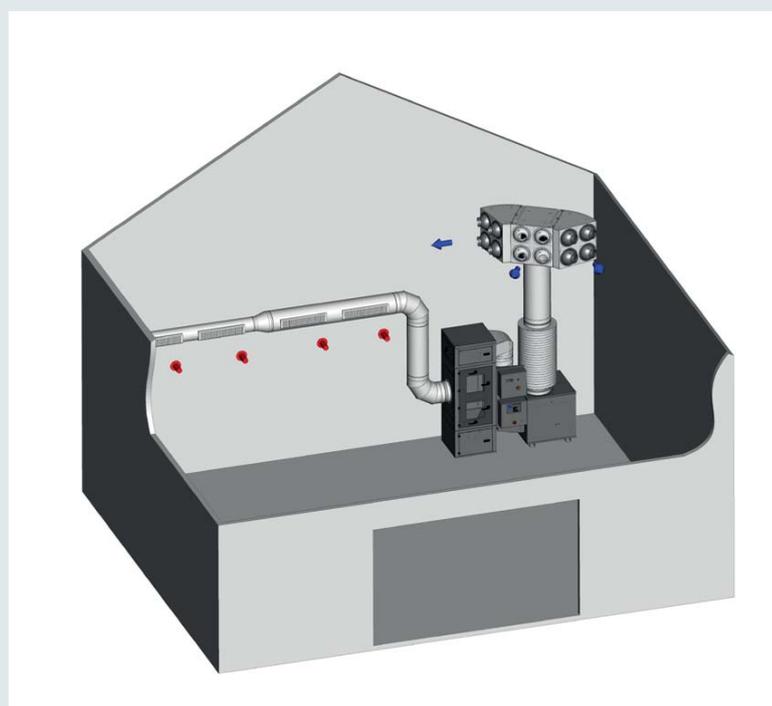
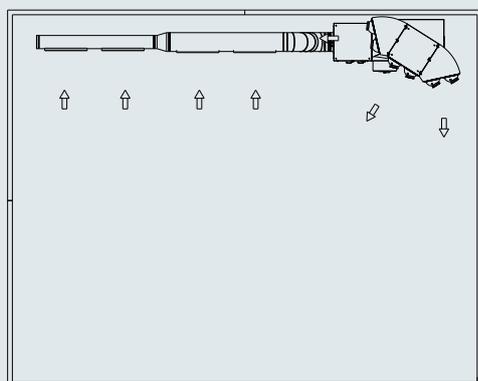
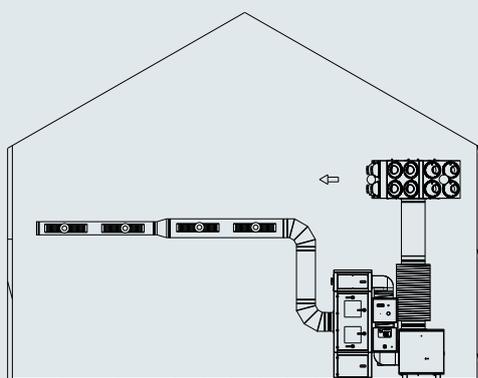
Para más información ver
página 50

Datos técnicos

BlowTec central de aspiración y filtración	
Volumen de aspiración máx.	7500–10000 m³/h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99%



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de utilización: Sistema BlowTec en una nave

Modelos

BlowTec sistema central de aspiración y filtración		
Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Área de filtración	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec P7,5 9501441075100358	BlowTec P10 9501441110100358



PushPull sistema central de aspiración y filtración

Apto para

Purificación del aire contaminado en el área de trabajo.



FilterCube 4H/ PushPull

Descripción

A menudo no es suficiente la aspiración puntual del aire contaminado en el lugar de trabajo. En este caso TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie ofrece el sistema "Push-Pull" como complemento útil.

El aire contaminado es aspirado por una tubería de aproximadamente 4 metros de altura. Después de la purificación del aire mediante el equipo de filtración FilterCube, el aire purificado será devuelto al lugar de trabajo a través de rejillas y de toberas de soplado. La circulación del aire se ocupa de que las partículas nocivas sean capturadas continuamente y ayuda a mejorar de una forma duradera el clima de la nave.

El equipo FilterCube ha sido probado y certificado por el instituto IFA (Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo BGIA) para humos de soldadura de clase W3. Una gran ventaja, es que el control automático del ventilador realiza facilita la limpieza del filtro.

Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Panel de mando
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos con ventanilla de vidrio de seguridad
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo.

OBSERVACIÓN:

La tubería será diseñada de acuerdo al proyecto.

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 50

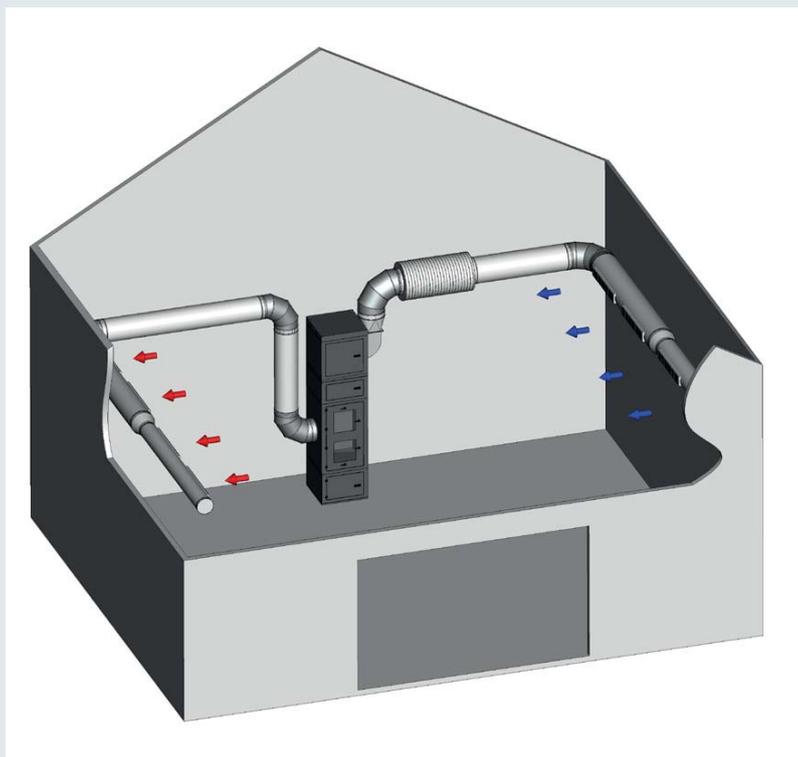
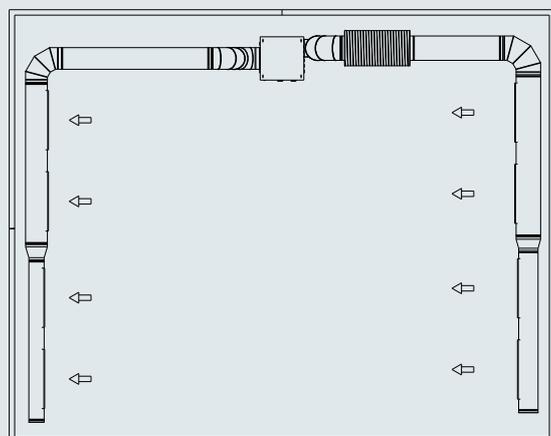
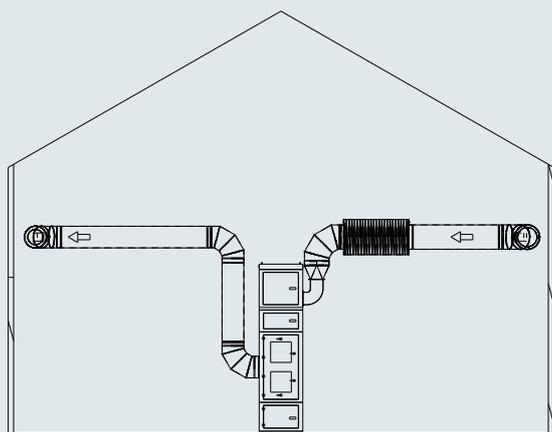
Datos técnicos

PushPull sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500–10000 m ³ /h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de utilización: Sistema PushPull en la nave

Modelos

PushPull sistema central de aspiración y filtración		
Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Área de filtración	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	PushPull System P7,5	PushPull System P10



**MicroStep
Europa®**

TEKA



Nuevo

Mesa de corte Master Cut Compact: La introducción económica al corte con bisel de alta calidad!

- Con el rotador de plasma opcional, ahora también es posible realizar cortes biselados de alta calidad de hasta 47°
- Costuras en V y X, así como costuras complejas en y o k son posibles
- Corrección totalmente automática de imprecisiones y desviaciones por parte de la unidad de calibración ACTG



Las mesas de corte – TEKA está construida por módulos y están disponibles en tamaños estándar de 2 hasta 24 m².

Dependiendo de los requisitos, también realizamos mesas multifuncionales de hasta 200m² y más con nuestro socio Microstep. En combinación con nuestras instalaciones de aspiración y filtración estos sistemas ofrecen una protección óptima contra los riesgos de la salud durante el corte térmico.

Más información para nuestras mesas de corte, especialmente sobre el serie de modelo Master Cut Compact que está ofrecido en colaboración con Microstep, usted puede encontrar en

nuestra página web.

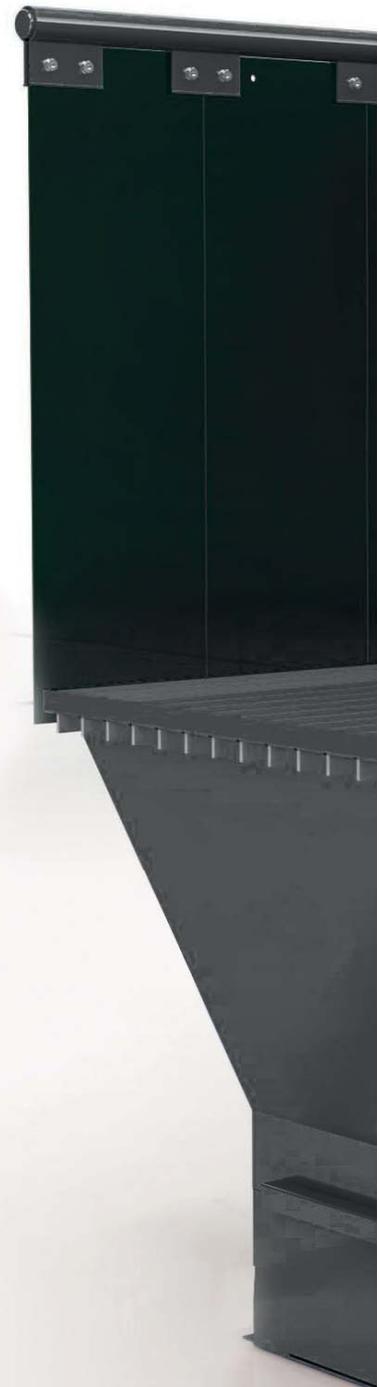
www.teka.eu





Ofrecemos diferentes tipos de mesas de soldadura, entre otras también ofrecemos una mesa especial de soldadura para formación o entrenamiento, que con frecuencia es utilizada en empresas de formación, y es fácil de usar.

Nuestras mesas de amoladura se caracterizan por la aspiración de pared y la aspiración inferior y son optimadas con lamas laterales abatibles. Mediante la supresión de las paredes metálicas se pueden también trabajar ergonómicamente objetos largos y voluminosos



6. Mesas de soldadura y amoladura

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Mesa de aspiración

Apto para

aspiración de humo y polvo – por ejemplo en trabajos con plasma manual.



Mesa de aspiración

Descripción

Construcción soldada de gran estabilidad para la aspiración en la parte inferior de la mesa. Una chapa a modo de freno hace de repartidor de las partículas nocivas en la mesa y sirve para calmar la corriente de aire.

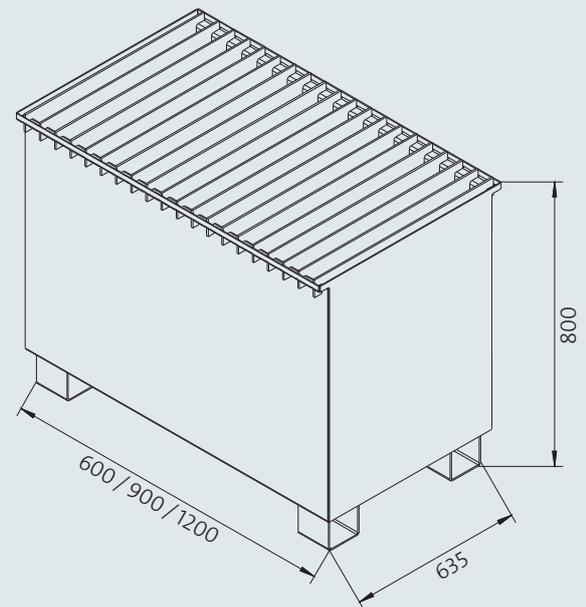
Nosotros le asesoramos gustosamente sobre los aspiradores y sistemas de filtración más indicados para estas mesas.

Equipamiento de serie

- ▶ Base de apoyo para el material a trabajar de listones de acero plano
- ▶ Chapa de amortiguación

Opcional

- ▶ Tablero de ladrillo refractario
- ▶ Otras medidas (a consulta)



Datos técnicos / Modelos

Mesa de Aspiración

Fondo: 635 mm · Altura : 800 mm

Ancho	Volumen de aspiración necesario	Toma de aspiración	
600 mm	1500 m ³ /h	Ø 160 mm	56200
900 mm	2000 m ³ /h	Ø 200 mm	56210
1200 mm	2500 m ³ /h	Ø 250 mm	56220

Mesa de soldadura

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Apto para

colegios y centros de formación así como para el uso industrial.



Descripción

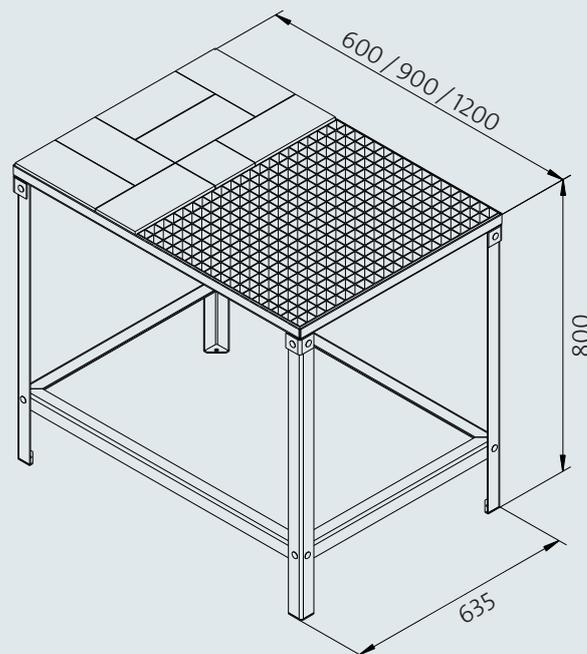
Mesa de soldadura de gran estabilidad en perfil de acero soldado. De fácil montaje.

Opcional

- ▶ Dispositivo de sujeción para soldadura vertical
- ▶ Otras medidas a consulta

Equipamiento de serie

- ▶ Rejilla de hierro
- ▶ Ladrillo refractario



Mesa de soldadura

Datos técnicos / Modelos

Mesa de soldadura

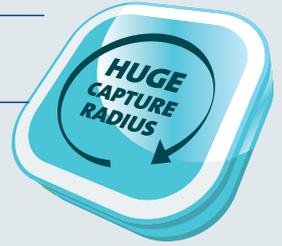
Fondo: 635 mm · Altura: 800 mm

Ancho	
600 mm	56100
900 mm	56110
1200 mm	56120

Mesa de amoladura

Apto para

aspiración en la pared y en la parte inferior de la mesa en trabajos de amoladura.



Mesa de amoladura
(Número de art. 56 410)

Descripción

Le ofrecemos una selección estándar de mesas de amoladura.

El polvo es aspirado hacia el fondo y hacia abajo. 90 % de las partículas aspiradas son separadas ya en la pared de aspiración y pueden ser eliminadas de forma segura y fácil a través del cajón colector de polvo.

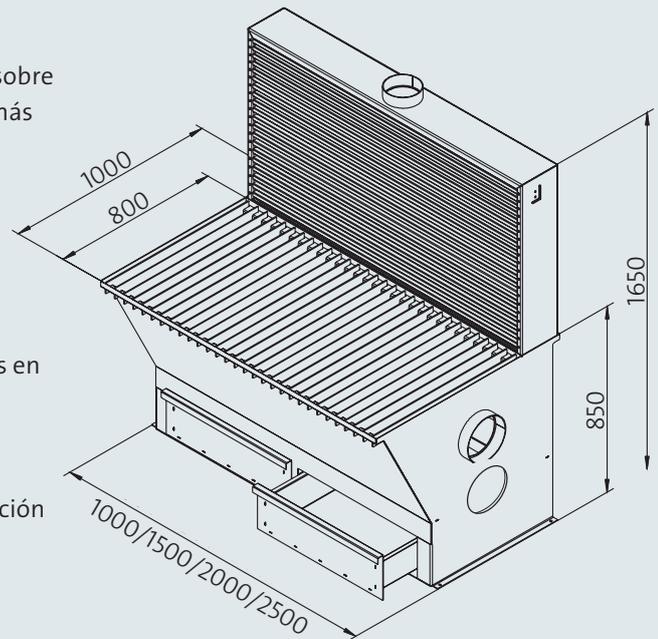
Nosotros le asesoramos gustosamente sobre los aspiradores y sistemas de filtración más indicados para estas mesas.

Opcional

- ▶ Paredes laterales en chapa
- ▶ Lamas laterales abatibles
- ▶ Tejadillo con iluminación
- ▶ Medidas especiales
- ▶ Soporte de madera

Equipamiento de serie

- ▶ Aspiración de pared
- ▶ Soporte de material en listones planos en hierro o en madera
- ▶ Pre-separador
- ▶ Cajón colector
- ▶ 1 tapa para la segunda toma de aspiración por la aspiración por debajo



Datos técnicos / Modelos

Mesa de amoladura

Fondo: 1000 mm · Altura: 850 mm

Ancho	Volumen de aspiración necesario	Toma de aspiración (en la pared)	Toma de aspiración (en la parte inferior)	Con soporte de material en listones en hierro o estándar	Con superficie de apoyo en madera
1000 mm	1800 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56400	5640088
1500 mm	2600 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56410	5641088
2000 mm	3400 m ³ /h	∅ 2× 150 mm	∅ 200 mm	56420	5642088
2500 mm	4200 m ³ /h	∅ 2× 150 mm	∅ 200 mm	56430	5643088

Accesorios

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Descripción	Número de art.	Mesa de soldadura	Mesa de amoladura
Dispositivo de sujeción para soldadura vertical	56130	■	
Paredes laterales desmontables (2 piezas) , giratorio	999200040		■
Suspensión de lamas abatibles (2 piezas), giratorio	999200005		■
Techo con iluminación 1 m	999200016		■
Techo con iluminación 1,5 m	999200014		■
Techo con iluminación 2 m	999200012		■
Techo con iluminación 2,5 m	999200018		■

Mesa de amoladura con cortina de láminas giratoria a la izquierda, pared lateral desmontable y giratorio así como con iluminación. En la superficie de la mesa se ve a la izquierda la superficie de apoyo en madera y a la derecha con listones en hierro.





Nosotros en TEKA ofrecemos un amplia gama en aspiración y elementos para soluciones varias. Nuestros brazos de aspiración, que van desde diámetros pequeños,

por ejemplo. diámetro de 50 mm para uso en el laboratorio, tecnología dental, estudios de cosméticos, hasta grandes diámetros para succión con fuerte desarrollo de humos. Para ello, la gama TEKA incluye brazos de succión, grúas y mangueras, hechos de materiales que están optimizados para diferentes aplicaciones, como por ejemplo de aluminio que son químicamente resistentes, o también brazos antiestáticos. En el extremo delantero de cada elemento de aspiración se utiliza una capucha para aspiración eficiente. Una vez más, usted tiene acceso a una amplia gama de variantes. Nuestra elementos de captación están disponibles para el montaje en mesa, pared o techo, es decir, serán adaptados directamente al equipo de filtración y con articulaciones o grúas de brazo, serán colocadas en su posición.

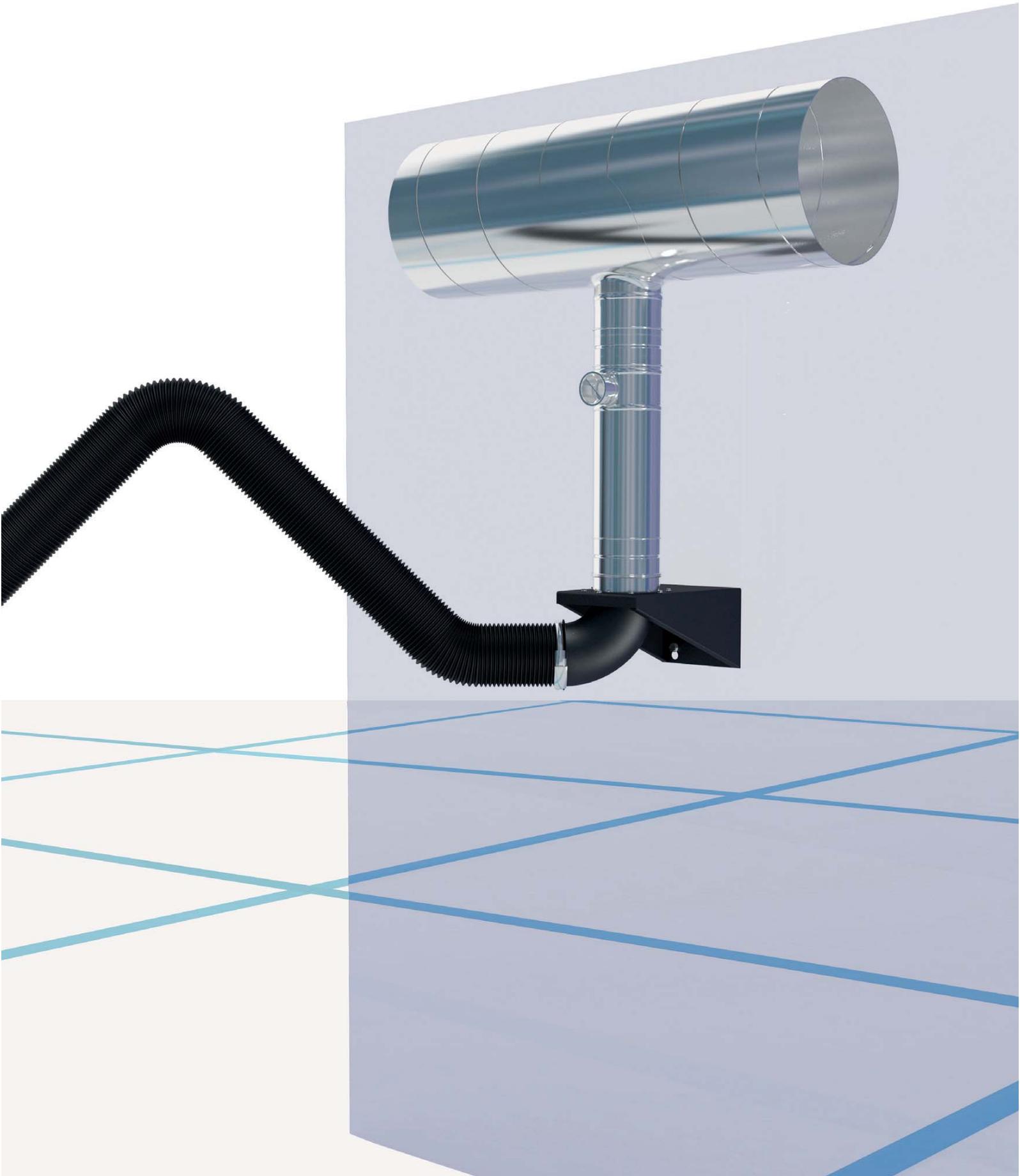
Con gusto le ayudamos a encontrar la solución adecuada para usted.



7. Elementos de aspiración y captación

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Brazo de aspiración \varnothing 150 mm

Apto para

Aspiración de humos de soldadura – los brazos son aptos tanto para el equipamiento de aspiradores individuales como para la conexión con sistemas centrales de aspiración y filtración.



Descripción

Los brazos de aspiración en \varnothing 150 mm se suministran en distintos modelos y longitudes.

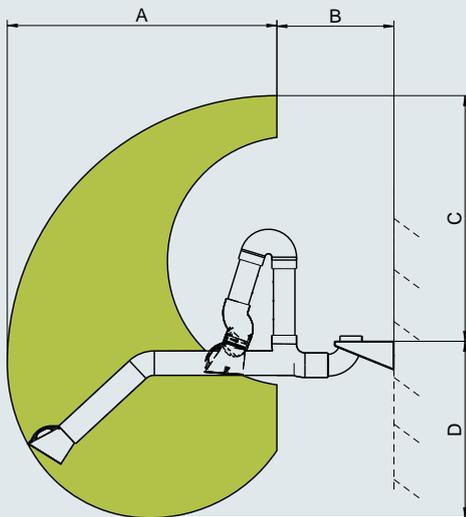
Todos los brazos mantienen libremente la posición deseada mediante muelles de apoyo. La campana de aspiración está equipada con una válvula de mariposa que permite regular el caudal de aire en el brazo de aspiración de forma individual.

Equipamiento de serie

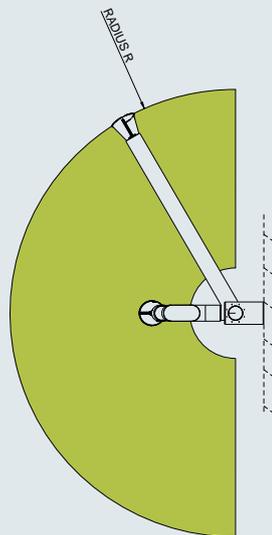
- ▶ Campana de aspiración oval con válvula de mariposa
- ▶ Los brazos de más de 5 m de alcance se suministran con un soporte adicional de pared con carril C
- ▶ Soporte de pared en estable chapa de acero recubierta por pulverización
- ▶ Toma de aspiración \varnothing 160 mm
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspirador
- ▶ 3 articulaciones con soporte de muelle y discos de fricción
- ▶ Manguera flexible de aspiración (PVC) con espiral de acero soldada (resistencia a temperaturas hasta 120 °C)



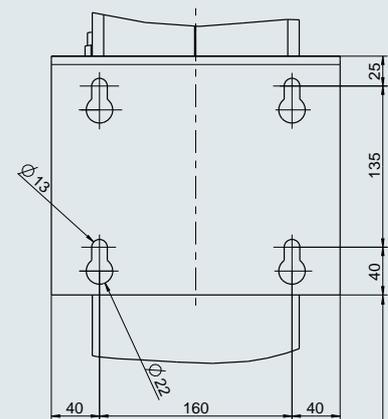
Brazo de aspiración
(Art.-Nr. 97621)



Vista lateral



Vista en planta



Medidas

		Art. Nr.	A	B	C	D	R
Manguera	Articulaciones internas	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Articulaciones externas	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm

2200 hasta el suelo



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20

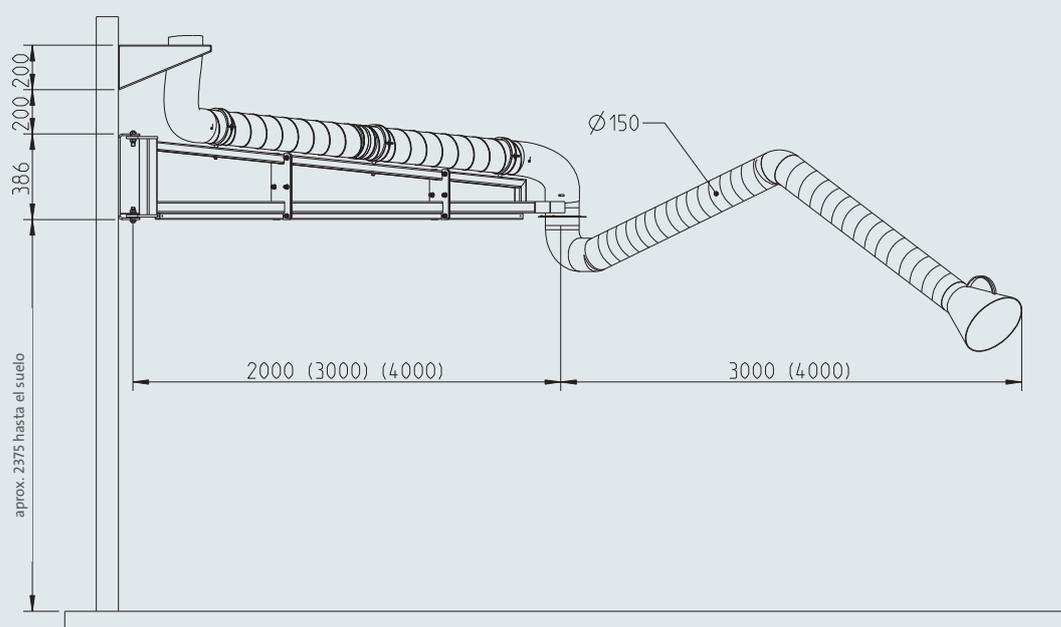


Opcional

- ▶ Brazos en otras longitudes a consulta
- ▶ Campana de aspiración metálica
- ▶ Placa tobera para mayor efectividad de captación
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas de malla de aluminio, incl. Campana metálica
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspirador TEKA



Brazo de aspiración con soporte de pared y carril-guía



Modelos

Brazo de aspiración \varnothing 150 mm

			Longitudes							
			2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros	
Volumen de aspiración recomendado:			1000–2000 m ³ /h	2000 m ³ /h	2000 m ³ /h	2000–2500 m ³ /h	2000–2500 m ³ /h	2500 m ³ /h	2500–3000 m ³ /h	
Para montaje de pared	Manguera	Articulaciones internas	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034	
		Articulaciones externas	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4	
Para equipos móviles	Manguera	Articulaciones internas	976010001	976020001	976030001					
		Articulaciones externas	976200001	976210001	976220001					

Brazo de aspiración Ø 200 mm

Apto para

cantidades mayores de humo como, por ejemplo, en soldadura con hilo de relleno o en trabajos de soldadura con alto voltaje o soldadura con hilo grueso.



Brazo de aspiración
(Número de art. 97622)

Descripción

Los brazos de aspiración en Ø 200 mm se suministran en distintos modelos y longitudes.

Todos los brazos mantienen libremente la posición deseada mediante muelles de apoyo.

La campana de aspiración está equipada con una válvula de mariposa que permite regular el caudal de aire en el brazo de aspiración de forma individual.

Equipamiento de serie

- ▶ Campana de aspiración oval Ø 315 mm en PVC con válvula de mariposa
- ▶ Los brazos de más de 5m de alcance se suministran con un soporte adicional de pared
- ▶ Soporte de pared en estable chapa de acero recubierta por pulverización
- ▶ Toma de aspiración
- ▶ Soporte de pared con tubuladura para conexión de tubería

- ▶ 3 articulaciones con soporte de muelles
- ▶ Manguera flexible de aspiración (PVC) con espiral de acero soldada (resistencia a temperaturas hasta 120 °C)

Opcional

- ▶ Brazos en otras longitudes a consulta
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspiradores TEKA

Modelos

Brazo de aspiración Ø 200 mm

			Longitudes						
			2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
Volumen de aspiración recomendado:			3000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h			
Para montaje de pared	Manguera	Articulaciones internas	97661	97662	97663	976622	976632	976624	976634
Para equipos móviles	Manguera	Articulaciones internas	976610001	976620001	976630001				



Grúa de Aspiración

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Apto para

conexión con centrales y equipamiento de aspiradores individuales



Descripción

Las grúas de aspiración se suministran en distintos modelos y longitudes.

Las grúas de aspiración en \varnothing 160 mm con extensión de hasta 6 m consisten en una estructura de soporte que permite suspender herramientas de trabajo. Hasta 50 kg en el primer tramo (p.ej. bobina de hilo de soldadura) y 10 kg en el segundo (p.ej. conjunto de mangueras).

La construcción interna de la parte telescópica de la grúa permite su regulación continua en longitud.

Opcional

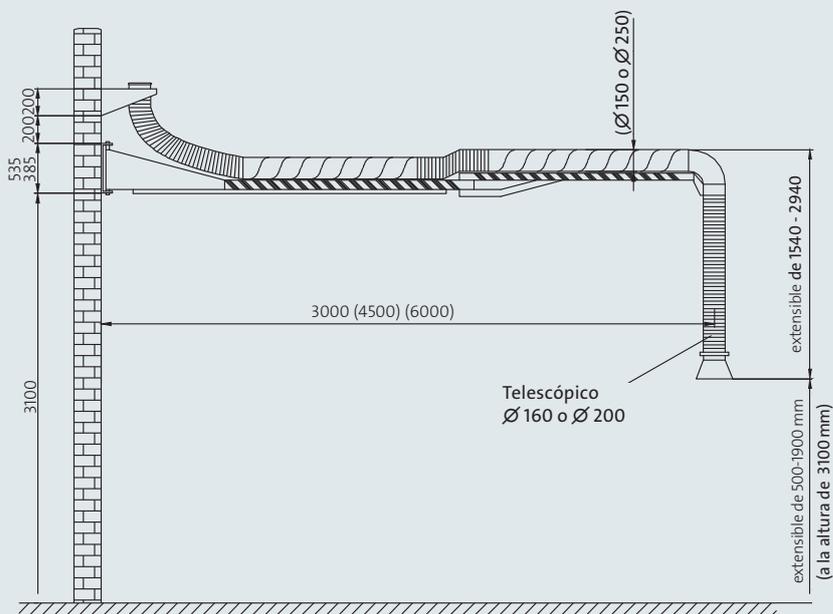
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Manguera resistente a altas temperaturas
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas



Grúa de Aspiración
(Número de art. 97 641)

Equipamiento de serie

- ▶ Construcción portante giratoria en acero perfilado con recubrimiento por pulverización
- ▶ Frenos regulables para las articulaciones
- ▶ Unión de los tubos de aspiración mediante manguera flexible en las articulaciones
- ▶ Pieza telescópica de regulación continua, con campana de aspiración en el brazo delantero.
- ▶ Soporte de pared, incl. Codos y pieza giratoria



Modelos

Grúa de Aspiración

	Longitudes		
	3 metros	4,5 metros	6 metros
\varnothing 160	97640	97641	97642
\varnothing 250	97649	97650	97651

Brazo telescópico de aspiración

Apto para

conexión con instalaciones centrales y equipamiento de aspiradores individuales. Idóneo para la captación de partículas en mesas fijas de soldadura, por ejemplo en cabinas de soldadura.



Descripción

Los brazos telescópicos de aspiración se suministran en distintos modelos. Por su escasa necesidad de espacio son idóneos para su uso en colegios y centros de formación.

La versión con articulaciones externas garantiza la captación de los humos con un volumen de aire muy reducido. Con ello se reduce el nivel de ruido.

Equipamiento de serie

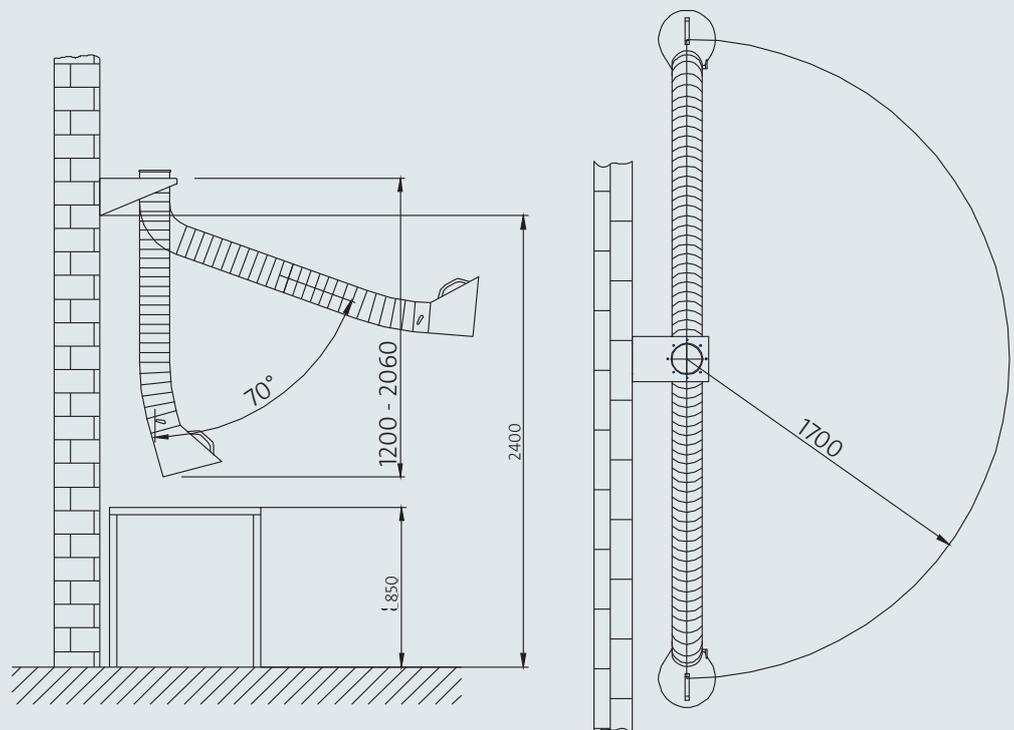
- ▶ Regulación continua en la altura
- ▶ Orientable
- ▶ Giratorio a 180°
- ▶ Extensible de 1,20 a 2,06 m de longitud
- ▶ Pieza telescópica de bajo desgaste (sin contrapesos)
- ▶ Campana de aspiración Ø 150 mm en PVC con válvula de mariposa integrada

- ▶ Campanas de aspiración Ø 100 mm y Ø 200 mm de metal con válvula de mariposa integrada
- ▶ Soporte de pared con toma para conexión en las tuberías
- ▶ Conexión de aspiración Ø 160 mm
- ▶ Campana de aspiración

Opcional

- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspiradores TEKA

Brazo telescópico de aspiración (Número de art. 97616)





Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de aplicación: Brazo telescópico de aspiración en cabina de soldadura

Modelos

Brazo telescópico de aspiración

Longitudes: 1,2–2,06 m

		Ø	
		100	150
Manguera	Articulaciones internas	97616100	97616
	Articulaciones externas	97626100	97626

Campana de aspiración - especial

Apto para

uso encima de cabinas y robots de soldadura.



Descripción

Las campanas de aspiración funcionan siguiendo el principio de la placa tobera. Con ello la cantidad de aire necesaria se emplea de forma más efectiva.

También disponibles en modelos especiales a petición. Nosotros le asesoramos sobre las cortinas y lamas más adecuadas.

Opcional

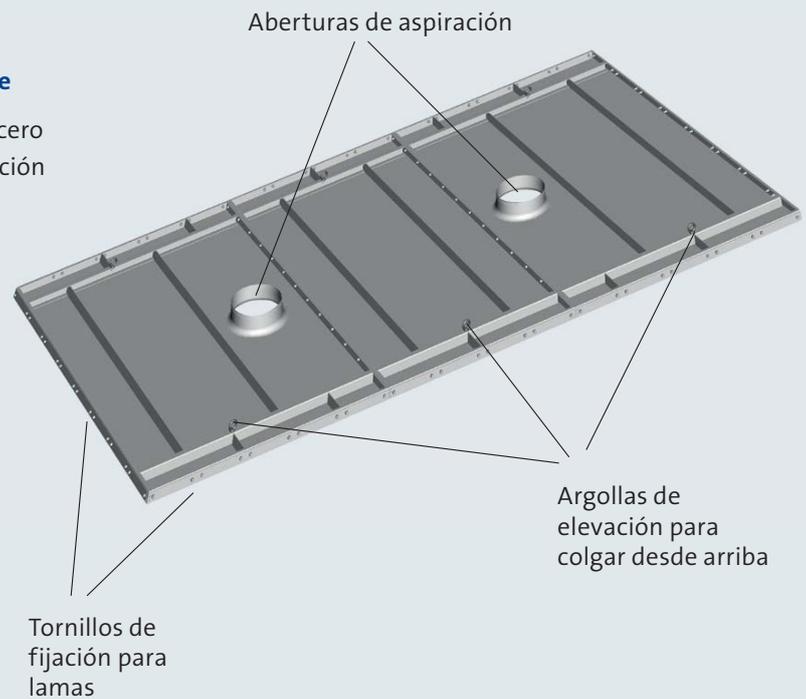
- ▶ Otras medidas a petición
- ▶ Cortinas
- ▶ Lamas
- ▶ Otras variantes, (p.ej. aspiración en los laterales) a petición
- ▶ Versión en chapa de acero galvanizada



Campana de aspiración especial con lamas en robots de aspiración

Equipamiento de serie

- ▶ Chapa estable de acero
- ▶ Conexión de aspiración
- ▶ Argollas para grúa



Modelos

Campana de aspiración - especial

Toma de aspiración	Volumen de aspiración necesario	Medidas (AxF)	
Ø 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56610
Ø 250 mm	2600 m ³ /h	1500 × 1500 mm	56611
Ø 2×200 mm	3400 m ³ /h	2500 × 1500 mm	56612



Accesorios para brazos de aspiración, grúas y brazos telescópicos

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Descripción	Número de art.	Brazo de aspiración Ø 150 mm	Brazo de aspiración Ø 200 mm	Grúa de aspiración	Brazo telescópico de aspiración
Placa-tobera para campana de aspiración, cuadrada, PVC, negra 300 x 360 mm	66210	■			
Placa-tobera para campana de aspiración, redonda, PVC, negra Ø 400 mm	66220	■			
Material de conexión Ø 160 mm (conexión, brida y abrazadera)	96301	■			
Manguera de salida en multicapa de aluminio, longitud 1,25 m, extensible 5,0 m	Ø 160 mm	96303	■		
	Ø 250 mm	96304	■	■	■
Conjunto de iluminación, incl. transformador	96312	■	■	■	■
Soporte de pie para brazo de aspiración, longitud 2 – 4 m, pie de apoyo, altura 2500 mm	900000005	■			
Manguera de recambio para brazo metálico, incl. bandas de goma	100043	■			
Manguera de recambio para brazo flexible longitud (DN 150)	Longitudes 2,0 m	101925	■		■
	Longitudes 3,0 m	101926	■		
	Longitudes 4,0 m	101927	■		
Manguera de recambio para brazo flexible longitud (DN 200)	Longitudes 2,0 m	101925200		■	■
	Longitudes 3,0 m	10192620030		■	
	Longitudes 4,0 m	10192620040		■	
Campana de aspiración de PVC, incl. válvula de mariposa	66200	■			
Rejilla de protección (de malla fina) para montaje en campana	10372	■			
Campana de aspiración PVC incl. válvula de mariposa y rejilla de protección integrada	662000003	■			
Campana de aspiración metálica, incl. válvula de mariposa	104901	■			
Aspirador 3000 m³/h, 1,5 kW, sujeción y brida de conexión	9610341		■		
Aspirador 3500 m³/h, 2,2 kW, soporte de pared y tubería flexible de aluminio	9610441		■		
Placa de sujeción para conexión, incl. brida rápida	96301200		■		



Los aspiradores - TEKA son altamente eficientes para su empleo como ventilación en naves y puestos de trabajo. Por medio de una manguera o una tubería con un elemento de captación en la toma de aspiración, se puede captar el aire portador de partículas nocivas y conducirlo hasta el exterior a través de una tubería conectada a la toma de salida. Opcionalmente también se puede dirigir el aire del exterior al interior para proveer la nave o el puesto de trabajo de aire fresco.

Nuestros aspiradores son de la más alta calidad, fabricados en chapa de acero o en fundición de aluminio silicio. Son de construcción robusta y con ello aptos para su uso continuo. Además garantizan un funcionamiento silencioso gracias al perfecto ajuste estático y dinámico.

Los aspiradores también se emplean en nuestros prácticos ventiladores móviles de uso universal. Además forman la unidad central de los ergonómicos equipos de filtración, aquí en combinación con filtros desechables o con cartuchos de filtración.

El aire es conducido prácticamente sin pérdidas desde los puestos de trabajo hasta el equipo por medio de tuberías. Si lo desea las tuberías también pueden ser montadas rápidamente y a medida por nuestros instaladores.

8. Aspiradores y tuberías

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Aspirador

Apto para

conexión con brazo de aspiración para captar las partículas nocivas en su punto de origen.



Aspirador de siluminio fundido

Descripción

Los aspiradores TEKA se suministran en distintos modelos y potencias. Su robusta construcción permite el uso continuado.

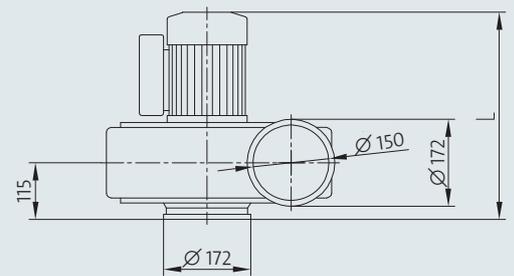
Equipamiento de serie

- ▶ Hasta 3000 m³/h están fabricados en siluminio fundido (con brida de cierre rápido)
- ▶ A partir de 3500 m³/h están fabricados en chapa de acero (con amortiguador de vibraciones)
- ▶ Equilibrados estática y dinámicamente (garantiza el funcionamiento silencioso)
- ▶ Motor libre de mantenimiento

Opcional

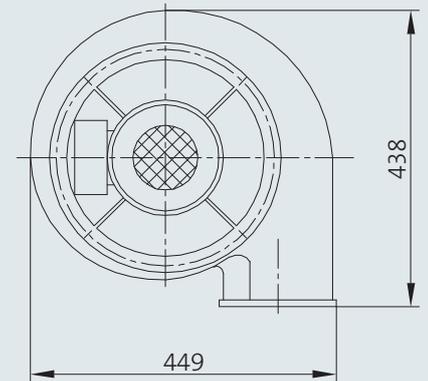
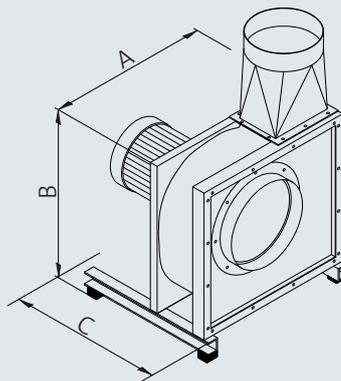
- ▶ Soporte de pared
- ▶ Rejilla de protección
- ▶ Carcasa silenciador
- ▶ Material de conexión

Aspirador de siluminio fundido



Aspirador de acero

Medidas	A	B	C
Aspirador 3 500 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Aspirador 4 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Aspirador 5 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	570 mm
Aspirador 6 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Aspirador 7 500 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Aspirador 10 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm



Modelos

Aspirador

	Volumen de aspiración									
	2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h	
Motor	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW	
Medidas en mm	449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720	
Conexión de aspiración	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	
Peso	aprox. 27 kg	aprox. 27 kg	aprox. 27 kg	aprox. 45 kg	aprox. 60 kg	aprox. 50 kg	aprox. 100 kg	aprox. 107 kg	aprox. 160 kg	
Voltaje	230 V / 50 Hz	9610123	9610223	9610323						
	400 V / 50 Hz	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084	961094

Aspirador móvil

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Apto para

extracción de partículas nocivas en su punto de origen, por ejemplo ventilación de contenedores, tuberías y naves. También apto para la aspiración de gases de escape, p.ej. en la industria automovilística.



Descripción

El motor móvil de aspiración convence por su flexible aplicación gracias a su construcción de escaso tamaño y su poco peso.

En conexión con una manguera de aspiración se puede emplear el motor para puestos de trabajo de difícil acceso (p.ej. en construcción naval).

Opcional

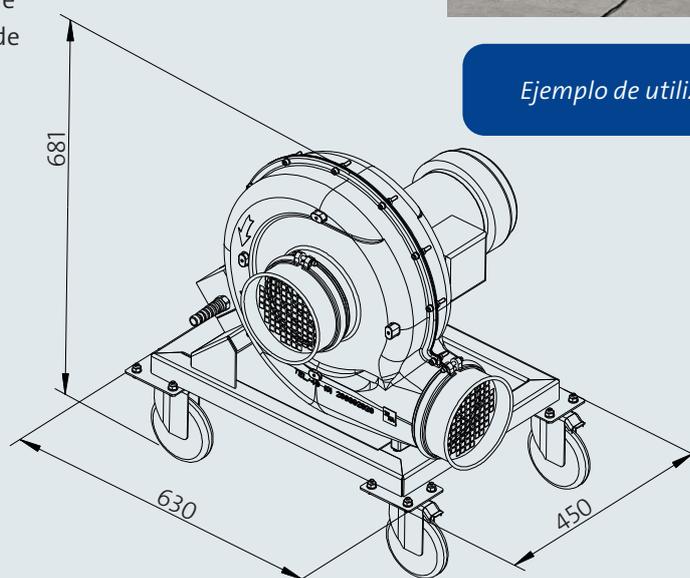
- ▶ Manguera de aspiración con campana de captación y pie magnético
- ▶ Otras tensiones disponibles a consulta
- ▶ Manguera de desaire



Ejemplo de utilización: Aspirador móvil

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa y aspas de fundición de aluminio de gran resistencia (hasta 1,5 kW) o de chapa de acero (a partir de 1,5 kW)
- ▶ Soporte provisto de 4 ruedas
- ▶ Listo para enchufar
- ▶ Rejilla de protección en los lados de aspiración y salida del aire
- ▶ Interruptor protector del motor
- ▶ Cable de conexión de 5 m



Modelos

Aspirador móvil		Volumen de aspiración				
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h
	Motor	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	Toma de aspiración	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Voltaje	230 V / 50 Hz		97102230	97103230		
	400 V / 50 Hz	97101	97102	97103	97104	97105

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Descripción	Número de art.	Aspirador 2000 m ³ /h, 0,75 kW	Aspirador 2500 m ³ /h, 1,1 kW	Aspirador 3000 m ³ /h, 1,5 kW	Aspirador 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Aspirador 4000 m ³ /h, 3,0 kW	Aspirador 5000 m ³ /h, 4,0 kW	Aspirador 6000 m ³ /h, 5,5 kW	Aspirador 7500 m ³ /h, 7,5 kW	Aspirador 10000 m ³ /h, 11,0 kW	Aspirador móvil
Interruptor protector del motor 400V	9620100	500V									
	9620101	400V	500V								
	9620102		400V	400V 500V	500V						
	9620103	230V			400V	500V					
	9620104		230V	230V		400V	400V 500V	500V			
Interruptor automático estrella-triángulo 50 Hz	9620007							■			
	9620010								■		
	9620020									■	
Material de conexión Ø 160 mm (conexión, brida y abrazadera)	96301	■	■	■							
Manguera de aspiración, manguera de fibra de vidrio con espiral de acero, longitud 6 m, incl. tobera de aspiración con pie magnético así como material de conexión y reducción	Ø 100 mm	96314									■
	Ø 150 mm	96316									■
	Ø 250 mm	96343									■
Manguera de fibra de vidrio con espiral de acero, longitud 6 m, incl. material de conexión	Ø 160 mm	963104									■
	Ø 250 mm	96344									■



Mangueras y accesorios

Mangueras y accesorios							
Uso	Alto vacío		Media presión		Altas temperaturas	Media presión	Arandela para manguera
Tipo	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex	
Resistencia a temperatura	0° bis +85° C		-30° bis +80° C		-85° bis +310° C	-50° bis +200° C	
							
Longitudes	10 metros	15 metros	6 metros	12 metros	4 metros	5 metros	1 Pieza
Ø 35 mm	51100	511001	51120	511201	51140		51180
Ø 45 mm	51101	511011	51121	511211	51141		51181
Ø 50 mm	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182
Ø 75 mm	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183
Ø 100 mm	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184
Ø 125 mm	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185
Ø 150 mm	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186
Ø 160 mm			51127	511271	51147	51167	51187
Ø 180 mm			51128	511281	51148	51168	51188
Ø 200 mm			51129	511291	51149	51169	51189
Ø 250 mm			51130	511301	51150	51170	51190
Ø 300 mm			51131	511311	51151	51171	51191
Ø 355 mm			51132	511321		51172	
Ø 400 mm			51133	511331		51173	
Ø 450 mm			51134	511341		51174	
Ø 500 mm			51135	511351		51175	

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

	Chimenea	Chimenea de- flectora	Pieza de salida con rejilla	Válvula de bloqueo hermética	Válvula de regu- lación	Cuello	Arandela
Ø 63 mm					40360	40390	
Ø 80 mm			40301		40361	40391	
Ø 100 mm	40242	40272	40302	40332	40362	40392	40422
Ø 125 mm	40243	40273	40303	40333	40363	40393	40423
Ø 150 mm	40244	40274	40304	40334	40364	40394	40424
Ø 160 mm	40245	40275	40305	40335	40365	40395	40425
Ø 180 mm	40246	40276	40306	40336	40366	40396	40426
Ø 200 mm	40247	40277	40307	40337	40367	40397	40427
Ø 224 mm	40248	40278	40308	40338		40398	40428
Ø 250 mm	40249	40279	40309	40339	40369	40399	40429
Ø 315 mm	40250	40280	40310	40340	40370	40400	40430
Ø 355 mm	40251	40281	40311	40341	40371	40401	40431
Ø 400 mm	40252	40282	40312	40342	40372	40402	40432
Ø 450 mm	40253	40283	40313	40343		40403	40433
Ø 500 mm	40254	40284	40314	40344		40404	40434

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios									
	Codo 15°	Codo 30°	Codo 45°	Codo 60°	Codo 90°	Enlace par tubería	Unión para pieza perfilada	Tapa de cierre para tubería	Tapa de cierre para pieza perfilada
<i>∅ 63 mm</i>									
<i>∅ 80 mm</i>	40000	40015	40030	40060	40090	40120	40150	40180	40210
<i>∅ 100 mm</i>	40001	40016	40031	40061	40091	40121	40151	40181	40211
<i>∅ 125 mm</i>	40002	40017	40032	40062	40092	40122	40152	40182	40212
<i>∅ 150 mm</i>	40003	40018	40033	40063	40093	40123	40153	40183	40213
<i>∅ 180 mm</i>	40004	40019	40034	40064	40094	40124	40154	40184	40214
<i>∅ 200 mm</i>	40005	40020	40035	40065	40095	40125	40155	40185	40215
<i>∅ 224 mm</i>	40006	40021	40036	40066	40096	40126	40156	40186	40216
<i>∅ 250 mm</i>	40007	40022	40037	40067	40097	40127	40157	40187	40217
<i>∅ 315 mm</i>	40008	40023	40038	40068	40098	40128	40158	40188	40218
<i>∅ 355 mm</i>	40009	40024	40039	40069	40099	40129	40159	40189	40219
<i>∅ 400 mm</i>	40010	40025	40040	40070	40100	40130	40160	40190	40220
<i>∅ 450 mm</i>	40011	40026	40041	40071	40101	40131	40161	40191	40221
<i>∅ 500 mm</i>	40012	40027	40042	40072	40102	40132	40162	40192	40222
<i>∅ 500 mm</i>	40013	40028	40043	40073	40103	40133	40163	40193	40223
<i>∅ 500 mm</i>	40014	40029	40044	40074	40104	40134	40164	40194	40224

Tuberías, silenciadores y accesorios

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

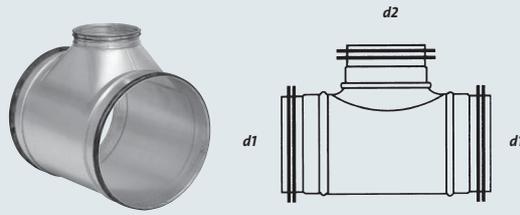


Tuberías, silenciadores y accesorios

Tipo	Tuberío		Silenciador				Abrazadera de tubería
	3 metros	6 metros	300mm	600mm	900mm	1200mm	
Longitud							
Ø 63mm	41300	41301					
Ø 80mm	41302	41303	41351				41411
Ø 100mm	41304	41305	41352				41412
Ø 125mm	41306	41307	41353				41413
Ø 150mm	41308	41309	41354				41414
Ø 160mm	41310	41311	41355				41415
Ø 180mm	41312	41313		41356			41416
Ø 200mm	41314	41315		41357			41417
Ø 224mm	41316	41317		41358			41418
Ø 250mm	41318	41319		41359			41419
Ø 315mm	41320	41321			41360		41420
Ø 355mm	41322	41323			41361		41421
Ø 400mm	41324	41325				41362	41422
Ø 450mm	41326	41327				41363	41423
Ø 500mm	41328	41329				41364	41424



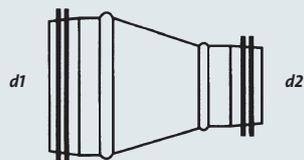
Piezas-T



Piezas-T												
$d2$	$\varnothing 63\text{ mm}$	$\varnothing 80\text{ mm}$	$\varnothing 100\text{ mm}$	$\varnothing 125\text{ mm}$	$\varnothing 150\text{ mm}$	$\varnothing 160\text{ mm}$	$\varnothing 180\text{ mm}$	$\varnothing 200\text{ mm}$	$\varnothing 224\text{ mm}$	$\varnothing 250\text{ mm}$	$\varnothing 315\text{ mm}$	$\varnothing 355\text{ mm}$
$d1$												
$\varnothing 63\text{ mm}$	40870	40900	40930									
$\varnothing 80\text{ mm}$	40871	40901	40931	40961								
$\varnothing 100\text{ mm}$	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142		
$\varnothing 125\text{ mm}$	40873	40903	40933	40963	40993	41023	41053	41083	41113	41143		
$\varnothing 150\text{ mm}$	40874	40904	40934	40964	40994	41024	41054	41084	41114	41144		
$\varnothing 160\text{ mm}$	40875	40905	40935	40965	40995	41025	41055	41085	41115	41145		
$\varnothing 180\text{ mm}$	40876	40906	40936	40966	40996	41026	41056	41086	41116	41146		
$\varnothing 200\text{ mm}$	40877	40907	40937	40967	40997	41027	41057	41087	41117	41147	41207	
$\varnothing 224\text{ mm}$		40908	40938	40968	40998	41028	41058	41088	41118	41148	41208	41238
$\varnothing 250\text{ mm}$		40909	40939	40969	40999	41029	41059	41089	41119	41149	41209	41239
$\varnothing 315\text{ mm}$		40910	40940	40970	41000	41030	41060	41090	41120	41150	41210	41240
$\varnothing 355\text{ mm}$			40941	40971	41001	41031	41061	41091	41121	41151	41211	41241
$\varnothing 400\text{ mm}$			40942	40972	41002	41032	41062	41092	41122	41152	41212	41242
$\varnothing 450\text{ mm}$				40973	41003	41033	41063	41093	41123	41153	41213	41243
$\varnothing 500\text{ mm}$						41034	41064	41094	41124	41154	41214	41244

Reducciones

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Reducciones												
d2 \ d	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
Ø 80 mm	40481											
Ø 100 mm	40482	40512										
Ø 125 mm	40483	40513	40543									
Ø 150 mm	40484	40514	40544	40574								
Ø 160 mm	40485	40515	40545	40575	40605							
Ø 180 mm		40516	40546	40576	40606	40636						
Ø 200 mm		40517	40547	40577	40607	40637	40667					
Ø 224 mm			40548	40578	40608	40638	40668	40698				
Ø 250 mm		40519	40549	40579	40609	40639	40669	40699	40729			
Ø 315 mm			40550	40580	40610	40640	40670	40700	40730	40760		
Ø 355 mm					40611	40641	40671	40701	40731	40761	40821	
Ø 400 mm						40642	40672	40702	40732	40762	40822	40852
Ø 450 mm								40703	40733	40763	40823	40853
Ø 500 mm										40764	40824	40854



Más que un Producto!

Necesidad, planificación, producción, entrega y montaje – en todos los pasos nos encontramos a su lado para apoyarle en todo momento por nuestros empleados. Se incluye una garantía del producto y condiciones de contrato e individuales para cada caso.

Después de la venta nos encontramos en cada momento a través del departamento de servicio y montaje a su disposición. A través de nuestra Línea Directa sin coste alguno o directamente por nuestro Responsable Comercial. Con rapidez y sin complicaciones. Para una óptima Garantía tiene usted la posibilidad, de cerrar con Nosotros un Contrato de Mantenimiento. En nuestra página web usted mismo puede realizar sus Pedidos del material que necesite.

Productos, que sirven para la Seguridad en el trabajo y las personas, están obligados a funcionar a la perfección. Nosotros en TEKA estamos obligados a respetar escrupulosamente las directrices de seguridad exigidas, e intentamos de rebasar cada día esta meta. Estamos a su disposición de realizar su mantenimiento por medio de nuestro departamento con personal calificado. Este mantenimiento lo dejamos constar en el libro de Garantía mediante un sello en su Equipo.

Para presentar nuestro portafolio de TEKA, hemos abierto cerca de nuestras oficinas, en la ciudad de Borken-Weseke, un Centro de Formación – Comunicación e Información. En nuestra Escuela TEKA, se imparten Seminarios específicos de productos y de aplicaciones del día a día. Las demostraciones de los productos se presentan paralelamente en la formación de los Seminarios.

Pie de imprenta

TEKA Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.

C/Riera Principal, 8 - 08328 Alella/Barcelona
Tel.: +34.931.60.00.20
Fax.: +34.931.815.297
info@teka.eu
www.teka.eu

Los derechos de las imágenes utilizadas en este catálogo son dependientes de las imágenes de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, Shutterstock y de los titulares los derechos conexos o en el caso de Escudo del club y logotipos en las respectivas asociaciones, empresas y organizaciones.

El uso de este tipo de material, no está permitido, sin la autorización del propietario (copyright)

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Planificación



Para la realización de proyectos específicos ponemos a su disposición personal altamente cualificado. Disponemos de personal en todas las regiones de venta que rápidamente se encuentra a su lado in situ para ofrecerle el mejor asesoramiento.

Producción



En trabajo conjunto con los distintos departamentos, garantizamos el desarrollo ininterrumpido de proyectos específicos.

Entrega



Nuestra propia flota y el trabajo conjunto con agencias de transporte y paquetería, garantizan la entrega en el plazo convenido de los productos TEKA en el mundo entero.

Montaje



Para el montaje y entrega "llave en mano" de nuestros sistemas de aspiración y filtración, contamos con personal altamente cualificado.

Garantía



De forma estándar ofrecemos una garantía de 12 meses sobre todos los productos incluidos en este catálogo.

Mantenimiento



Nuestro departamento propio de servicio está a su disposición para realizar el mantenimiento de sus equipos. Cerrando un contrato de mantenimiento se extiende la garantía de sus equipos hasta 36 meses.

Servicio posventa



También después de la compra seguimos estando a su lado. Nuestro equipo queda a su disposición en todo momento para todas sus consultas.



Sala de exposiciones



TEKA-Café



Salas de conferencias

Su TEKA-Partner:



TEKA

Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.

C/Riera Principal, 8 - 08328

Alella/Barcelona

Tel.: +34.931.60.00.20

Fax.: +34.931.815.297

info@teka.eu

www.teka.eu

