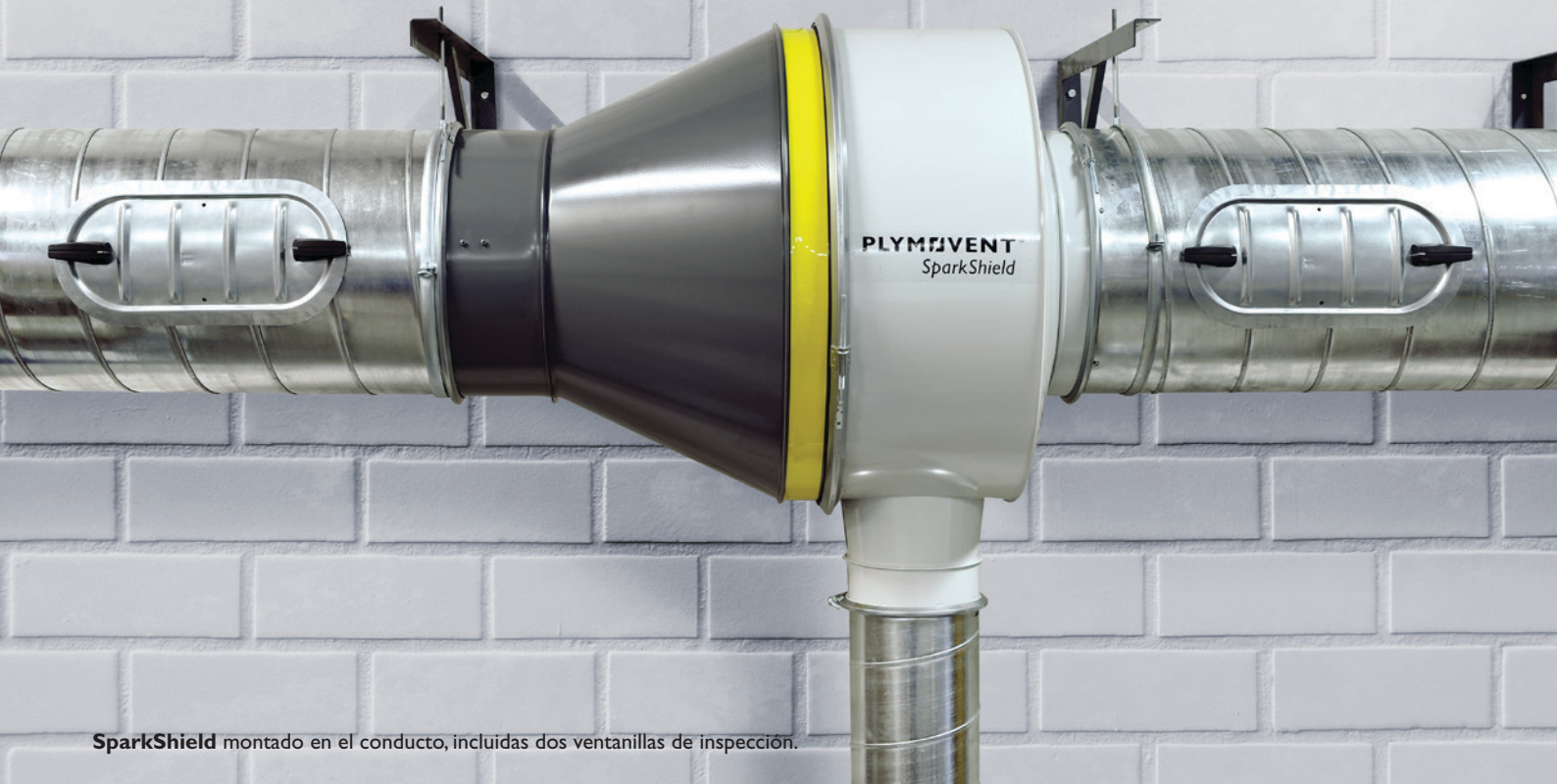




SPARKSHIELD



Proteja el sistema de aspiración
contra chispas y colillas



SparkShield montado en el conducto, incluidas dos ventanillas de inspección.

¿CONTROLA LAS CHISPAS?

Nosotros sí. Plymovent presenta el pre-separador de chispas ciclónico: SparkShield. El SparkShield proporciona una protección tremendamente efectiva contra chispas y colillas. El SparkShield se puede usar como medida de prevención de incendios en las sistemas de aspiración de humos de soldadura, reduciendo al mínimo el riesgo de incendio.

Durante más de 40 años, Plymovent se ha especializado en la aspiración y filtración de humos de soldadura y corte. Como somos expertos en purificación del aire, conocemos el trabajo, los problemas y los riesgos a los que se enfrentan diariamente los soldadores. Por ello, hemos ideado soluciones que cumplen todas las directivas internacionales.

El SparkShield es un producto de seguridad anti-incendios, desarrollado para reducir el riesgo de incendio y aumentar la vida útil del filtro.

PREVENCIÓN

Las chispas pueden ser una fuente de ignición conocida en la industria metalúrgica. Los sistemas de aspiración sin un parachispas específico permiten que las chispas, proyecciones y polvo llegue al cartucho de filtro y residuos combustibles del depósito de polvo. Como respuesta a ello, Plymovent ha desarrollado el SparkShield.

Además, SparkShield es también útil como pre-separador para aplicaciones con mucho polvo.

CÓMO FUNCIONA

La aceleración centrífuga garantiza la eliminación de las chispas del caudal de aire continuo. Un depósito de polvo recoge todas las chispas restantes a una distancia segura del filtro y lejos del conducto principal. El contenedor de polvo se puede separar y vaciar fácilmente, incluso durante el funcionamiento.

DISEÑO COMPACTO

SparkShield es un parachispas compacto integrado en el conducto y en línea que requiere poca o nada de superficie en el suelo. El diseño del SparkShield, pendiente de ser patentado, garantiza una efectividad de casi el 100%¹.

¹ eliminación de fuentes de incendio conocidas, como chispas y proyecciones de soldadura y amolado y colillas.

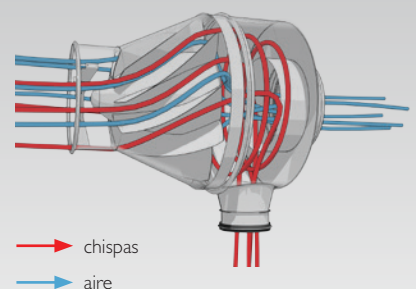
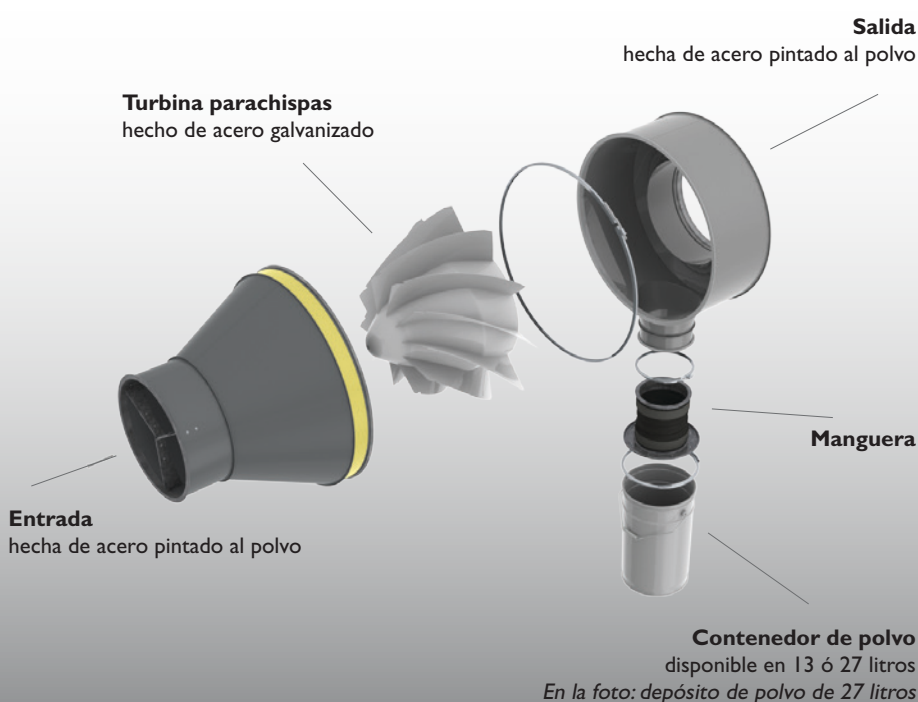


Imagen: separación de chispas

El **SparkShield** impide que las chispas, proyecciones y colillas entren en los conductos y lleguen al cartucho de filtro y los residuos del depósito de polvo. Los principales componentes son:



CARACTERÍSTICAS

- Eliminación tremendamente efectiva de chispas y colillas.
- Diseño compacto en línea.
- Cuerpo desmontable: para un fácil mantenimiento.
- Conexiones de abrazadera en conducto: para una fácil instalación, mantenimiento y desmontaje.
- Opcional: ventanillas de inspección para comprobaciones regulares.



APLICACIONES DE ALTO RIESGO

Todas las aplicaciones de soldadura y corte suponen un peligro potencial de incendio. Se recomienda usar el SparkShield en aplicaciones² con un elevado riesgo de incendio:

- **Soldadura robótica de piezas estampadas aceitosas**, que puede generar humos de soldadura con un bajo punto de inflamación³. Se pueden inflamar fácilmente con chispas en el depósito de polvo.
- **Soldadura robotizada y automática de productos aceitosos**. A menudo se subestima el mantenimiento en las aplicaciones ligeramente aceitosas, lo que puede provocar un incendio incluso años después de instalar el sistema.

- **Mesas de corte**: los materiales incandescentes del proceso de corte que entran en los conductos pueden provocar un incendio.
- **Escuelas de soldadura**: donde las colillas (encendidas) desaparecen “sin ser vistas” en el sistema de aspiración.

FÁCIL INSTALACIÓN

Es fácil instalar el SparkShield en sistemas de aspiración existentes⁴, ya que el SparkShield contiene dos abrazaderas de conducto. Estas abrazaderas no solo facilitan el montaje, sino que el desmontaje se puede hacer fácilmente y en secciones.

² tenga en cuenta que esta lista no es exhaustiva.
³ el punto de inflamación es la temperatura más baja a la que un líquido produce suficiente vapor para formar una mezcla inflamable.

⁴ la instalación de cualquier producto que no esté incluido en el diseño inicial de un sistema de aspiración podría añadir presión estática adicional al diseño total del sistema. Por tanto, esto podría provocar una reducción del flujo de aire en el punto de aspiración.



PLYMOVENT®

clean air at work

International Distributor Sales
Plymovent Group BV
P.O. Box 9350
1800 GJ Alkmaar
The Netherlands

T +31 (0)72 5640 604
F +31 (0)72 5644 469
E export@plymovent.com

Su distribuidor Plymovent autorizado:

MANTENIMIENTO

Por desgracia, la falta de mantenimiento es una de las causas más habituales de incendio. Un parachispas, como cualquier otro equipo, requiere un mantenimiento. A diferencia de productos de la competencia, el SparkShield se ha diseñado pensando en su mantenimiento. Las ventanillas de inspección se colocan en torno a él. Permiten mirar dentro del conducto y comprobar si hay que limpiarlo. El cuerpo desmontable está diseñado para un fácil mantenimiento.

PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Plymovent ofrece soluciones totales para limpiar el aire. Tenemos más de 40 años de experiencia en aspiración y filtración de humo de soldadura, polvo de amolado y neblina de aceite en la industria de procesamiento del metal. Además, nos hemos especializado en la aspiración de gases de escape de vehículos y la eliminación de otros contaminantes del aire interior.

RIESGO DE INCENDIO BAJO CONTROL

Plymovent comprende mejor que nadie las causas de incendio en distintas aplicaciones de soldadura en la industria metalúrgica. El SparkShield es parte del sistema de seguridad de protección anti-incendios: SHIELD de Plymovent. Es un concepto total para prevenir, detectar y extinguir incendios en sistemas de aspiración y filtración de humos de soldadura. Nuestro sistema de seguridad de protección anti-incendios: SHIELD, combinado con nuestro know-how y la experiencia de campo, nos permite ofrecer una solución hecha a medida que mantendrá bajo control el riesgo de incendio.

Plymovent se preocupa por el aire que Ud. respira. Ofrecemos productos, sistemas y servicios que garantizan un aire limpio en el trabajo, en cualquier parte del mundo.

Respetamos el medio ambiente y suministramos productos de gran calidad. La experiencia desarrollada a lo largo de muchos años y un auténtico compromiso con los requisitos del cliente nos permiten proporcionar exactamente las soluciones que Ud. necesita.