



Sistema de filtración central SCS

En muchas situaciones de trabajo, un sistema de extracción local es la elección más económica y flexible, en casos en los que, por ejemplo, un determinado número de áreas de trabajo estén separadas por cierta distancia entre ellas o que tengan que ser desplazadas en el transcurso del tiempo. No obstante, se dan situaciones en que una instalación central tiene sus ventajas. Para este propósito, Euromat ha desarrollado el sistema central de filtraje SCS. Este sistema es del tipo "autolimpiante" y es capaz de proporcionar filtración ininterrumpida hasta un total de cinco combinaciones de brazo articulado con ventilador FAN 28. También es posible una instalación con más puntos de aspiración, aunque siempre con una simultaneidad de uso máxima de cinco. Asimismo pueden ser instalados varios sistemas SCS en uso paralelo. Cada unidad SCS está dotada de dos cartuchos de filtraje con una superficie global de 150 m². El filtro es limpiado mediante el sistema RoboCleanPlus®. Este sistema ofrece las tres siguientes posibilidades:

- Limpieza totalmente automática.
- Limpieza mediante uso de un temporizador.
- Limpieza con arranque manual inmediata.

El residuo es depositado en un gran contenedor fácil de vaciar. El sistema debe ser instalado con un pre-separador para chispas y grandes partículas. Este pre-separador debe ser Euromat. El sistema SCS es apropiado para grandes industrias y puede ser instalado conectado a varios ventiladores individuales o a un único ventilador central (a principios de 1999) Paralelamente a la extracción de humos de soldadura, el sistema es particularmente apropiado para la extracción de grandes cantidades de humo procedentes de mesas de oxicorte.

Las diversas opciones de entrada/salida de aire, le confieren una gran flexibilidad a la hora de elegir la ubicación de su sistema. Le sorprenderá la reducida inversión en comparación con otros sistemas.

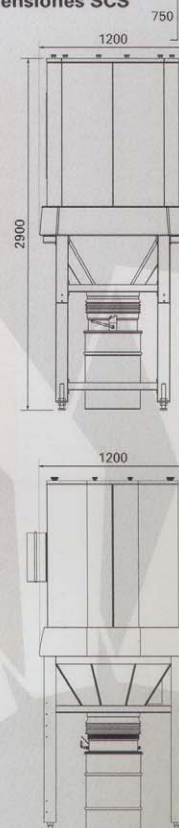


Sistema de filtración central SCE

El sistema de filtración central SCE es un sistema de módulos apilables de filtros SFE 50. Estos sistemas de filtros electrostáticos fáciles de limpiar, se utilizan principalmente en soldadura de piezas de acero tratadas con aceite. En función de los kilos de material utilizados, un máximo de tres puntos de aspiración pueden ser tratados por módulo. Teóricamente, la capacidad de un sistema SCE es ilimitada. En la práctica, sin embargo, se imponen determinados límites. Infórmese adecuadamente antes de efectuar los cálculos necesarios. El sistema SCE es también muy apropiado para actuar como filtro anterior en un sistema de filtración central SCS. Ello es así, especialmente en los casos en que existe una combinación de diferentes métodos de soldadura y/o cuando el aire ambiente está contaminado con vapores con contenido de aceite. A la vista de la complejidad de esta materia, su proveedor le proporcionará una asistencia completa en la elaboración de proyectos de este tipo.

Para especificaciones acerca del sistema SCE, véase la pag. 21, Características del SFE 25 y 50.

Dimensiones SCS



Características técnicas del SCS

- Puede ser suministrado para todos los voltajes y frecuencias de corriente usuales
- Cartucho de filtraje con el tratamiento SurfacePlus®
- Superficie del filtro: 150 m²
- Eficacia del filtro: 99,8%
- Limpieza de filtro RoboCleanPlus® automática; cuadro de mando incluido
- Conexión de aire comprimido: 6-7 bar
- Consumo de aire comprimido: máx. 150 NLts./min
- Capacidad máxima: 4200 hasta 9000 m³/hora (dependiendo de la aplicación)
- Para ser instalado con un pre-separador para chispas y partículas grandes
- Entrada/salida: Ø 400 mm
- Contenedor de residuos: 100 litros
- Peso: 250 Kg
- Dimensiones: 1200 mm largo x 1200 mm ancho x 2900 mm alto (pre-separador excluido)
- Altura de transporte: 2200 mm
- Posición entrada de aire: 8 opciones
- Posición salida de aire: 2 opciones
- Dimensiones pre-separador: 750 mm largo x 600 mm ancho x 2500 mm alto
- Entrada pre-separador: Ø 600 mm; salida: Ø 400 mm