

VÖGELE

SISTEMA DE VENTILACIÓN

para aspirar humos de asfalto



Sistema de ventilación

para aspirar humos de asfalto

Los valores límite para humos de asfalto y aerosoles en el procesado de asfalto caliente son tema frecuente de discusión.

Desde hace años, JOSEPH VÖGELE AG ofrece a sus clientes una solución en forma de un equipo de aspiración, es decir, un sistema de ventilación. Como resultado, los humos y aerosoles del asfalto caliente son desviados y, de esta forma, se reduce considerablemente la exposición a los mismos de los conductores de extendedoras y de los operarios de reglas.

LA FORMA DE FUNCIONAMIENTO: el sistema de ventilación capta los humos a través de canales de aspiración y los desvía hacia fuera de la zona donde se encuentra el equipo de operarios. Del efecto aspirador se encarga un ventilador radial especialmente diseñado para el sistema, el cual está dispuesto en el interior de la máquina. La aspiración se encuentra directamente sobre el punto de lanzamiento de las cintas transportadoras. Desde ahí, los aerosoles y humos aspirados son mezclados con aire fresco y desviados al exterior por encima del techo de la extendidora a través de un tubo de escape, que se encuentra detrás de la plataforma de mando.



TUBO DE ESCAPE

VENTILADOR

CANALES DE ASPIRACIÓN

Indicación: La versión de los sistemas de ventilación ofrecidos por VÖGELE es diferente según la serie. En las imágenes se presenta a modo de ejemplo el sistema de las extendedoras SUPER 1900-3(i) y SUPER 2100-3(i).



SIN LIMITACIONES DE VISIBILIDAD: el sistema ha sido desarrollado junto con la máquina y perfectamente integrado en el diseño.



SIN DESMONTAJE: el tubo de escape se pliega junto con el techo para el transporte.*



SIN CONTAMINACIÓN ACÚSTICA ADICIONAL: el ventilador se ha podido colocar en el interior de la máquina.*

En la actualidad, VÖGELE ofrece sistemas de ventilación para todas las extendedoras de la Premium Line a partir de la Compact Class. Por supuesto que estos sistemas también pueden incorporarse posteriormente a las máquinas ya existentes de la generación "Guión 3".

Las tecnologías innovadoras forman parte de las competencias esenciales de JOSEPH VÖGELE AG. La empresa también ofrece soluciones efectivas en la discusión del valor límite en el entorno laboral de la construcción de carreteras.

Todos los sistemas de ventilación de VÖGELE han sido probados según las directivas de la autoridades federales estadounidenses para la investigación de medicina laboral NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) en un ensayo con gas trazador. El método de ensayo fue elaborado por NIOSH en 1997 y reconocido por el Instituto Nacional de Investigaciones de Seguridad Laboral INRS (l'Institut national de recherche et de sécurité) en 2012. Según este ensayo de laboratorio, por lo menos el 80 % del gas trazador es aspirado por el sistema de ventilación.

* Solo en extendedoras de la Highway Class y de la Universal Class



JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen · Germany
www.voegele.info

T: +49 621 / 81 05 0
F: +49 621 / 81 05 461
marketing@voegele.info

® ERGOPLUS, InLine Pave, NAVITRONIC, NAVITRONIC Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic, ErgoBasic y VÖGELE-EcoPlus son marcas comunitarias registradas de JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Alemania. PCC es una marca alemana registrada de JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Alemania. ERGOPLUS, NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic y VÖGELE-EcoPlus son marcas de JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Alemania, registradas en la Oficina Estadounidense de Patentes y Marcas. El contenido de este folleto es sólo informativo y no es vinculante. La compañía se reserva el derecho a hacer cambios técnicos y de construcción. En algunas imágenes se muestran también componentes opcionales.