

SPRAY ▶ STREAM
DUST SUPPRESSION TECHNOLOGY



Grupo Savic BV
Evolis 17
8500 Cortrique
Bélgica

Teléfono: +32 56 44 33 00

www.spraystream.com
información@spraystream.com



04/24

SPRAY STREAM



Cañones Spraystream

Nebulización con cañón de niebla

Concepto General

TECNOLOGÍA DE BOQUILLAS

- › Sistema de boquillas con varias piezas y de cambio rápido
- › Filtro de inyector
- › Bajo consumo de agua y pequeñas gotas
- › Boquillas en acero inoxidable
- › Sin necesidad de Teflon® o Loctite®
- › Selección de boquillas intercambiables

CAUDAL DE AIRE

- › Láminas de aire estables y enderezadas

BOQUILLA CENTRAL

- › Para gotas de agua más dirigidas

CAUDAL DE AGUA

- › Bajo caudal de agua para eliminar el polvo
- › Opciones de ahorro de agua disponibles

BOMBA AUXILIAR

- › Spraystream utiliza bombas de la más alta calidad con soporte mundial

ESTRUCTURA GALVANIZADA

- › Base galvanizada por inmersión en caliente

ACOPLES PARA ELEVAR CON CARRETILLA

- › Fácil de transportar con carretilla elevadora
- › Tiene 2 acoples disponibles

- Material de composite aislante de ruido
- Cono ligero con forma aerodinámica LAVAL
- Muy resistente a la corrosión
- Mecánica muy fuerte

MOTOR DEL VENTILADOR

- Motor alta eficiencia
- 2 velocidades disponibles para el ruido y el alcance
- Bajo mantenimiento

TECNOLOGÍA DE VENTILACIÓN

- Bajo ruido
- Ventilador de alta eficiencia
- Ventilador de arranque suave
- Aspas de composite
- Concepto Slowspeed (velocidad lenta)
- Spraystream usa grandes diámetros

FILTRO DE AGUA

- Sistema de filtración de 2 niveles
- Protege toda la máquina
- Monitoreo de presión
- Filtro lavable
- El filtro es bien visible y está protegido

BLOQUEO DE TRANSPORTE

CABINA ELÉCTRICA

- Máquina simple con 5 botones
- Controlador lógico incluido
- Todos los protectores y dispositivos de seguridad están incluidos
- Posibles programas de control personalizados
- Componentes WW estándar
- Cabinas multi voltaje disponibles

GIRO DE 360°

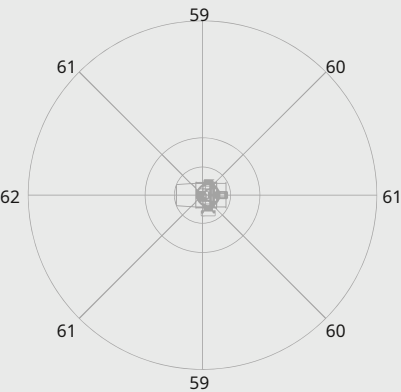


Nebulización con cañón de niebla

La nebulización con cañones de niebla consiste en dispersar microgotas mediante un cañón para controlar las partículas de polvo suspendidas en el aire. Los cañones de niebla funcionan impulsando una niebla a alta velocidad a través del aire mediante un potente ventilador. Esto permite controlar el polvo a cierta distancia.

Emisión de ruido

A lo largo de los años, el Grupo Savic ha seguido desarrollando ventiladores más silenciosos y otras técnicas para reducir las emisiones de ruido. Hemos conseguido reducir los niveles de ruido a 60 dB(A) en un radio de 20 metros para nuestros modelos más vendidos.



Máquinas estándar



TIPO: SPRAYSTREAM Mini

ALCANCE:	10 M
PRESIÓN MÁX. :	80 BAR
CAUDAL DE AGUA* :	40 L/H
DIMENSIONES:	500x360x630 mm
PESO:	16 kg



TIPO: SPRAYSTREAM Mini trolley

ALCANCE:	15 M
PRESIÓN MÁX. :	80 BAR
CAUDAL DE AGUA* :	10-80 L/H
DIMENSIONES:	1350x600x900 mm
PESO:	65-75 kg



TIPO: SPRAYSTREAM TROLLEY S2.2 (GR)

ALCANCE:	25 M
PRESIÓN MÁX. :	80 (50) BAR
CAUDAL DE AGUA* :	400 (700) L/H
DIMENSIONES:	1350x1100x1550 mm
PESO:	210 kg



TIPO: SPRAYSTREAM PLATFORM S2.2 (HP)

ALCANCE:	30 M
PRESIÓN MÁX. :	20 (80) BAR
CAUDAL DE AGUA* :	900 (400) L/H
DIMENSIONES:	1250x1100x2700 mm
PESO:	400 kg



TIPO: SPRAYSTREAM S4.0 (HP)

ALCANCE:	35 M
PRESIÓN MÁX. :	20 (80) BAR
CAUDAL DE AGUA* :	1200 (800) L/H
DIMENSIONES:	1450x1600x2000 mm
PESO:	350 kg



TIPO: SPRAYSTREAM S7.5-S11.0-S15.0-S18.5 (HP)

ALCANCE:	50-80 M
PRESIÓN MÁX. :	20 (80) BAR
CAUDAL DE AGUA* :	2700-4500 (1400) L/H
DIMENSIONES:	1550-1800x1400-1600 x2150-2250 mm
PESO:	525-675 kg



TIPO: SPRAYSTREAM S30.0

ALCANCE:	100 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA* :	5400 L/H
DIMENSIONES:	1800x1600x2300 mm
PESO:	650 kg

TIPO: SPRAYSTREAM S75.0

ALCANCE:	150 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA* :	12000 L/H
DIMENSIONES:	2877x2916x2685 mm
PESO:	2500 kg

*CAUDAL DE AGUA: PUEDE MODIFICARSE SEGÚN LA APLICACIÓN

Opciones

Existe una amplia variedad de opciones disponibles para personalizar tu máquina de supresión de polvo Spraystream.



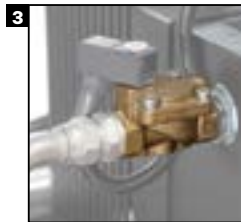
CONTROL REMOTO

Con esta opción, el cañón puede controlarse desde una distancia de hasta 300 m.



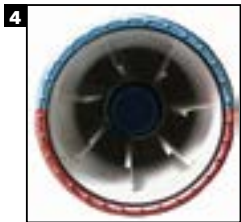
GANCHO DE ELEVACIÓN

El gancho de elevación permite manejar fácilmente el cañón con una excavadora o grúa.



VÁLVULA DE CORTE DE AGUA

La válvula corta el suministro de agua cuando la bomba no se está usando.



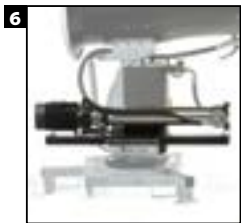
ANILLO DE BOQUILLAS SEGMENTADO

Esta opción permite cerrar manualmente un segmento del anillo de boquillas. Esto reduce el consumo de agua en un 50%.



JUEGO DE RUEDAS

Movilidad sencilla in situ.



BOMBA

Una bomba de mayor tamaño aporta un mayor caudal de agua o más presión.



MOVIMIENTO VERTICAL ELÉCTRICO

El equipo estándar incluye un ajuste manual de la elevación para cambiar el ángulo. El movimiento puede hacerse automático con un ajuste eléctrico motorizado.



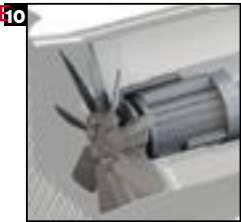
INTERRUPTOR DE PRESIÓN (DETECCIÓN DE AGUA)

El interruptor detecta la presión del agua suministrada. Esto es para evitar que la bomba funcione en seco.



CABINA DE ACERO INOXIDABLE

Acero inoxidable IP66 / NEMA4



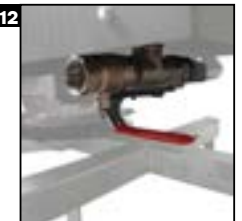
MOTOR DEL VENTILADOR CON 2 VELOCIDADES

Un motor de 2 velocidades para reducir los niveles de alcance y ruido.



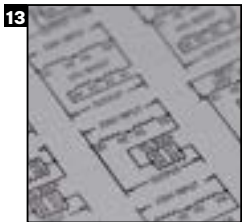
VÁLVULA DE DRENAJE DE AGUA AUTOMÁTICO

Kit de drenaje automático para vaciar la bomba al 50% automáticamente. El filtro es drenado por una válvula manual.



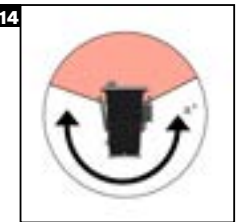
VÁLVULA DE DRENAJE DE AGUA MANUAL

Un kit de válvula manual para drenar la bomba y el filtro.



CONTROL DE FASE

Este dispositivo protege la máquina contra voltajes no simétricos y cambio de fase.



SENSOR DE ÁNGULO

Con el sensor de ángulo, la máquina puede girar en un ángulo predefinido.



PAQUETE DE INVIERNO

Un paquete que calienta la bomba, la boquilla y el filtro. No para modelos HP.



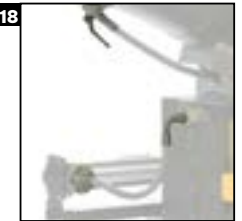
BOQUILLA CENTRAL

Para gotas de agua más directas.



PAQUETE DE DOSIFICACIÓN

Un circuito de dosificación en línea para mezclar productos supresores de olores y surfactantes de agua.



PAQUETE DE AGUA SALADA

Set de conectores de acero inoxidable para la máquina completa. Esto se utiliza para líquidos agresivos.



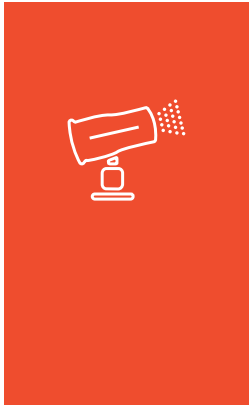
RECUBRIMIENTO EPÓXICO ADICIONAL

Un recubrimiento epóxico adicional para los componentes estructurales, para proteger la máquina contra líquidos agresivos.



MONTAJE EN PARED PARA CAÑONES

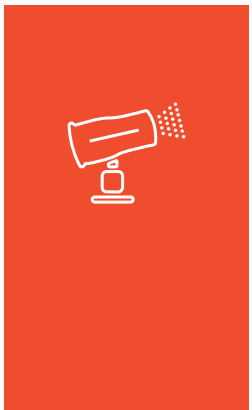
Para fijar un Spray-Stream a una pared (hasta el Spraystream S15.0)





Máquinas autoportantes

La gama Spraystream ofrece soluciones autosuficientes que proporcionan un uso verdaderamente portátil y pueden funcionar hasta 8 horas sin la necesidad de un suministro de agua externo. Estos sistemas contienen un tanque de agua, una instalación de bomba, una máquina Spraystream y un generador montado en un remolque. La unidad autoportante es apta para el transporte por carretera.



TIPO: SPRAYSTREAM SELF-SUPPORTING S2.2

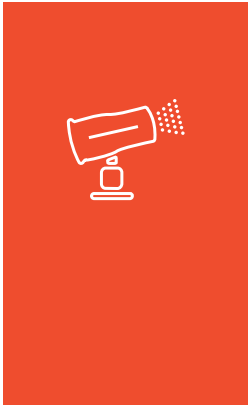
ALCANCE:	30 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	100-500 L/H
TANQUE:	2500 L
GENERADOR:	INCL



TIPO: SPRAYSTREAM SELF-SUPPORTING S4.0

ALCANCE:	35 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	100-1200 L/H
TANQUE:	1250 L
GENERADOR:	NO INCL

*CAUDAL DE AGUA: PUEDE MODIFICARSE SEGÚN LA APLICACIÓN



Maquinas autoportantes



TIPO: SPRAYSTREAM S7.5-S15.0 SELF-SUPPORTING

ALCANCE:	50-70 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	1200-2700 L/H
TANQUE:	2000 L
GENERADOR:	INCL



ALCANCE: 50-100 M
PRESIÓN MÁX. : 20 BAR
CAUDAL DE AGUA*: 2700-5400 L/H
TANQUE: 12000 L
GENERADOR: INCL



TIPO: SPRAYSTREAM S7.5-S30.0 SELF-SUPPORTING

ALCANCE:	50-100 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	2700-5400 L/H
TANQUE:	12000 L
GENERADOR:	INCL



TIPO: SPRAYSTREAM S2.2 PLATFORM SKID 2000L

ALCANCE:	25 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	100-500 L/H
TANQUE:	2000 L
GENERADOR:	NO INCL



TIPO: SPRAYSTREAM TRACK S7.5

ALCANCE:	50 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	2700 L/H
TANQUE:	NIET INCL
GENERADOR:	INCL

El cañón nebulizador S7.5 y el generador se colocan sobre orugas eléctricas. El brazo hidráulico puede elevar el cañón nebulizador hasta 5 metros de altura, garantizando un alcance sin obstáculos por encima del nivel del suelo. La máquina puede utilizarse en terrenos abiertos y es fácilmente desplazable en el lugar de trabajo sin necesidad de equipos externos.

*Flujo de agua: PUEDE MODIFICARSE DEPENDIENDO DE LA APLICACIÓN

Kit de máquinas

Proporcionamos kits para facilitar la instalación de soluciones semi-hechas a medida.



TIPO: SPRAYSTREAM WALL-MOUNT VERSION

ALCANCE:	25-70 M
PRESIÓN MÁX. :	20-80 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	400-3600 L/H

Este kit incluye una versión montada en pared de un cañón Spraystream con una cabina eléctrica,, filtro y bomba separados. La unidad técnica se puede instalar a una distancia de hasta 100 m del cañón. Esto le da la posibilidad de integrar la unidad técnica Spraystream en su edificio cerrado y calentado. La cabina eléctrica puede ser controlada por el sistema de control de supervisión de fábrica existente.



TIPO: SPRAYSTREAM VERTICAL TANK

ALCANCE:	55 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	2700 L/H
TANQUE:	3000L

TIPO: SPRAYSTREAM TOWER S4.0-S30.0

ALCANCE:	45-100 M
PRESIÓN MÁX. :	20 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	2700-5400 L/H
ALTURA:	6M

Este kit incluye una versión de torre de un cañón Spraystream con una cabina eléctrica, filtro y bomba en la base de la torre. La torre debe fijarse sobre una base de hormigón.



Fijación en acopios de material

Esta solución es un método diseñado para estabilizar el material y el polvo en acopios industriales. Esta técnica consiste en aplicar un producto que forma una capa que recubre el material garantizando una cobertura uniforme incluso en superficies complejas.

Mediante dispositivos de aplicación de precisión, el producto se pulveriza con un movimiento de barrido para una cobertura homogénea sin sobrecargar la superficie. Spraystream ofrece servicios de para limitar las emisiones de polvo en instalaciones industriales canteras.



Control de olores

Nuestra tecnología de nebulización a alta presión ofrece una solución eficaz para sus problemas de olores. Eliminan, entre otros, los olores desagradables y molestos, por ejemplo, los que se desprenden durante el procesamiento de residuos. Utilizamos la misma tecnología que para el control del polvo. La niebla de microgotas homogéneas neutralizará los elementos que producen el olor.

Para controlar los olores, agregamos aditivos orgánicos a nuestra niebla que neutralizan completamente el olor.



