



ATS ELEVACIÓN CONSULTING

ATS Elevación colabora con ANZEVE



c/ Diego Marín Aguilera, 4
Parque Tecnológico de Leganés
28919 Leganés (Madrid)/Spain

Tel.: +34 91 633 45 53
Fax: +34 91 632 20 49
www.anzeve.com





DESCRIPCIÓN GENERAL

Con 15 años de experiencia en el campo de la supresión de polvo, SAVIC Engineering presenta la línea de control de polvo SprayStream. Los productos Spraystream están diseñados de acuerdo con los estándares industriales más altos y para su uso bajo las condiciones más extremas y exigentes.

La gama SprayStream incluye una variedad de tamaños y diferentes opciones de componentes para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Entre sus productos se incluye unidades de postes y montaje en pared, unidades portátiles y unidades de remolque completamente autoportantes que incluyen un generador, un tanque y la bomba de accionamiento de frecuencia variable montados en un remolque apto para carretera.

CONCEPTO GENERAL

TECNOLOGÍA DE BOQUILLAS

- > Sistema de boquillas con varias piezas y de cambio rápido
- > 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 DE PRESIÓN

- > Spraystream utiliza bombas de la más alta calidad con soporte a nivel mundial

ESTRUCTURA GALVANIZADA

- > Base galvanizada por inmersión en caliente

ACOPLES PARA ELEVAR CON CARRETILLA

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



CONO

- < 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 compuestas <
- < Concepto Slowspeed (velocidad lenta) <
- < Spraystream usa grandes diámetros <

FILTRO DE AGUA

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

GIRO DE 360°

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 <
- < Gabinetes multi voltaje disponibles <

OPCIONES

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



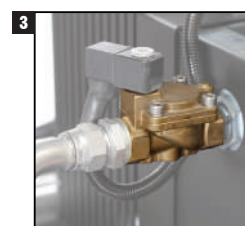
CONTROL REMOTO

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



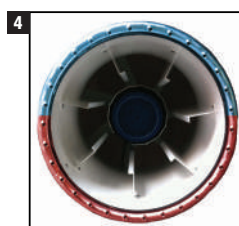
GANCHO DE ELEVACIÓN

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



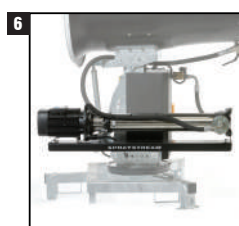
ANILLO DE BOQUILLAS SEGMENTADO

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



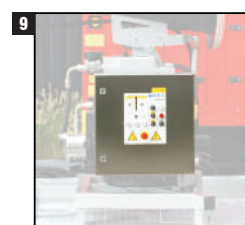
MOVIMIENTO VERTICAL ELÉCTRICO

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



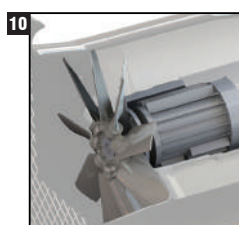
INTERRUPTOR DE PRESIÓN (DETECCIÓN DE AGUA)

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



GABINETE DE ACERO INOXIDABLE

Acero inoxidable IP66 / NEMA4



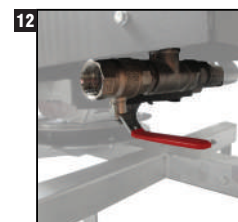
MOTOR DEL VENTILADOR CON 2 VELOCIDADES

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



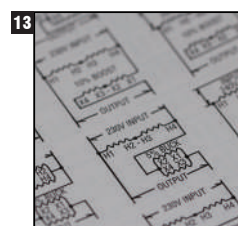
VÁLVULA DE DRENAJE DE AGUA AUTOMÁTICO

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



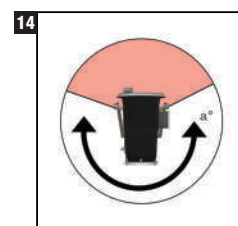
VÁLVULA DE DRENAJE DE AGUA MANUAL

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



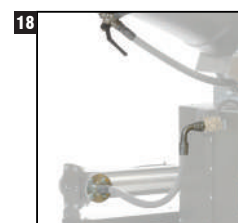
BOQUILLA CENTRAL

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



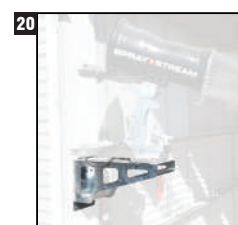
PAQUETE DE AGUA SALADA

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 SprayStream a una pared (hasta el Spraystream 70i)

> MÁQUINAS ESTÁNDAR



TIPO: SPRAYSTREAM 10i

ALCANCE: 10 M
 PRES. MÁX.: 80 BAR
 CAUDAL DE AGUA*: 40 L/H



TIPO: SPRAYSTREAM Trolley 15i

ALCANCE: 15 M
 PRES. MÁX.: 80 BAR
 CAUDAL DE AGUA*: 10-80 L/H



TIPO: SPRAYSTREAM Trolley 25i (GR)

ALCANCE: 25 M
 PRES. MÁX. (GR): 80 (20) BAR
 CAUDAL DE AGUA* (GR): 400 (700) L/H



TIPO: SPRAYSTREAM Platform 25i (HP)

ALCANCE: 30 M
 PRES. MÁX.: 20 (80) BAR
 CAUDAL DE AGUA*: 900 (400) L/H



TIPO: SPRAYSTREAM single CART 25i (HP)

ALCANCE: 25 M
 PRES. MÁX.: 20 (80) BAR
 CAUDAL DE AGUA*: 900 (400) L/H



TIPO: SPRAYSTREAM 35i (HP)

ALCANCE: 35 M
 PRES. MÁX. (HP): 20 (80) BAR
 CAUDAL DE AGUA* (HP): 1200 (800) L/H



TIPO: SPRAYSTREAM 50i-60i-70i-80i (HP)

ALCANCE: 50-80 M
 PRES. MÁX.: 20 (80) BAR
 CAUDAL DE AGUA*: 2700-4500 (1400) L/H



TIPO: SPRAYSTREAM 100i

ALCANCE: 100 M
 PRES. MÁX.: 20 BAR
 CAUDAL DE AGUA*: 5400 L/H

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 25i

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



TIPO: SPRAYSTREAM SELF SUPPORTING 35i

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



TIPO: SPRAYSTREAM 50i-70i SELF SUPPORTING

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



TIPO: SPRAYSTREAM 50i-100i SELF SUPPORTING-SLEDGE

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



TIPO: SPRAYSTREAM 50i-100i SELF SUPPORTING

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

>KITS DE MÁQUINAS

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



TIPO: SPRAYSTREAM WALLMOUNT VERSION

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

Este kit incluye una versión de pared de un cañón SprayStream con un gabinete eléctrico, filtro y bomba separados. La unidad técnica puede instalarse a una distancia de hasta 100 m del cañón. Esto le brinda la posibilidad de integrar la unidad técnica SprayStream en su edificio cerrado y con calefacción. El gabinete eléctrico puede ser controlado por el sistema de control de supervisión de fábrica existente.



TIPO: SPRAYSTREAM VERTICAL TANK

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

TIPO: SPRAYSTREAM POLE VERSION 50i-100i

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

Este kit incluye una versión de torre de un cañón SprayStream con un gabinete eléctrico, filtro y bomba en la base de la torre. La torre necesita ser fijada sobre una base de hormigón.



>LIXIVIADO



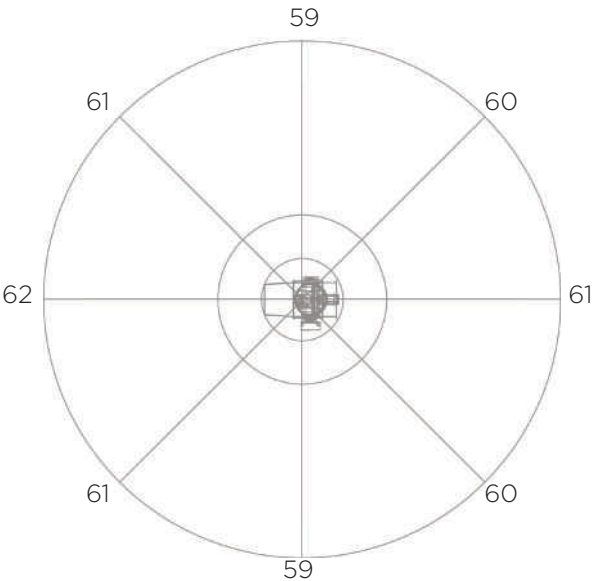
TIPO: LEACHATE

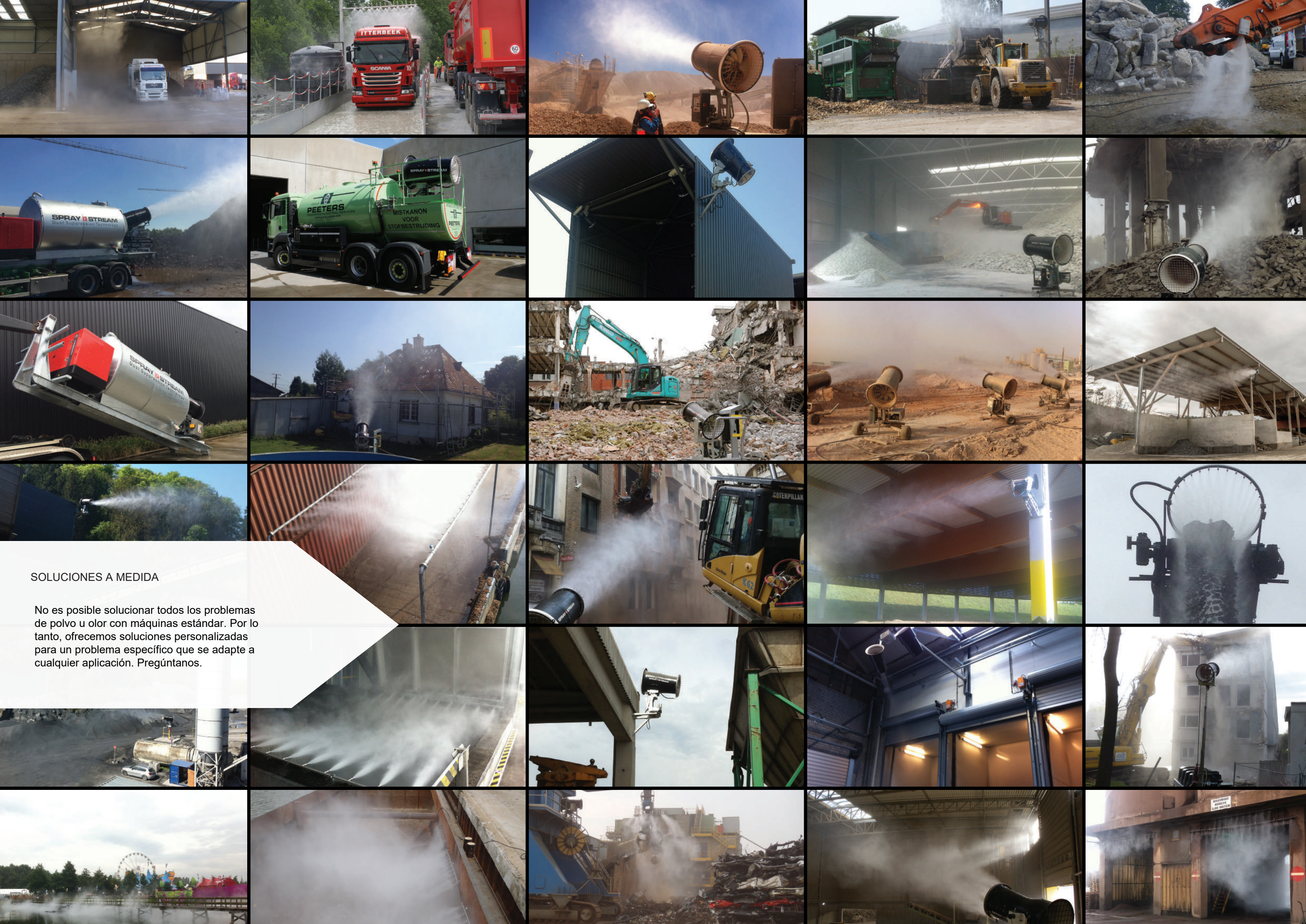
ALCANCE:	50-80 M
PRES. MÁX.:	15 BAR
CAUDAL DE AGUA*:	BAJO DEMANDA

El cañón de lixiviado SprayStream acelera la evaporación del agua y reduce el volumen general del almacenamiento de lixivios.

>EMISIÓN DE RUIDO

A través de los años, SAVIC Engineering ha continuado desarrollándose en ventiladores más silenciosos y otras técnicas para reducir el ruido. Hemos podido reducir los niveles de ruido a 60 dB (A) en un radio de 20 metros para nuestros modelos más vendidos.





SOLUCIONES A MEDIDA

No es posible solucionar todos los problemas de polvo u olor con máquinas estándar. Por lo tanto, ofrecemos soluciones personalizadas para un problema específico que se adapte a cualquier aplicación. Pregúntanos.

Se inyectan microgotas a alta presión en la carcasa de la trituradora, causando una impresionante reducción del polvo a lo largo de toda la línea de la trituradora

Sin supresión de polvo



Con supresión de polvo



VENTAJAS

- Excelentes resultados de supresión de polvo
- Bajo consumo de agua
- Conectar y funcionar
- Unidad compacta y móvil
- Inyectores sin mantenimiento
- Puede usarse como limpiador a presión
- Kit de instalación completo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Conjunto de bomba de alta presión
- Bomba de alimentación / autocebante inteligente
- Conexión de agua BSP de 1"
- Filtro de agua industrial de 150 pm
- Protección frente a funcionamiento en seco
- Máxima presión de funcionamiento, 130 bar
- Control de flujo de 3 a 19 l/min
- 3x conector 400V+G de 5 pines y 16 A
- Control de fase



INYECTORES EN LA TRITURADORA

1. Dos inyectores para inyectar niebla en la carcasa de la trituradora. Los inyectores son capaces de soportar el entorno destructivo y no pueden obstruirse.

2. Un inyector opcional en la tolva de alimentación.

ESPECIFICACIONES

	SprayStream 10i	SprayStream 15i Trolley	SprayStream 25i Trolley	SprayStream 25i CART single	SprayStream 25i PLATFORM	SprayStream 25i Self Supporting	SprayStream 35i	SprayStream 35i HP	SprayStream 35i Self supporting	SprayStream 50i Self supporting	SprayStream 50i-60i-70i	SprayStream 50i-60i-70i HP High efficiency	SprayStream 50i POWER	SprayStream 50i TOWER (4m)	SprayStream 50i Vertical Tank	SprayStream 80i	SprayStream 100i
																	
Dimensiones																	
LaxAnxAl	500-360-630	1350-600-900	1350-1100-1550	1350-1200-1950	1250-1100-2700	5500-1700-3100	1450-1600-2000	1450-1600-2000	2900-1400-3200	5300-2450-3100	1550-1600-2350	1550-1600-2350	4700-1820-3250	1550-1600-6500	1550-1600-4500	1800-1600-2350	1800-1600-2350
Peso (kg)	15kg (excl. bat)	60	210	200 - 175	285	1100-1350	350	350	700	2200	470 - 500 - 530	470 - 500 - 530	2000	900	900	570	600
Alcance (m)	10	15	25	25	30	30	35	35	35	50	50-70	50-70	50	60	55	80	100
Especificaciones eléctricas																	
Bomba (kW)	-	0.75	1.5	2,2 - 1,5	2,2 - 1,5	1.1	1,5 - 3	2.2	1.5	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Dispositivo de giro	-	-	-	•	MAN	MAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carga total (A)	-	7	6-9	9	9	6-8	16	10	16	25	25 - 28 - 39	25 - 28 - 39	28	25	25	49	56
Toma	1x230VAC	1x230VAC	16	16	16	16	16	16	16	33	32 - 32 - 63	32 - 63 - 63	32	32	32	63	63
Grupo elect. min. recomendado		3	8	10	10	-	12	10	10	-	18 - 25 - 35	18 - 25 - 35	-	18	18	45	60
Especificaciones H ² O																	
Presión en la máquina (min-máx)	1.5	2-5	2-5	2-5	2-5	-	2-5	2-5	-	-	2-8	2-5	2-8	2-8	2-5	2-8	2-8
Filtro	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Boquillas	5	4	15	15	15	15	20	30	20	30	30	60	30	30	30	30	30
Presión del agua (Bar)	1.5	100	80	20-80	20-80	20	20	80	20	20	20	80	20	20	20	20	20
Flujo de agua (l/h)*	40-60	10-60	400	900 - 400	900 - 400	100-1000	1200	800	1200	1300 - 2700	2700	1400	1800-3600	3600	2700	4500	5400
Conexión	1/2" BSP m.	1/2" BSP m.	1/2" BSP m.	1 "BSP m.	1/2" BSP m.	-	1" BSP m.	1" BSP m.	-	2" BSP	1" BSP m.	1" BSP m.	1" BSP m.	1" BSP m.	1" BSP m.	1" BSP m.	6/4" BSP m.
Otros																	
Torre telescópica 5,5 m	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grupo eléctrico (KVA)	-	-	-	-	-	•	-	-	Bajo demanda	24(D)	-	-	18(D)	-	-	-	-
Tanque de agua (l)	-	-	-	-	-	2500	-	-	1250	2000	-	-	-	-	3000	-	-
Opciones																	
Presión de detección	NA	•	•	O	•	•	O	O	•	•	O	O	•	•	•	O	O
Válvula de membrana	NA	•	•	O	•	-	O	O	-	-	O	O	•	•	-	O	O
Control remoto	NA	NA	O	O	O	O	O	O	O	•	O	O	•	O	O	O	O
Estribo de elevación	NA	NA	NA	O	NA	NA	O	O	NA	NA	O	O	NA	NA	NA	O	O
Cabeceo vertical eléctrico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	O	O	O	O	O	•	•	•	O	O
Anillo de boquillas segm. (man)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	O	O	O	O	NA	•	NA	NA	O	O
Anillo de boquillas segm. (eléct)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	O	NA	O	O	O	O	O
Anillo de boquillas doble	NA	NA	O	O	O	O	NA	NA	NA	O	O	•	O	O	O	O	O
Detector de ángulo fijo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	NA	•	O	O	•	•	•	O	O
Bomba de alta presión	NA	•	•	•	NA	NA	NA	•	NA	NA	NA	•	NA	NA	NA	NA	NA
Gabinete de acero INOX	NA	NA	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
3 Ruedas	NA	NA	NA	O	NA	NA	O	O	NA	NA	O	O	NA	NA	NA	O	O
Bomba de alta producción	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	NA	•	•	•	•	•
Dispositivo de giro	NA	NA	NA	•	O	O	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bomba de alimentación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	O	NA	NA	O	O	O	NA	O	NA	NA
Paquete calefactor -15°C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	O	NA	NA	O	O	O	O
Control de fase	•	NA	O	O	O	O	NA	O	NA	O	O	O	•	O	O	O	O
Bomba VFD	NA	NA	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación previa

•	estándar
o	opción
-	no disponible

(*) El caudal de agua se puede ajustar según la aplicación.
(**) ajustable