

# MobyDick Cannon 3090 M

Artículo Nº DCC-3090-0-000

Unidad de pulverización con cono de alto rendimiento, bomba MobyDick, unidad de filtrado, convertidor de frecuencia, dispositivo de giro automático y control.



Las ilustraciones pueden variar del volumen de entrega real

## Cannon 3090 M – Un modelo de la línea de modelos Cannon Line

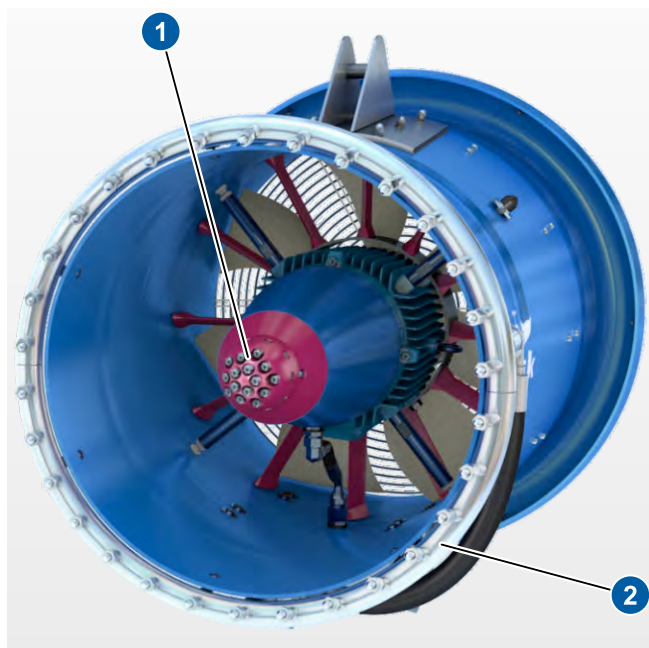
Cannon Line – Aire puro para el ser humano y el medioambiente

La Cannon Line es un grupo de productos compuesto por instalaciones de alta calidad para la captación de polvo. Basados en los tradicionales enfoques de desarrollo de MobyDick, todos los modelos ofrecen un funcionamiento intuitivo y requieren un nivel mínimo de mantenimiento. El corazón de todas las instalaciones es el exclusivo cono de alto rendimiento (turbina) fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio, que garantiza una extraordinaria eficiencia con mínimas emisiones de ruido gracias a su forma aerodinámica.

Además de las funciones básicas, los modelos Cannon M (Multi) ofrecen la posibilidad de ajustar en todo momento y de forma continua la fuerza de lanzamiento, el consumo de energía, el radio de acción y el consumo de agua a las condiciones cambiantes.

### Descripción del funcionamiento

Las instalaciones MobyDick para la captación de polvo de la Cannon Line funcionan según el principio de control de polvo mediante finísimas gotas de agua. Una moderna bomba de alta presión en combinación con un potente sistema de filtrado, las boquillas especiales y el cono de alto rendimiento de forma aerodinámica (turbina) garantizan el tamaño y la distribución óptimos de las gotas de agua. Estos se aplican opcionalmente a la fuente de polvo mediante el anillo de la boquilla (gran superficie), el cabezal de la boquilla (concentrado) o mediante una combinación de ambos métodos. Allí, se unen a las partículas de polvo que vuelan alrededor y hacen que se hundan rápidamente al suelo. La carga de polvo para el ser humano y el medio ambiente se reduce considerablemente.

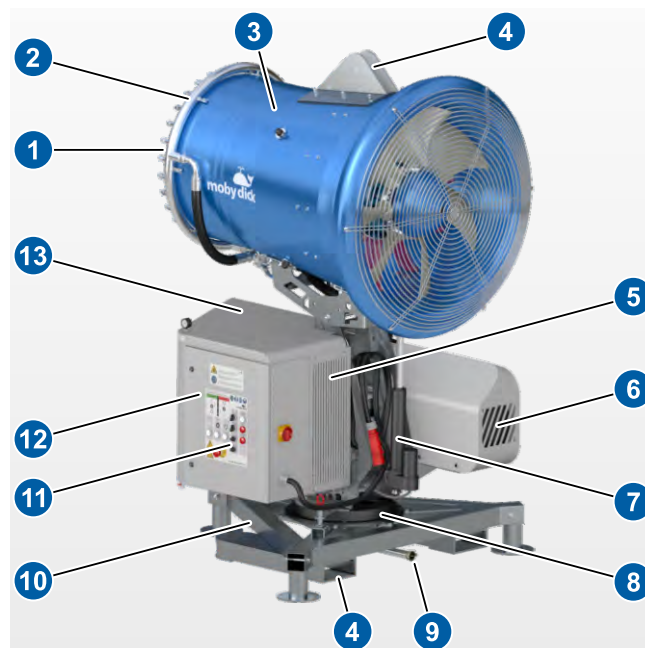


### Cono de alto rendimiento

El cono de alto rendimiento (turbina) desarrollado con el Instituto de Aerodinámica de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Zúrich (ZHAW) está fabricado en robusto plástico reforzado con fibra de vidrio, es extremadamente resistente a la corrosión, reduce el ruido y es fácil de reparar. Gracias a su innovadora forma (perfil de latido en S) y a los estatores integrados, consigue una excelente eficiencia. El flujo de aire generado proporciona un potente lanzamiento que transporta las gotas de agua con precisión hacia la fuente de polvo. Mediante el anillo de boquillas segmentado (15+15 boquillas especiales intercambiables) y el cabezal de boquillas (15 boquillas especiales), se pueden crear cinco patrones de pulverización diferentes con distintas cantidades de agua. Esto, en combinación con el alcance infinitamente variable, permite una flexibilidad única en el control del polvo.

### Especificaciones (sin opciones)

• Alcance (dependiendo del tiempo)	30 a 90 m
• Nivel de presión sonora (alcance 30 m)	56 dB (A) <sup>1)</sup>
• Nivel de presión sonora (alcance 90 m)	73 dB (A) <sup>1)</sup>
• Flujo de agua	30 a 90 l/min
• del cual anillo de boquillas	30 a 60 l/min
• del cual la cabeza de la boquilla	30 l/min
• Número de boquillas especiales	45
• Rango de giro	360°
• Ángulo de inclinación	-14 hasta +33°
• Potencia del ventilador	18,5 kW
• Potencia de la bomba	(max. 22 bar) 4 kW
• Alimentación	400 V/50 Hz/63 A <sup>2)</sup>
• Valores de conexión eléctrica	23,5 kW/45 A
• Conexión de agua (GEKA®)	2 a 5 bar
• Peso (listo para el envío)	815 kg
• Dimensiones (al×an×lar)	220×145×150 cm



### Descripción detallada/volumen de suministro

1. Cabeza de boquilla con 15 boquillas especiales de acero inoxidable
2. Anillo de boquillas con 30 boquillas especiales de acero inoxidable
3. Cono de alto rendimiento de plástico reforzado con fibra de vidrio
4. Dispositivo de elevación integrado para carretilla y grúa
5. Sistema de filtro integrado de dos niveles
6. Bomba MobyDick de alta calidad
7. Dispositivo automático de inclinación vertical
8. Dispositivo automático de giro horizontal
9. Junta rotativa para el suministro de agua
10. Marco de acero robusto, galvanizado en caliente
11. Convertidor de frecuencia
12. Armario de control con Siemens Logo® y un panel de control intuitivo
13. Sólida cubierta protectora de chapa de acero

### Ámbitos de aplicación

- Interrupción
- Obras de construcción
- Graveras y canteras
- Construcción de túneles
- Centros de reciclaje
- Vertederos
- Instalaciones portuarias
- Otras áreas a petición

<sup>1)</sup> Distancia a la máquina: 20 m

<sup>2)</sup> Conmutable 32 A (con adaptador de enchufe)