

MobyDick Cannon 3090 M

N. art. DCC-3090-0-000

Unità nebulizzatrice con cono ad elevate prestazioni, pompa MobyDick, unità filtrante, convertitore di frequenza, dispositivo di oscillazione automatico e unità di controllo.



I componenti effettivi possono differire dalle illustrazioni

Cannon 3090 M – Un modello della linea Cannon Line

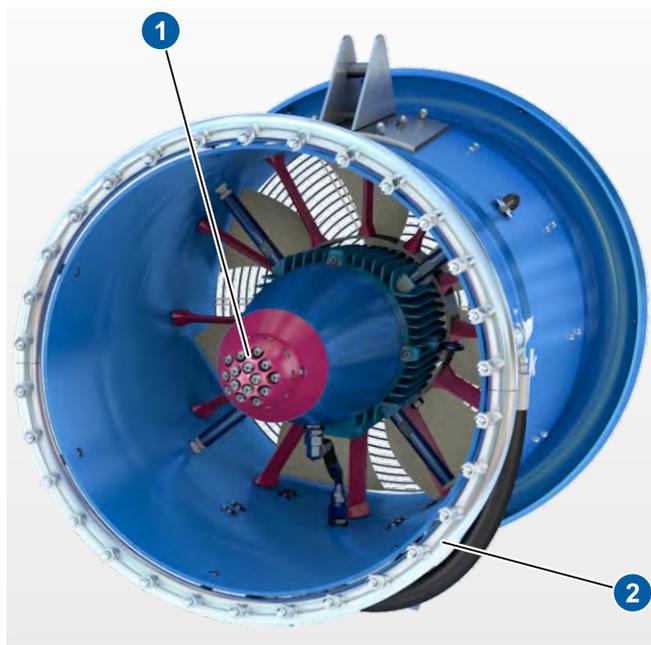
Cannon Line – Aria pulita per l'uomo e l'ambiente

Cannon Line è una gamma di prodotti costituita da impianti di alta qualità per l'abbattimento polveri. Sviluppati sulla base delle priorità di sviluppo tradizionali di MobyDick, tutti i modelli offrono un uso intuitivo e richiedono solo una manutenzione minima. Il cuore di tutti gli impianti è l'esclusivo cono ad alte prestazioni (turbina) in plastica rinforzata in fibra di vetro, che genera un eccezionale grado di efficacia grazie alla forma aerodinamica con emissioni di rumorosità minime.

I modelli Cannon M (Multi), oltre alle funzioni base, offrono la possibilità di adeguare la potenza del getto, il consumo elettrico, il raggio di applicazione e il consumo idrico alle diverse condizioni, sempre e senza soluzione di continuità.

Descrizione del funzionamento

Gli impianti MobyDick di abbattimento polveri Cannon Line funzionano in base al principio dell'abbattimento per mezzo di minuscole gocce d'acqua. Una moderna pompa a pressione media, in combinazione con un sistema filtrante ad alte prestazioni, gli ugelli speciali e il cono ad alte prestazioni (turbina) dalla forma aerodinamica provvede ad una dimensione e distribuzione ottimale delle gocce d'acqua. Queste vengono erogate sulla fonte di polvere a scelta mediante l'anello dell'ugello (superficie ampia), la testa dell'ugello (concentrata) o tramite la combinazione di entrambi i metodi. Quindi si legano alle particelle di polvere sospese e le fanno cadere rapidamente dal suolo. La presenza di polvere per l'uomo e l'ambiente viene ridotta notevolmente.



Cono ad alte prestazioni

Il cono ad alte prestazioni (turbina) sviluppato con l'Istituto di Aerodinamica dell'Università di Zurigo (ZHAW), in resistente plastica rinforzata in fibra di vetro, è estremamente resistente alla corrosione, abbassa la rumorosità ed è semplice da riparare. Grazie alla sua forma innovativa (profilo a S) e agli statori integrati, il cono raggiunge un grado di efficacia eccezionale. Il flusso d'aria generato crea un getto potente che trasporta le gocce d'acqua miratamente alla fonte di polvere. Mediante l'anello dell'ugello segmentato (15+15 ugelli speciali sostituibili) e la testa dell'ugello è possibile generare cinque diversi getti con diversa quantità di acqua. Questo, in combinazione con la distanza di getto regolabile senza soluzione di continuità, permette una flessibilità senza precedenti nell'abbattimento della polvere.

Specifiche tecniche (senza opzioni)

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| • Distanza di lancio (a seconda delle condizioni meteo) | da 30 a 90 m |
| • Soglia di pressione acustica (Distanza di lancio 30 m) | 56 dB (A) ¹⁾ 73 dB (A) ¹⁾ |
| • Soglia di pressione acustica (Distanza di lancio 90 m) | |
| • Portata d'acqua | da 30 a 90 l/min |
| • di cui anello degli ugelli | da 30 a 60 l/min |
| • di cui testa dell'ugello | 30 l/min |
| • Numero ugelli speciali | 45 |
| • Area di oscillazione | 360° |
| • Angolo di inclinazione | da -14 a +33° |
| • Potenza ventilatore | 18,5 kW |
| • Potenza pompa | (max. 22 bar) 4 kW |
| • Alimentazione di tensione | 400 V/50 Hz/63 A ²⁾ |
| • Valori di allacciamento elettrici | 23,5 kW/45 A |
| • Attacco dell'acqua (raccordo GEKA®) | da 2 a 5 bar |
| • Peso (pronto per la spedizione) | 815 kg |
| • Dimensioni (H×P×L) | 220×145×150 cm |

Descrizione dettagliata/Contenuto della fornitura

1. Testa dell'ugello con ugelli speciali da 15 in acciaio inox
2. Anello degli ugelli con 30 ugelli speciali in acciaio inox
3. Cono ad alte prestazioni in plastica rinforzata in fibra di vetro
4. Dispositivo di sollevamento integrato per carrelli elevatori e gru
5. Sistema di filtraggio a due livelli integrato
6. Pompa ad alte prestazioni MobyDick
7. Dispositivo di inclinazione verticale automatico
8. Dispositivo di oscillazione orizzontale automatico
9. Giunto rotante per l'alimentazione idrica
10. Telaio robusto in acciaio zincato a caldo
11. Convertitore di frequenza
12. Armadio di comando con Siemens Logo® e unità di comando intuitiva
13. Involucro protettivo robusto in lamiera d'acciaio

Campi di impiego

- Annulla
- Cantieri
- Cave di ghiaia e di pietra
- Costruzione tunnel
- Impianti di riciclo
- Discariche
- Impianti portuali
- Altri settori su richiesta

¹⁾ Distanza dalla macchina: 20 m

²⁾ Commutabile 32 A (con adattatore spina)