

# MobyDick Cannon 3060 M

Art.-Nr. DCC-3060-0-000

Sprüheinheit mit Hochleistungskonus, MobyDick Pumpe, Filtereinheit, Frequenzumwandler, automatischer Schwenkvorrichtung und Steuerung.



Abbildungen können vom tatsächlichen Lieferumfang abweichen

## Cannon 3060 M – Ein Modell aus der Modelllinie Cannon Line

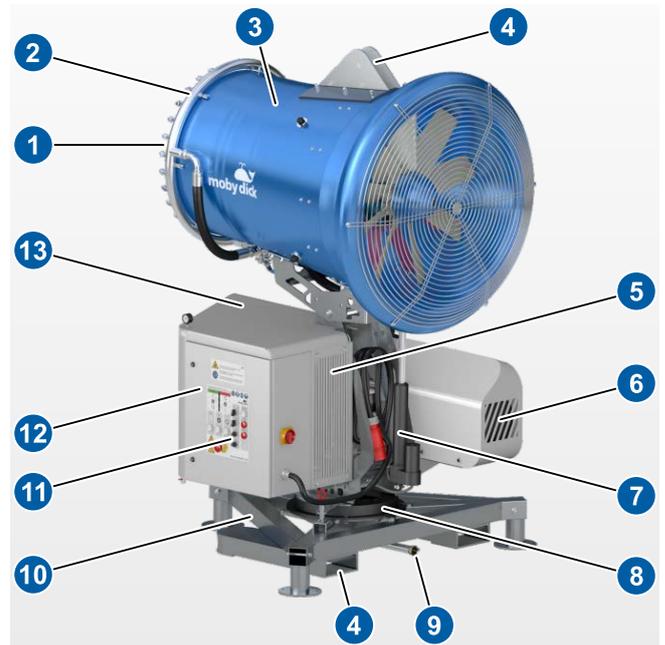
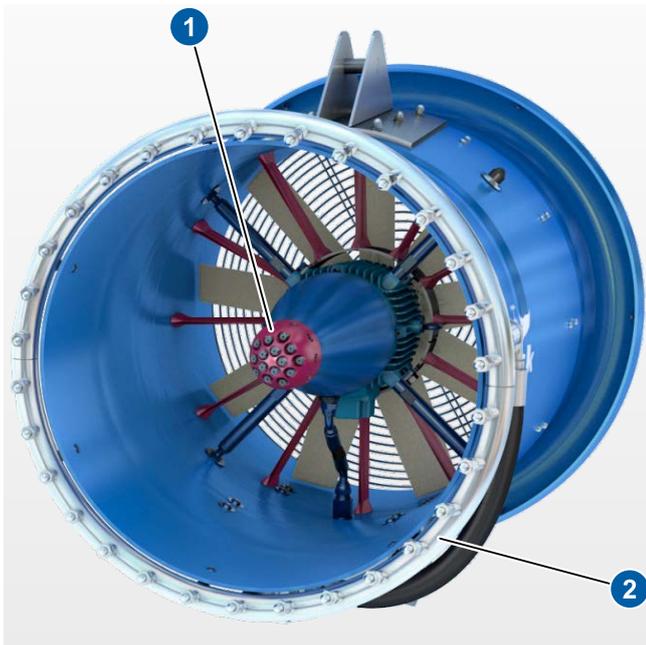
Cannon Line – Saubere Luft für Mensch und Umwelt

Die Cannon Line ist eine Produktgruppe bestehend aus hochwertigen Anlagen zur Staubbinding. Basierend auf den traditionellen MobyDick Entwicklungsschwerpunkten bieten alle Modelle eine intuitive Bedienung und erfordern nur ein Minimum an Wartungsaufwand. Das Herzstück aller Anlagen ist der einzigartige Hochleistungskonus (Turbine) aus glasfaserverstärktem Kunststoff, welcher durch seine aerodynamische Form für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalen Lärmemissionen sorgt.

Die Cannon M (Multi) Modelle bieten nebst den Grundfunktionen die Möglichkeit, Wurfkraft, Stromverbrauch, Einsatzradius und Wasserverbrauch jederzeit stufenlos an wechselnde Bedingungen anzupassen.

### Funktionsbeschreibung

MobyDick Anlagen zur Staubbinding der Cannon Line arbeiten nach dem Prinzip der Staubbekämpfung durch feinste Wassertropfen. Eine moderne Mitteldruckpumpe sorgt im Verbund mit einem leistungsfähigen Filtersystem, den Spezialdüsen und dem aerodynamisch geformten Hochleistungskonus (Turbine) für die optimale Grösse und Verteilung der Wassertropfen. Diese werden wahlweise durch den Düsenring (grossflächig), den Düsenkopf (konzentriert) oder durch die Kombination beider Methoden auf die Staubquelle ausgebracht. Dort verbinden sie sich mit den herumfliegenden Staubpartikeln und lassen diese rasch zu Boden sinken. Die Staubbilastung für Mensch und Umwelt reduziert sich markant.



## Hochleistungskonus

Der mit dem Institut für Aerodynamik der Zürcher Hochschule (ZHAW) entwickelte Hochleistungskonus (Turbine) aus robustem glasfaserverstärktem Kunststoff, ist äusserst korrosionsbeständig, geräuschhemmend und einfach zu reparieren. Er erreicht dank seiner innovativen Form (S-Schlag Profil) und den integrierten Statorn, einen hervorragenden Wirkungsgrad. Der erzeugte Luftstrom sorgt für einen kräftigen Wurf, der die Wassertropfen zielgenau in die Staubquelle transportiert. Mittels des segmentierten Düsenrings (15+15 austauschbare Spezialdüsen) und des Düsenkopfs (15 Spezialdüsen) lassen sich fünf verschiedene Sprühbilder mit unterschiedlichen Wassermengen erzeugen. Dies ermöglicht im Verbund mit der stufenlos verstellbaren Wurfweite, eine einzigartige Flexibilität bei der Staubbekämpfung.

## Spezifikationen (ohne Optionen)

• Wurfweite (wetterabhängig)	30 bis 60 m
• Schalldruckpegel (Wurfweite 30 m)	55 dB (A) <sup>1)</sup>
• Schalldruckpegel (Wurfweite 60 m)	66 dB (A) <sup>1)</sup>
• Wasserdurchsatz	30 bis 90 l/min
• davon Düsenring	30 bis 60 l/min
• davon Düsenkopf	30 l/min
• Anzahl Spezialdüsen	45
• Schwenkbereich	360°
• Neigewinkel	-14 bis +33°
• Leistung Ventilator	7,5 kW
• Leistung Pumpe	(max. 22 bar) 4 kW
• Spannungsversorgung	400 V/50 Hz/32 A <sup>2)</sup>
• Elektrische Anschlusswerte	12,5 kW/25 A
• Wasseranschluss (GEKA®)	2 bis 5 bar
• Gewicht (versandbereit)	650 kg
• Abmessungen (H×B×L)	220×145×150 cm

## Detailbeschreibung/Lieferumfang

1. Düsenkopf mit 15 Spezialdüsen aus Edelstahl
2. Düsenring mit 30 Spezialdüsen aus Edelstahl
3. Hochleistungskonus aus glasfaserverstärktem Kunststoff
4. Integrierte Hebevorrichtung für Hubstapler und Kran
5. Integriertes Zwei-Level Filtersystem
6. Hochwertige MobyDick Pumpe
7. Automatische vertikale Neigevorrichtung
8. Automatische horizontale Schwenkvorrichtung
9. Drehdurchführung für Wasserversorgung
10. Robuster, feuerverzinkter Stahlrahmen
11. Frequenzumrichter
12. Schaltschrank mit Siemens Logo® und intuitiver Bedieneinheit
13. Massive Schutzhülle aus Stahlblech

## Anwendungsbereiche

- Abbruch
- Baustellen
- Kieswerke und Steinbrüche
- Tunnelbau
- Recyclingplätze
- Deponien
- Hafenanlagen
- Weitere Bereiche auf Anfrage

<sup>1)</sup> Abstand zur Maschine: 20 m

<sup>2)</sup> Umschaltbar 16 A (mit Steckeradapter)