

# MobyDick Cannon 50 S

Nr art. DCC-050S-0-000

Jednostka natryskowa z wysokowydajnym stożkiem, pompą MobyDick, jednostką filtrującą, automatycznym urządzeniem obrotowym oraz sterowaniem.



Ilustracje mogą różnić się od rzeczywistego zakresu dostawy

## Cannon 50 S – Model z linii produktów Cannon Line

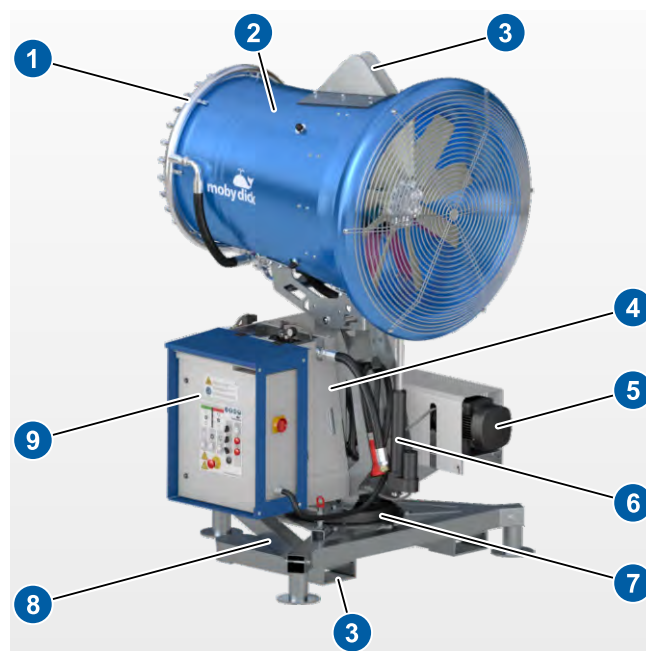
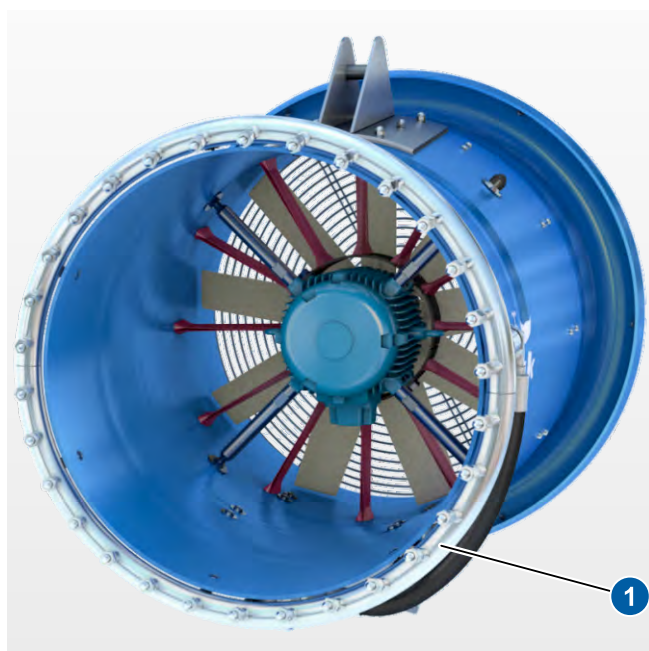
Cannon Line – czyste powietrze dla ludzi i środowiska

Linia Cannon to grupa produktów składająca się z wysokiej jakości systemów do oprawy pyłu. W oparciu o tradycyjny kierunek rozwoju MobyDick, wszystkie modele oferują intuicyjną obsługę i wymagają minimalnej konserwacji. Sercem wszystkich turbin jest unikalny wysokowydajny stożek (turbina) wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, który dzięki aerodynamicznemu kształtowi zapewnia wyjątkową wydajność przy minimalnej emisji hałasu.

Modele Cannon S (pojedyncze) łączą wszystkie istotne właściwości skutecznego wiązania pyłu, a ponadto oferują atrakcyjny stosunek ceny do wydajności.

### Opis funkcji

Systemy MobyDick do wiązania pyłu Cannon Line działają na zasadzie zwalczania pyłu przez najdrobniejsze kropelki wody. Nowoczesna pompa wysokociśnieniowa w połączeniu z wydajnym systemem filtrów, specjalnymi dyszami i aerodynamicznie ukształtowanym wysokowydajnym stożkiem (turbina) zapewnia optymalną wielkość i rozkład kropeł wody. Są one podawane do źródła pyłu przez pierścien dyszy. Tam łączą się z unoszącymi się wokół cząsteczkami pyłu i powodują ich gwałtowne opadanie na ziemię. Obciążenie pyłem dla ludzi i środowiska zostaje znacznie zredukowane.



## Wysokowydajny stożek

Wysokowydajny stożek (turbina) opracowany wraz z Instytutem Aerodynamiki Uniwersytetu Nauk Stosowanych w Zurychu będąc wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, jest wyjątkowo odporny na korozję, redukuje hałas i jest łatwy do naprawy. Innowacyjny kształt (profil samostateczny) i zintegrowane stojaki zapewniają doskonałą wydajność. Wytworzony przepływ powietrza zapewnia silny wyrzut, który transportuje krople wody dokładnie do źródła pyłu. Dzięki segmentowemu pierścieniowi dysz (15+15 wymiennych dysz specjalnych) można stworzyć dwa różne strumienie natrysku z różną ilością wody.

## Specyfikacje (bez opcji)

• Odległość rzutu (w zależności od pogody)	50 m
• Poziom ciśnienia akustycznego	66 dB (A) <sup>1)</sup>
• Przepływ wody	30 do 60 l/min
• Liczba dysz specjalnych	30
• Zakres obrotów	360°
• Kąt nachylenia	-22 do +38°
• Moc wentylatora	7,5 kW
• Moc pompy	(maks. 22 bar) 4 kW
• Zasilanie	400 V/50 Hz/32 A
• Wartości przyłączy elektrycznych	12,5 kW/25 A
• Przyłącze wody (GEKA®)	2 do 5 bar
• Waga (gotowość do wysyłki)	615 kg
• Wymiary (Wys.×Sz.×Dł.)	220×145×150 cm

## Szczegółowy opis/zakres dostawy

1. Pierścień dysz z 30 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej
2. Wysokowydajny stożek z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
3. Zintegrowane urządzenie podnoszące dla wózka widłowego i dźwigu
4. Zintegrowany dwupoziomowy system filtrów
5. Wysokiej jakości pompa MobyDick
6. Automatyczne urządzenie do przechylania w pionie
7. Automatyczne urządzenie obrotowe w poziomie
8. Wytrzymała, ocynkowana ogniowo rama stalowa
9. Szafa sterownicza z Siemens Logo® i intuicyjnym panelem sterowania

## Obszary zastosowania

- Wyburzenia
- Place budowy
- Żwirownie i kamieniołomy
- Budowa tuneli
- Zakłady recyklingu
- Składowiska odpadów
- Urządzenia portowe
- Inne obszary dostępne na żądanie

<sup>1)</sup> Odległość do maszyny: 20 m