

MobyDick Cannon 3090 M

Nr art. DCC-3090-0-000

Agregat natryskowy z wysokowydajnym stożkiem, pompą MobyDick, zespołem filtrów, przetwornicą częstotliwości, automatycznym urządzeniem obrotowym i sterowaniem.



Ilustracje mogą różnić się od rzeczywistego zakresu dostawy

Cannon 3090 M – Model z linii produktów Cannon Line

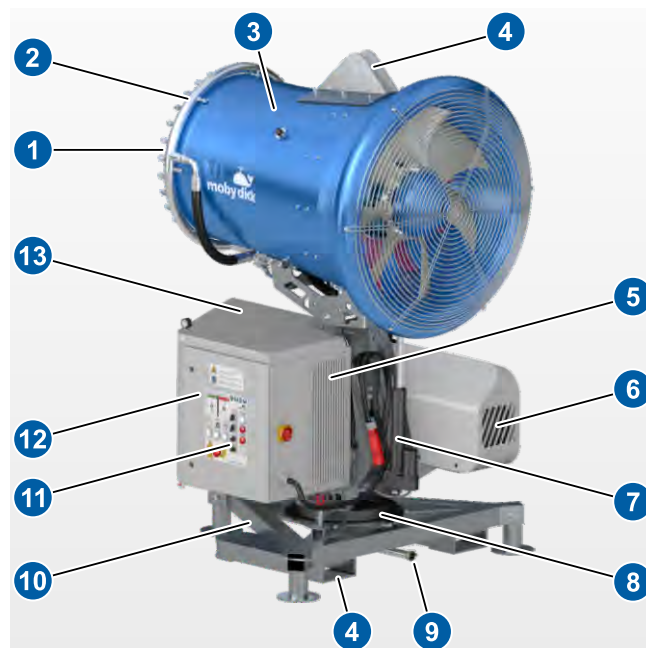
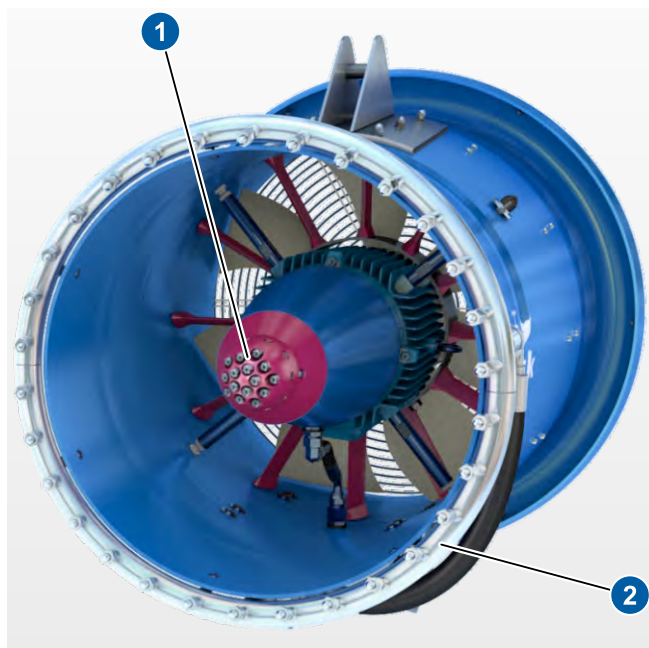
Cannon Line – czyste powietrze dla ludzi i środowiska

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.

Oprócz podstawowych funkcji, modele Cannon M (Multi) oferują możliwość płynnego dostosowania siły rzutu, zużycia mocy, promienia działania i zużycia wody do zmieniających się w każdej chwili warunków.

Opis funkcji

Systemy MobyDick do wiązania pyłu Cannon Line działają na zasadzie zwalczania pyłu przez najdrobniejsze kropelki wody. Nowoczesna pompa średniociśnieniowa w połączeniu z wydajnym systemem filtrów, specjalnymi dyszami i aerodynamicznie ukształtowanym wysokowydajnym stożkiem (turbina) zapewnia optymalną wielkość i rozkład kropelek wody. Są one opcjonalnie nanoszone na źródło pyłu przez pierścień dyszy (duża powierzchnia), głowicę dyszy (skoncentrowana) lub przez kombinację obu metod. 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 (ZHAW) wykonany jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, jest wyjątkowo odporny na korozję, redukuje hałas i jest łatwy do naprawy. Dzięki innowacyjnemu kształtowi (profil S-beat) i zintegrowanym statorom osiąga doskonałą wydajność. Wytworzony przepływ powietrza zapewnia silny wyrzut, który transportuje krople wody dokładnie do źródła pyłu. Za pomocą segmentowego pierścienia dysz (15+15 wymiennych dysz specjalnych) i głowicy dysz (15 dysz specjalnych) można stworzyć pięć różnych strumieni natrysku z różną ilością wody. To, w połączeniu z bezstopniową regulacją rzutu, pozwala na wyjątkową elastyczność w kontroli pyłu.

Specyfikacje (bez opcji)

• Odległość rzutu (w zależności od pogody)	30 do 90 m
• Poziom ciśnienia akustycznego (zasięg 30 m)	56 dB (A) ¹⁾
• Poziom ciśnienia akustycznego (zasięg 90 m)	73 dB (A) ¹⁾
• Przepływ wody	30 do 90 l/min
• z czego pierścień dysz	30 do 60 l/min
• z czego głowica dysz	30 l/min
• Liczba dysz specjalnych	45
• Zakres obrotów	360°
• Kąt nachylenia	-14 do +33°
• Moc wentylatora	18,5 kW
• Moc pompy	(maks. 22 bar) 4 kW
• Zasilanie	400 V/50 Hz/63 A ²⁾
• Wartości przyłączy elektrycznych	23,5 kW/45 A
• Przyłącze wody (GEKA®)	2 do 5 bar
• Waga (gotowość do wysyłki)	815 kg
• Wymiary (Wys.×Sz.×Dł.)	220×145×150 cm

Szczegółowy opis/zakres dostawy

1. Głowica z 15 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej
2. Pierścień dysz z 30 specjalnymi dyszami ze stali nierdzewnej
3. Wysokowydajny stożek z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
4. Zintegrowane urządzenie podnoszące dla wózka widłowego i dźwigu
5. Zintegrowany dwupoziomowy system filtrów
6. Wysokiej jakości pompa MobyDick
7. Automatyczne urządzenie do przechylania w pionie
8. Automatyczne urządzenie obrotowe w poziomie
9. Złącze obrotowe do zasilania w wodę
10. Wytrzymała, ocynkowana ogniowo rama stalowa
11. Przetwornik częstotliwości
12. Szafa sterownicza z Siemens Logo® i intuicyjny panel sterowania
13. Solidna osłona z blachy stalowej

Obszary zastosowania

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

¹⁾ Odległość do maszyny: 20 m

²⁾ Przełączalne 32 A (z adapterem wtykowym)