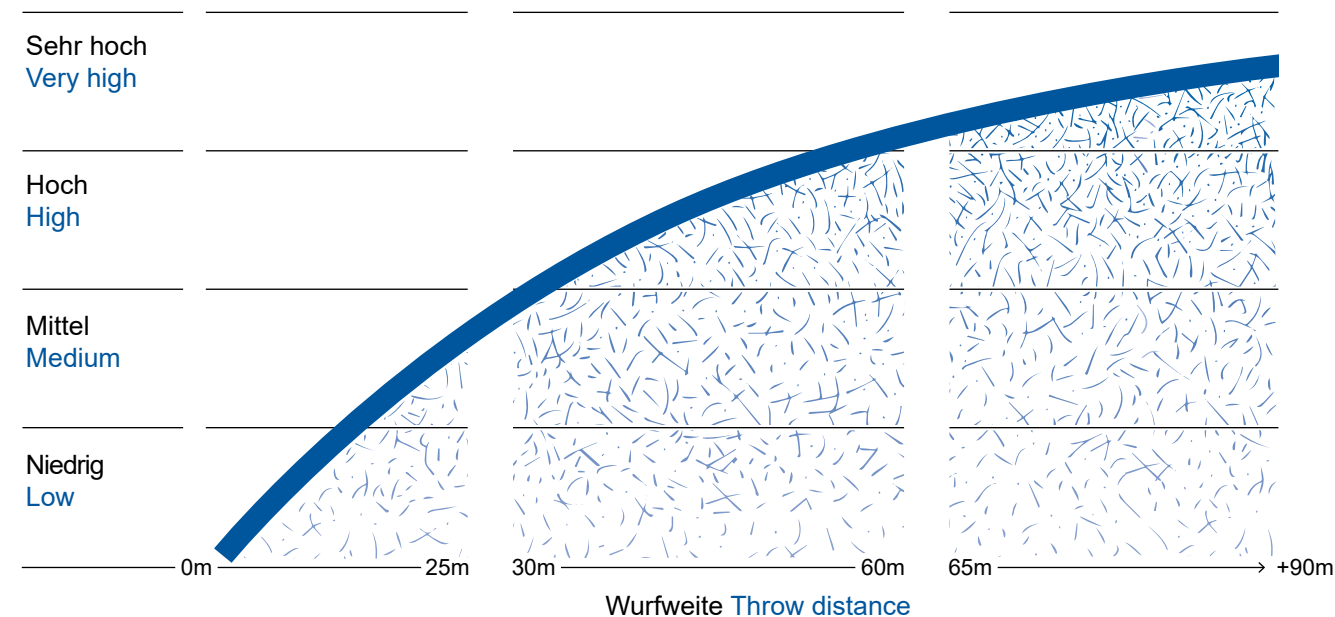


Saubere Luft
für Mensch und
Umwelt
Clean air for
people and the
environment

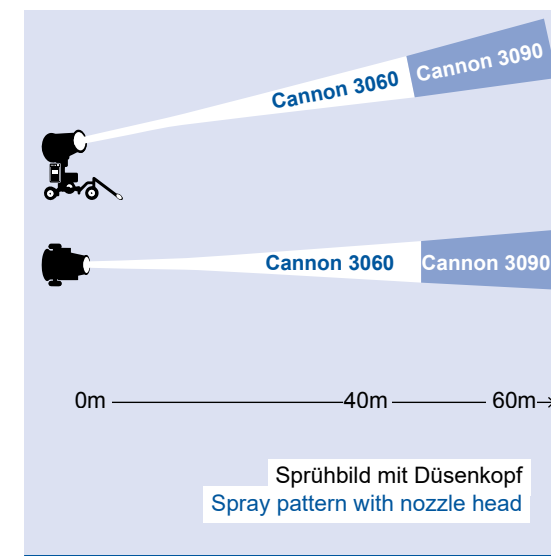
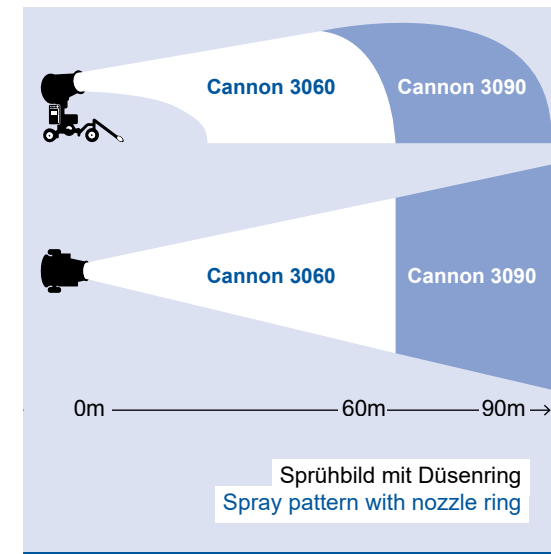
Die Cannon Line ist eine Produktgruppe bestehend aus hochwertigen Anlagen zur Staubbindung. Basierend auf den traditionellen MobyDick Entwicklungsschwerpunkten bieten alle Modelle eine intuitive Bedienung und erfordern nur ein Minimum an Wartungsaufwand. Das Herzstück aller Anlagen ist der einzigartige Hochleistungskonus (Turbine) aus glasfaserverstärktem Kunststoff, welcher durch seine aerodynamische Form für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalen Lärmemissionen sorgt. The Cannon Line is a product group consisting of high-quality systems for dust control. Based on the traditional MobyDick development highlights, all models provide intuitive operation and require minimal maintenance. The corepiece is the unique high-performance cone (turbine) of fibre-reinforced plastic, whose aerodynamic form ensures an outstanding range of action with minimal noise emissions.

Performance Diagramm Performance diagram

Staubbindekazität
Dust-binding capacity



Modelle Cannon
Cannon models



Funktionsweise Functionality

Die MobyDick Anlagen zur Staubbindung der Cannon Line arbeiten nach dem Prinzip der Staubbekämpfung durch feinste Wassertropfen. Eine moderne Hochdruckpumpe 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 durch den Düsenring (grossflächig), den Düsenkopf (konzentriert) oder durch die Kombination beider Methoden auf die Staubquelle ausgebracht. Dort verbinden sich die Tropfen mit den herumfliegenden Staubpartikel und lassen diese rasch zu Boden sinken. Die Staubbelastung für Mensch und Umwelt reduziert sich markant. MobyDick's Cannon Line Dust Control Systems operate on the principle of binding dust using tiny water droplets. A modern high-pressure pump combined with a powerful filter system, the special nozzles and the aerodynamically shaped high-performance cone (turbine) ensure an optimal droplet size and spread. These can be directed at the dust source by the nozzle ring (wide spread), the nozzle head (concentrated spread) or the combination of both methods. There, they bind with flying dust particles and cause them to quickly fall to the ground, resulting in a marked reduction in dust that benefits the workers and the environment.

Hochleistungskonus High-performance cone

Der mit dem Institut für Aerodynamik der Zürcher Hochschule (ZHAW) entwickelte Hochleistungskonus (Turbine) aus robustem glasfaserverstärktem Kunststoff, ist äusserst korrosionsbeständig, geräuschemmend und einfach zu reparieren. Er erreicht dank seiner innovativen Form (S-Schlag Profil) und den integrierten Statoren, einen hervorragenden Wirkungsgrad. Der erzeugte Luftstrom sorgt für einen kräftigen Wurf, der die Wassertropfen zielgenau in die Staubquelle transportiert. The high-performance cone (turbine) made of solid fibre-reinforced plastic was developed jointly with the Institute for Aerodynamics of Zurich University of Applied Sciences and is extremely resistant to corrosion, reduces noise and is easy to repair. Thanks to its innovative shape (reflexed airfoils) and the integrated stators, it achieves an outstanding level of efficiency. The generated air flow provides a powerful thrust that directs the water droplets accurately at the dust source.



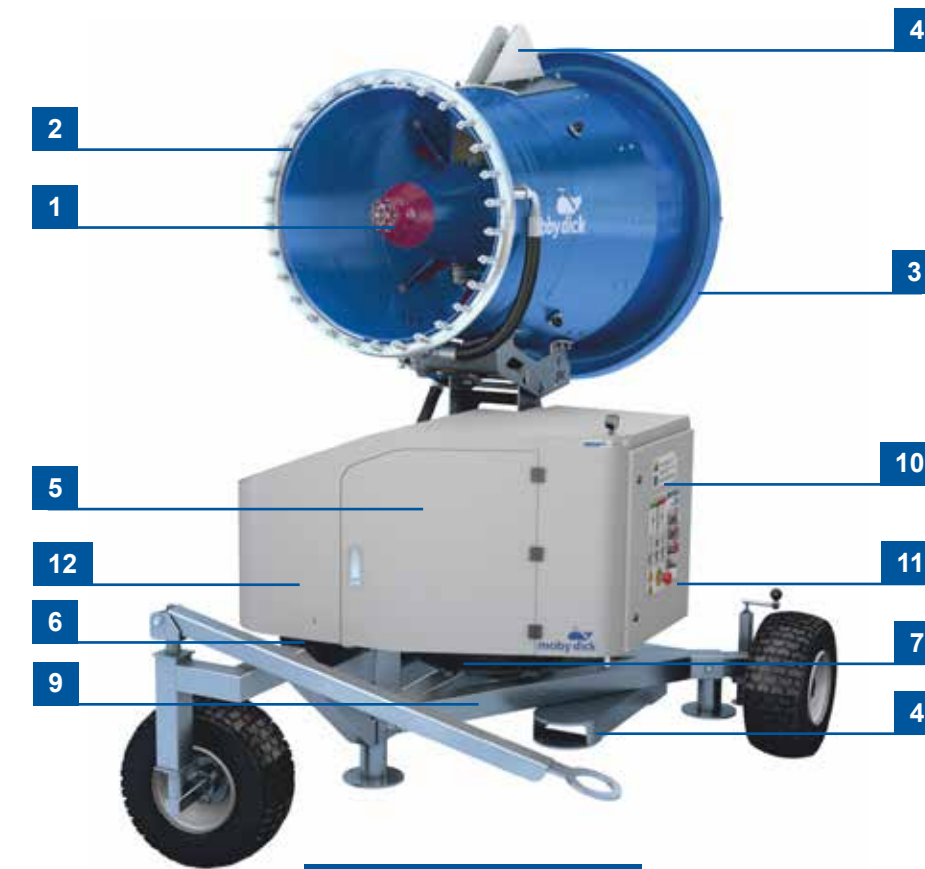
Multitalente für
jeden Einsatz
Multi-talents for
every application

Die zwei Cannon Multi Modelle bieten nebst den Grundfunktionen die Möglichkeit, Wurfkraft, Stromverbrauch, Einsatzradius und Wasserverbrauch jederzeit an wechselnde Bedingungen anzupassen. Mittels des segmentierten Düsenrings (15+15 Spezialdüsen) und des Düsenkopfs (15 Spezialdüsen), lassen sich bis zu fünf verschiedene Sprühbilder mit unterschiedlichen Wassermengen erzeugen. Dies ermöglicht, zusammen mit der stufenlos verstellbaren Wurfweite, eine einzigartige Flexibilität bei der Staubbekämpfung auf Distanzen von 30 bis 90 Meter. On top of the basic functions, the Cannon Multi models provide the option of adjusting the thrust, power consumption, radius of action and water consumption at any time based on changing conditions. The segmented nozzle ring (15+15 special nozzles) and the nozzle head (15 special nozzles) allow five different spray patterns with different water volumes to be generated. Combined with the seamlessly adjustable thrust, this provides exceptional flexibility for combating dust at distances from 30 to 90 metres.

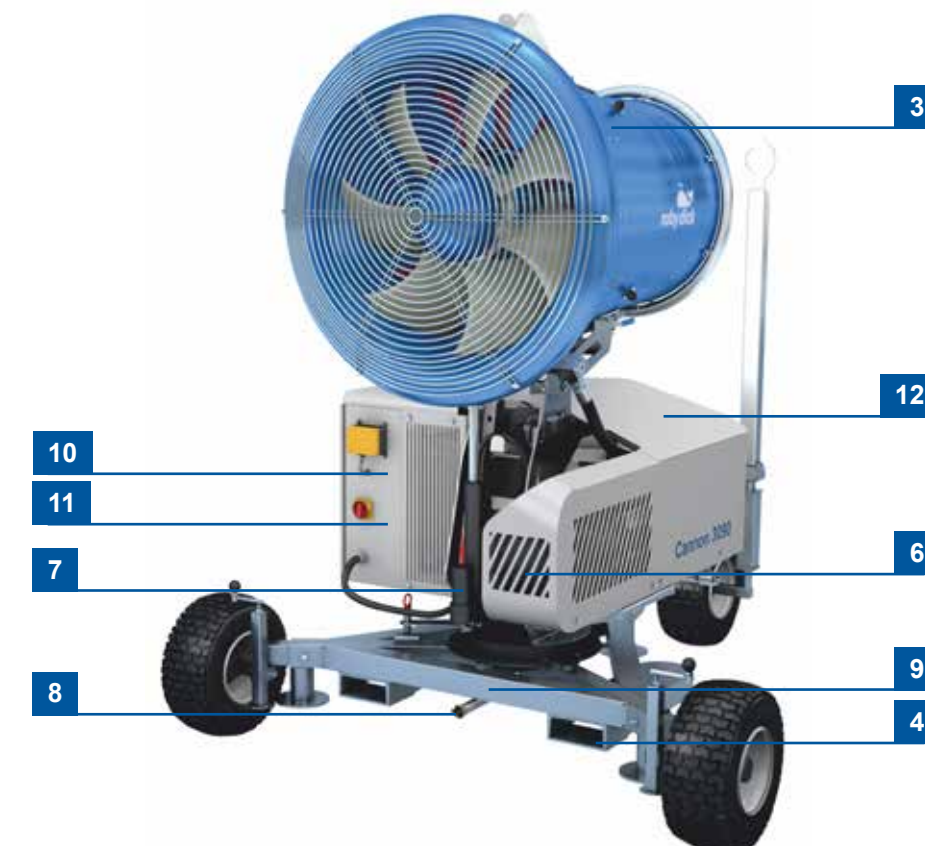


Cannon Multi – Die vielseitigste Cannon
Cannon Multi – The most versatile Cannon

Modelle Cannon Multi Cannon Multi models



Cannon Multi 3060 | Multi 3090



- 1 Düsenkopf mit 15 Spezialdüsen aus Edelstahl
Nozzle head with 15 special nozzles in stainless steel
- 2 Düsenring mit 30 Spezialdüsen aus Edelstahl
Nozzle ring with 30 special nozzles in stainless steel
- 3 Hochleistungskonus aus glasfaserverstärktem Kunststoff
High-performance cone of fibre-reinforced plastic
- 4 Integrierte Hebevorrichtung für Hubstapler und Kran
Integrated lifting system for forklift and crane
- 5 Integriertes Zwei-Level Filtersystem
Integrated two-level filter system
- 6 Hochwertige MobyDick Pumpe
High quality MobyDick pump
- 7 Automatische horizontale/vertikale Schwenkvorrichtung
Automatic horizontal/vertical swivel mechanism
- 8 Drehdurchführung für Wasserversorgung
Rotary coupling for water supply
- 9 Robuster, feuerverzinkter Stahlrahmen
Robust, hot-dip galvanised steel frame
- 10 Frequenzumrichter
Frequency converter
- 11 Schaltschrank mit Siemens Logo® und intuitiver Bedieneinheit
Control cabinet with Siemens logo® and intuitive operation
- 12 Massive Schutzhülle aus Stahlblech
Solid sheet steel cowl

Alle wichtigen Funktionen zur Staubbindung
All important functions for dust control

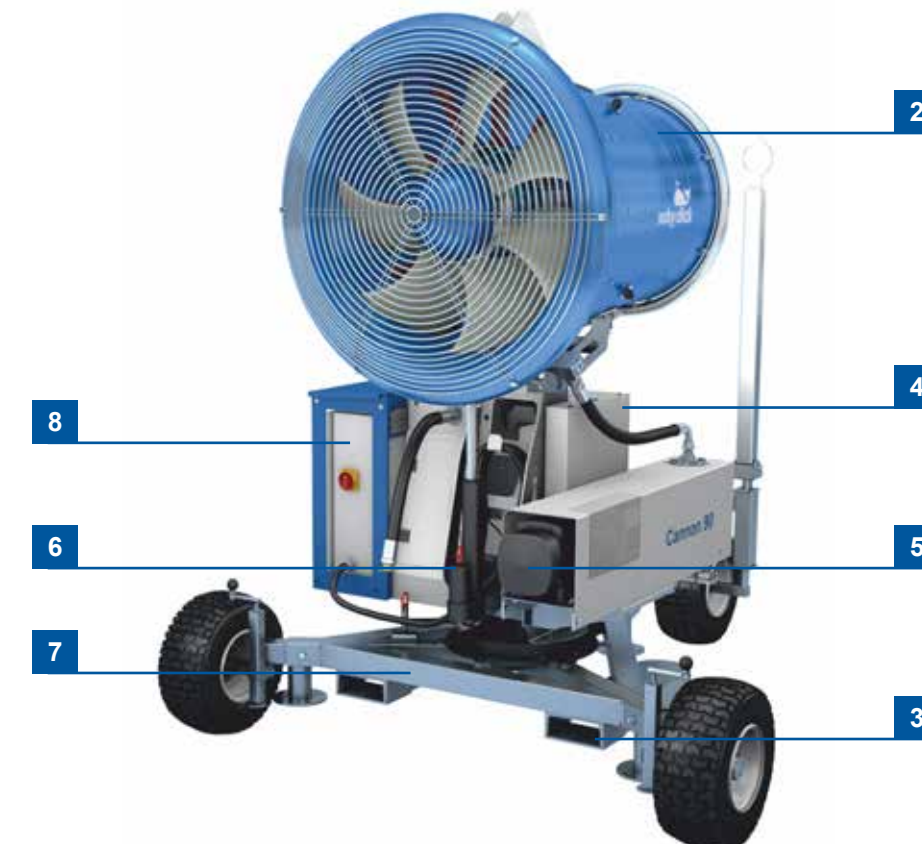
Die vier Cannon Single Modelle verfügen über alle wichtigen Funktionen für eine wirkungsvolle Staubbindung und bieten ein attraktives Preis-/ Leistungsverhältnis. Dank des segmentierten Düsenrings (15 + 15 Düsen) lassen sich zwei verschiedene Sprühbilder mit unterschiedlichen Wassermengen erzeugen. Die perfekte Lösung für anspruchsvolle Einsätze mit Wurfweiten von 50 bis 90 Meter. The four Cannon 50 Single models include all important functions for effective dust control at an appealing price/quality ratio. The segmented nozzle ring (15+15 nozzles) allows two different spray patterns with different water volumes to be generated. The perfect solution for demanding applications at spray distances of 50 to 90 metres.



Modelle Cannon Single (verfügbar 2023) Cannon Single models (available 2023)



- 1 Düsenring mit 30 Spezialdüsen aus Edelstahl
Nozzle ring with 30 special nozzles in stainless steel
- 2 Hochleistungskonus aus glasfaserverstärktem Kunststoff
High-performance cone of fibre-reinforced plastic
- 3 Integrierte Hebevorrichtung für Hubstapler und Kran
Integrated lifting system for forklift and crane
- 4 Integriertes Zwei-Level Filtersystem
Integrated two-level filter system
- 5 Hochwertige MobyDick Pumpe
High-quality MobyDick pump
- 6 Automatische horizontale/vertikale Schwenkvorrichtung
Automatic horizontal/vertical swivel mechanism
- 7 Robuster, feuerverzinkter Stahlrahmen
Robust, hot-dip galvanised steel frame
- 8 Schaltschrank mit Siemens Logo® und intuitiver Bedieneinheit
Control cabinet with Siemens logo® and intuitive operation



Kompakt und leistungsstark
Compact and powerful

Die Cannon Cart ist aufgrund der kompakten Grösse und des niedrigen Energie- und Wasserverbrauchs die ideale Lösung bei Staubemissionen von leichter bis mittlerer Ausprägung, die aus unmittelbarer Nähe bekämpft werden können. Das durch den Düsenring (15 Düsen) erzeugte Sprühbild sorgt für eine wirkungsvolle Reduktion der Staubbelastung. Ideal für Einsätze mit Wurfweiten zwischen 10 und 30 Meter. With its compact size and low energy and water consumption, the Cannon Cart is the ideal solution for smaller to medium dust sources that can be handled in close proximity. The spray pattern generated by the nozzle ring (15 nozzles) ensures an effective reduction of dust. Ideal for applications at spray distances between 10 and 30 metres.



Cannon Cart – Die kleinste MobyDick im Einsatz
Cannon Cart – The smallest MobyDick in operation

Modell Cannon Cart Cannon Cart model

