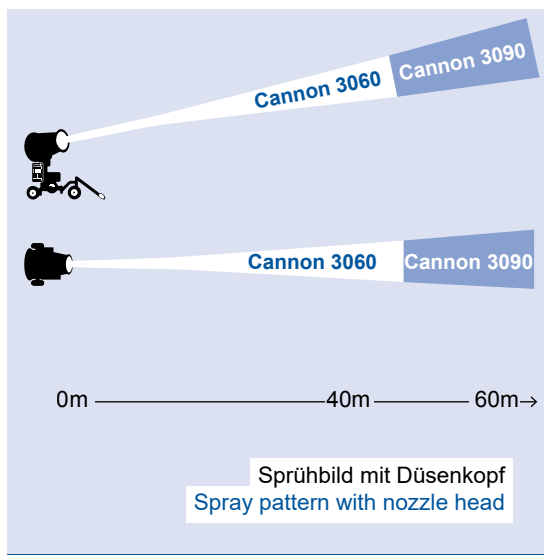
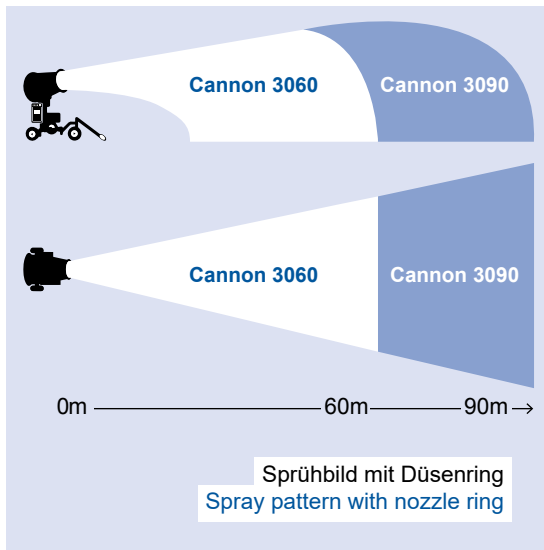




Funktionsweise Functionality

Die MobyDick Anlagen zur Staubbinding 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, geräuschhemmend 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.**