

NEBEL RUND UM WASSER

Nebelsysteme können auch um einen Teich, Pool oder Becken eingesetzt werden. Neben dem angenehmen Kühleffekt an heissen Tagen bietet es auch einen einzigartigen Designeffekt. Eine besondere Atmosphäre schaffen Sie Nebel effekte mit HUNZA-Aussenleuchten, welche Ihrem Gartendesign ein gewisses Extra verleiht.



PLANUNG UND INSTALLATION

Wir haben uns in den letzten Jahren zum führenden Spezialisten für Hochdrucknebel systeme in der Schweiz entwickelt. Die Basis für diesen Erfolg ist die ausschliessliche Verwendung von Produkten höchster Qualität. Wir arbeiten mit spezialisierten Bewässerungsin stallateuren zusammen, welche die Montage der Nebelanlagen in der ganzen Schweiz durchführen.



KONTAKT:

Aqua Smart
Garten- und Bewässerungstechnik
Wilerstrasse 1, Postfach 1316

CH-9201 Gossau SG
Tel: +41 (0)79 776 74 05
Email: info@aqua-smart.ch
www.aqua-smart.ch



Verneblung & Kühlung

Kaltnebelsysteme



Kaltnebel-Systeme für
Kühlung, Befeuchtung
und Nebel effekte



WAS IST KALTNEBELTECHNIK?

Bei unseren Anlagen entsteht Nebel, indem Wasser mit hohem Druck durch feine Düsen gepresst wird. Bei 70bar entstehen dabei Wasserpartikel in der Grösse von 5my (1my=0,001mm). Dabei kommt es zu einer plötzlichen Verdampfung, die die Umgebungstemperatur senkt, da das Wasser für die Verdampfung Energie benötigt = „Verdunstungskälte“. Durch diese beiden physikalischen Effekte ergeben sich eine Vielzahl von unterschiedlichsten Anwendungen.

HOCHDRUCKPUMPEN

Die Nebelsysteme werden mit einem Betriebsdruck von ca. 70 bar betrieben. Die Pumpen werden aus hochwertige Materialien hergestellt, geschmiedete Messingverzweigungen und Ventilkappen, massive Keramiktauchkolben, Hartgewebegummidichtungen. Je nach Anwendung stehen unterschiedliche Pumpenmodelle zur Verfügung. Alle Pumpen sind mit Druckschalter zur Verhinderung des Trockenlaufens ausgestattet.



FILTER UND DÜSENREINIGER

Nebelanlagen werden nur mit kühlem Wasser in Trinkwasserqualität betrieben. Aufgrund der kleinen Düsenöffnungen wird Wasserfiltration bei jedem Hochdrucknebelssystem empfohlen. Bei Einsatz von kleineren Düsen (0,15mm, 0,2mm oder 0,3mm) wird noch ein zusätzlicher 1-Mikronfilter eingebaut. Düsenreinigungsflüssigkeit zum Einlegen von verunreinigten Düsen (ca. 1x jährlich empfohlen).

NEBELDÜSEN

Die Hochdruck-Nebeldüsenkörper sind komplett aus rost- und säureresistentem Edelstahl. Lasergebohrte Düsenöffnungen sorgen für erstklassiges Sprühbild. Die Düsen sowie Dichtungen sind leicht zu reinigen und einfach auswechselbar.



LEITUNGS- UND STECKSYSTEM

Das Hochdruckrohr aus Kunststoff mit den dazugehörigen Metallsteckverbindern können in engen Radien montiert und Düsenabstände frei gewählt werden. Die Metallsteckfittings sind vernickelt, haben zuverlässige selbsteinschneidende Metallklemmen und hochwertige O-Ringe. Die Leitungen können auf Wunsch auch aus Metall erstellt werden.

KÜHLUNG IM AUSSENBEREICH

Nebelsysteme werden seit Jahrzehnten effizient zur Kühlung im Freien eingesetzt. Diese Systeme können die Aussentemperaturen um bis zu 10 Grad Celsius abkühlen, und das praktisch ohne wahrnehmbare Erhöhung der relativen Luftfeuchtigkeit. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: Restaurants, Freizeitparks, Thermen, Hotels und Resorts genauso wie Zuschauerbühnen, Tennisplätze, Golfanlagen, Boote und Wohnmobile, Innenhöfe, Terrassen, Balkone und vieles mehr.



NEBELEFFEKTE

„Mistscaping“ wurde entwickelt, um raffinierte Nebeleffekte bei Aussenanwendungen zu ermöglichen. Mittels einer Hochdruck-Pumpe und den speziell entwickelten Steigleitungen kann jeder Garten in eine effektvolle Gartenlandschaft verwandelt werden. Wassergärten erhalten durch den Einsatz von Hochdrucknebeltechnik eine verspielte, mystische Note und verwandeln sich in eine kühle, beruhigende „Tropenlandschaft“!

