

Automatisierte Kaltnebel-Anlagen

Systemkomponenten Luftbefeuchtung

Automatisierte Schnell-Kaltnebel-Anlagen bestehen im Grundlegenden aus 3 Komponenten, die jeweils entsprechend der erforderlichen Leistungsfähigkeit angepasst werden:

Montagefreundliche Hochleistungsnebelköpfe

- jede Tröpfchengröße ab 5 µm einstellbar
- Düsentypen für verschiedene Leistungsklassen
- Düsen aus Edelstahl mit unendlicher Lebensdauer oder Messing vernickelt
- Gehäuse der Düsenköpfe aus Edelstahl oder Kunststoff
- für Gewächshäuser geeignet, weil extrem robust und wartungsarm
- niemals verstopfte Düsen
- vielseitig montierbar (an Geräten, Deckenkonstruktionen etc.)
- Richtungsänderungen durch drehbare Befestigung der Düsenköpfe an den Fixierungswinkeln
- Einsparungen an Wasserkosten durch minimalen Wasserbedarf trotz höchster Effektivität



Zentralsteuerung für Bedienung und Versorgung

- vollständige Automatisierung möglich
- Aktivierung über Lichtschanke, Bewegungsmelder, Funksteuerung u. a. für komfortable Bedienung
- unterbrechungslose Arbeitsvorgänge
- getaktete Anwendungen mit AKTIV- und PAUSE-Zeiten
- hochwertige Kunststoff- oder Metallgehäuse zur Installation, mit Anschlüssen für Wasser und Druckluft
- über Knebschalter sind Düsenköpfe einzeln oder in Gruppen ansteuerbar
- eigene Stromversorgung



Erforderliche Medienanschlüsse

- Energieversorgung: Druckluft vom Kompressor, Leistung je nach Anzahl und Wasserdurchsatz der Düsen, evtl. über installiertes Druckleitungssystem
- Wasser: gefiltertes Leitungswasser oder Versorgung über Mittelbehälter mit automatischem Wassernachlauf
Bei Düsen W06 Restkörnung bis 0,1 mm zulässig
- Stromversorgung: stationär 230 V



Vollautomatische Prozesse durch problemlose Einbindung in bestehende Anlagen.