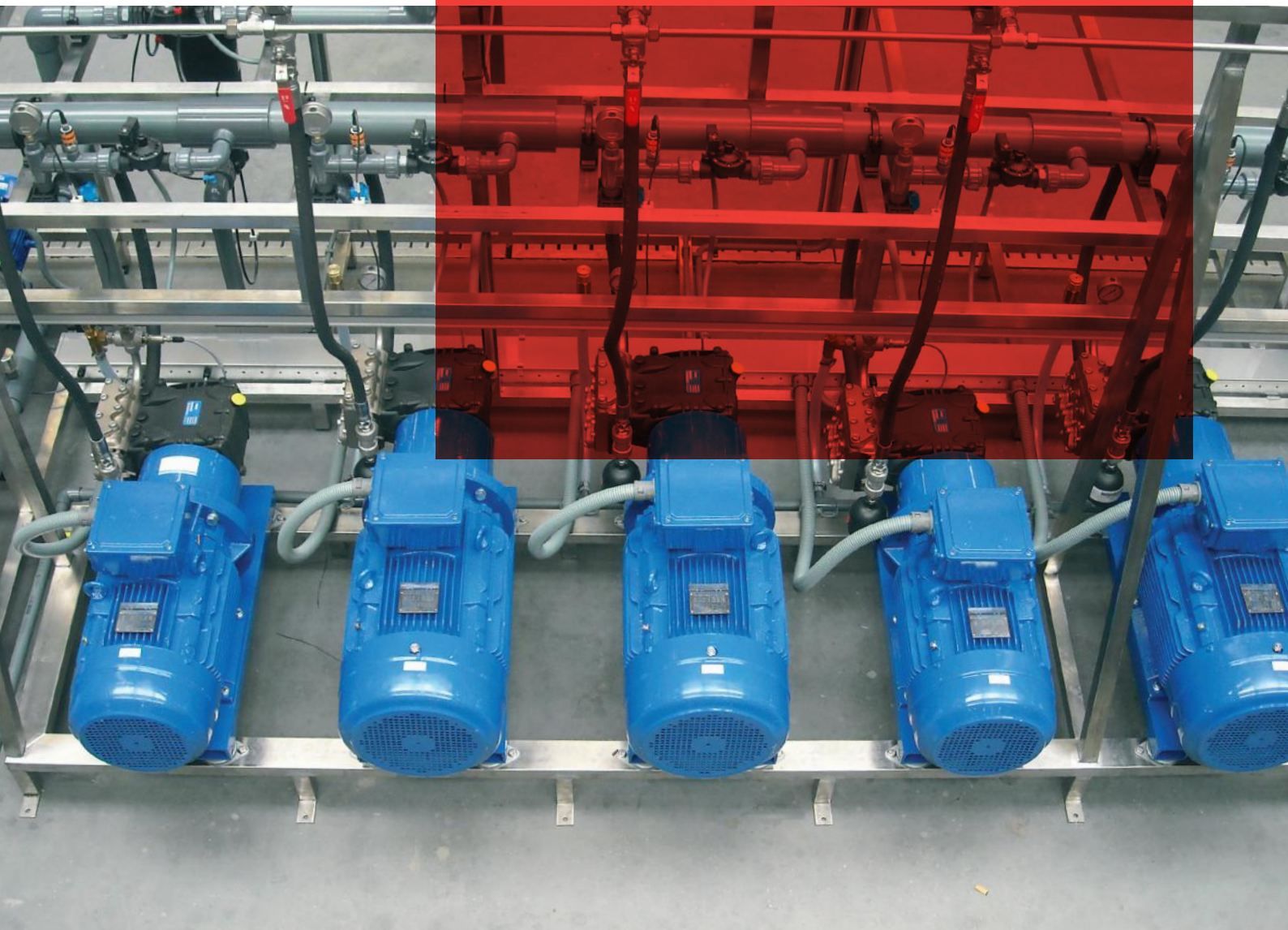




## PB MIST

Beheers uw klimaat met de  
PB Mist





# Beheers uw klimaat met de PB Mist

Welke mistinstallatie is voor uw bedrijf en uw gewas ideaal? En welke behandeling van het uitgangswater is noodzakelijk om het geschikt te maken voor toepassing in een mistinstallatie? PB tec heeft veel ervaring opgedaan in mistinstallaties. En we hebben er het ideale systeem voor: de PB Mist.

## PB MIST

Een plant bestaat voor 80-90% uit water. Het is een belangrijke bouwstof voor het gewas, water fungeert als transportmiddel én het koelt de plant. Deze verdamping vindt plaats door de 'huidmondjes'. De snelheid waarmee een plant kan transpireren, wordt bepaald door warmte, CO<sub>2</sub>-concentratie, licht en water. In de bladeren van de plant is de luchtvochtigheid 100%. Het verschil in |R|V tussen de lucht rondom het blad en de RV in het blad bepaalt vooral de mate waarin de huidmondjes open gaan.

Is dit verschil groot, dan openen de huidmondjes zich verder en gaat de transpiratiesnelheid omhoog. Als de huidmondjes te ver open staan en de omliggende cellen het verlies van water door verdamping niet meer op tijd kunnen aanvullen, ontstaat waterstress. Een goede mistinstallatie is een sturingsmiddel om deze situatie te voorkomen.

### **Aan welke criteria dient een goede mistinstallatie te voldoen?**

- De druppels die de kas worden ingebracht, moeten qua grootte rond 10 micron zijn, zodat ze niet neerslaan op het gewas maar worden opgenomen in de lucht.
- Het water dient zodanig te worden voorbehandeld dat verstopping van de nozzles wordt voorkomen.



### **Wat zijn de kenmerken van onze mistinstallatie?**

- De eersteklas nozzles zijn ieder uitgerust met een anti-dripsysteem. Het systeem is voorzien van een keramisch sproeiplateetje.
- De installatie is geheel uitgevoerd in RVS zodat er geen elektrolyse tussen verschillende metalen mogelijk is.
- De installatie is professioneel uitgevoerd, waarbij elke verbinding voldoet aan de eisen die in de voedingsindustrie worden gesteld.

### **Vraag vrijblijvend een offerte aan voor de PB Mist!**

