

VDL Industrial Products

Part of your solution

UMID Nevelsysteem voor tuinbouw

Het VDL UMID systeem is een nevelsysteem met hoogwaardige gepatenteerde nozzles dat op een specifieke toepassing afgestemd kan worden. Zo worden complete systemen voor bijvoorbeeld de tuinbouw, pluimveehouderij en industrie samengesteld en wereldwijd geleverd.

Klimaat in de kas

Om een hoogwaardige tuinbouw producten en kwantitatieve doelstellingen te realiseren, is een optimaal kasklimaat van belang. Beheersing van de luchtvochtigheid en de temperatuur kunt u optimaliseren door het installeren van een kwalitatief goed nevelsysteem. Het UMID systeem onderscheidt zich ten opzichte van anderen door de unieke, gepatenteerde nozzle die een kwalitatief hoogwaardig sproeibeeld produceert. Want het geeft een homogene verdeling van zeer kleine druppels die allen verdampen voordat ze het gewas bereiken.

VDL UMID, de nozzle is de sleutel!

Gangbare nozzles werken op het principe dat het water met hoge druk door een nozzle geperst wordt ofwel tegen een pin waardoor het sproeibeeld ontstaat. Het UMID nozzle ontwerp is geïnspireerd door te kijken naar de tornado in de natuur. Het vormt een waterkolom met een hoge inwendige rotatiesnelheid. In de nozzle kamer geeft dit weinig wrijving. De benodigde pompdruk en daarmee het energieverbruik ligt daardoor lager dan bij andere systemen.

De nevel moet immers verdampen in de lucht. Doel is met een optimale uitwisselingsoppervlakte van de nevel effectief warmte (energie) aan de lucht te onttrekken door het verhogen van de relatieve vochtigheid. Verstopte nozzles zullen de werking nadelig beïnvloeden. Vandaar dat VDL de nozzles voor zeer belangrijk houdt.

De hoogwaardige materialen en precisietechniek garanderen een lang en grotendeels onderhoudsvrij gebruik. In tegenstelling tot conventionele nozzles voorkomt het unieke ontwerp, zonder bewegende delen, verstopping van het sproeikanaal. VDL garandeert een lange levensduur met minimale onderhoudskosten. Het mooiste is dat dit nozzle design met een lagere werkdruk uit kan t.o.v. andere systemen en daarmee heeft u uw eerste winst te pakken!



UMID Nevelsysteem voor tuinbouw



UMID nevelsystemen

- Stof- en geur bestrijding
- Bevochtiging
- Adiabatisch koelen
- Desinfectie
- Special effects

UMID nozzles 3l / 5l / 8l / 20l basiscapaciteit / uur.

Nozzlekop : rvs 316L

Nozzle body : kunststof Grivory HTV-5HV1

Toepassingen

- Industriële toepassingen zoals koelen van condensors
- Tuinbouw toepassingen
- Koelen in stallen
- Publiekkoeling voor wachtrijen, werkomstandigheden

Voordelen van het UMID systeem:

- ✓ Optimale beheersing van de luchtvochtigheid en temperatuur
- ✓ Excellent sproeibeeld
- ✓ Geen druppelende nozzles
- ✓ Vermindering waterverbruik
- ✓ CO2 in de kas houden door minder luchten
- ✓ Laag energieverbruik
- ✓ Lekdicht rvs leidingwerk