

Luchtdesinfectie

Hygiënisch werken met schone lucht

Bij de verwerking van gevoelige producten zoals levensmiddelen is een geconditioneerd klimaat van groot belang. In de lucht zweven talloze gevaren als bacteriën, virussen en schimmels. Deze kiemen kunnen uw product en daarmee uw reputatie ernstig beschadigen.

Voorkom besmetting van uw product met een steriele en zuivere lucht!

Bioclimatic levert en installeert apparatuur op basis van UVC beschijning en bi-polaire ionisatie waarmee micro-organismen in de lucht effectief afgedood kunnen worden. Beide technieken verwijderen ook ethyleen.

Vernietigt in de lucht

- Bacteriën
- Virussen
- Schimmels
- Sporen
- Gisten

De luchtsystemen zijn eenvoudig te installeren en verbazend kosteneffectief.

Ingebouwd in luchtbehandelingskasten en als losse units kan een steriele lucht eenvoudig gecreëerd worden.



Toepasbaar bij

- Productie levensmiddelen
- Opslag levensmiddelen
- Kaasopleg
- Laboratoria
- Opslag verse bloemen
- Opslag vers fruit



Installeren van ionisatieapparatuur

Losse units ioniseren de lucht en voorkomen luchtbesmetting.

In te bouwen in een luchtbehandelingskast of kanaal of als losse units aan het plafond.

Installeren van UVC apparatuur

UVC units beschijnen de circulerende lucht en doden hierin levende organismen af.

In te bouwen in een luchtbehandelingskast of kanaal of als losse units aan het plafond.

Installeren van UVC lampen in verdamers

In koelruimtes kunnen verdamers een bron van luchtbesmetting zijn. Het schoonhouden van verdamers met UVC lampen zorgt voor minder onderhoud aan de verdamers en een schonere lucht.

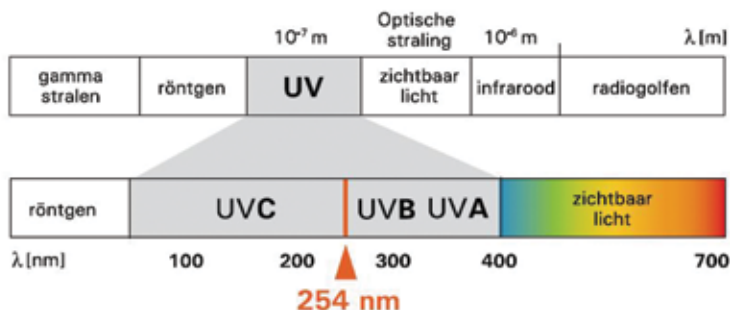


- Duurzame oplossing
- Snel terugverdiend
- Verhoogt productkwaliteit
- Vermindert risico's aanzienlijk
- Eenvoudige implementatie
- Beter en in gebruik goedkoper dan filters
- Verlengt houdbaarheid van levensmiddelen

De technieken

UVC

Beschijn met een UV lamp de lucht of een verdamer en bacteriën kunnen zich niet vermenigvuldigen. Dit komt omdat UVC (een deel van het lichtspectrum) DNA kan beschadigen, en beschadigd DNA voorkomt dat bacteriën en schimmels zich delen.



Krijg grip op uw kiemgetallen en neem contact op;

Bi-polaire ionisatie

Ioniseren is het toevoegen van energie (electriciteit) aan de lucht. Zuurstofmoleculen worden gesplitst in twee ionen (positief en negatief). Deze ionen zijn onstabiel en binden zich met levende organismen die hierdoor afsterven.

