

Aquamar ORD-systeem



Aquamar ORD-8000 module

Aquamar ORD-systemen zijn hoogwaardige UV-C desinfectieunits die direct op de transportband geplaatst kunnen worden. ORD-systemen worden toegepast in de voedselverwerkende industrie en bij de behandeling van (broed-)eieren.

UV-C

Zonlicht bevat een breed scala elektro-magnetische golven. Het zonlicht dat wij waarnemen is slechts een deel van alle straling die op aarde terechtkomt. Het voor ons zichtbare licht bestaat uit een aantal kleuren. Er is echter ook niet zichtbare straling. Een onderdeel van deze straling is UV-C. De golflengte van de straling wordt gemeten in miljoenste millimeters (nm-nanometer). De energierijke UV-stralen liggen in het golfbereik van 200-280 nm.

Deze stralen zijn in staat micro-organismen te vernietigen, waarbij met een golflengte van exact 253,7 nm het beste resultaat wordt bereikt. Deze methode wordt reeds vele jaren toegepast in diverse sectoren. De ontsmetting van water middels UV-stralen is een veilig, economisch en milieuvriendelijk alternatief voor andere ontsmettingsmethoden.

Uitvoering

Het ORD-systeem is uitgevoerd in robuust RVS 316 TI. Hierdoor functioneert het systeem optimaal in alle omgevingen. De UV-C lampen zijn speciaal voor Aquamar geproduceerd en precies uitgelegd in het juiste samenspel van behuizing, elektrische aansturing en capaciteit.

Onderhoud

Het Aquamar ORD-systeem is onderhoudsarm. De UV-C lampen hebben een levensduur van ca. 9000 branduren. Na 9000 branduren kan een effectieve UV-C dosis niet langer gegarandeerd worden. De vervanging van de lamp kan eenvoudig zelf uitgevoerd worden. Een heldere handleiding wordt meegeleverd.

AQUAMAR
Disinfection Products

Toepassingen

- Oppervlakte desinfectie in de voedselverwerkende industrie, o.a. bij de verwerking van groenten, brood, koekjes, gebak, vers fruit etc.
- Behandeling van (broed-)eieren.

Werkingsprincipe

De te behandelen producten rollen onder de ORD-unit door, waarin zich UV-lampen bevinden. De afgegeven UV-dosis tast het DNA van micro-organismen aan, zodat deze worden gesteriliseerd. Voedingsmiddelen en eieren worden niet aangeast.

Capaciteiten

De units zijn verkrijgbaar in diverse breedtes, waarbij de breedte van de transportband als uitgangspunt geldt.

Voordelen

- Beide zijden open: gemakkelijk onderhoud
- Productie in eigen beheer
- Zeer korte levertijden
- Replacement-artikelen op voorraad
- Heldere gebruiksaanwijzing
- Gemaakt van duurzame RVS 316 TI
- Speciaal geproduceerde UV-C lampen
- Een vast aanspreekpunt

**Aquamar
Disinfection Products**

**Foksdiep 61
8321 MK URK**

**Tel: +31 (0)527 688336
Fax: +31 (0)527 688337**

**Internet: www.aquamar.nl
Mail: info@aquamar.nl**