

Luchtbehandeling middels ionisatie

Inzetbaar voor:

- **Stofreductie**
- **Geurbestrijding**
- **Bestrijding van schimmels, bacteriën en VOC' s (vluchtige organische componenten)**
- **Bestrijding statische elektriciteit**

Algemeen

Door het genereren van negatieve ionen worden in de lucht zwevende stofdeeltjes, bacteriën, pollen en schimmels aan elkaar en aan andere stofdeeltjes gebonden. Stofdeeltjes worden daardoor zwaarder en vallen naar beneden, bacteriën worden geëlimineerd en vormen geen bedreiging meer voor onze gezondheid. Bijkomende effecten zijn het verdwijnen van hinderlijke geuren en het opheffen van statische elektriciteit. Verder blijven levensmiddelen zoals fruit en groente langer vers zonder dat dure koelinstallaties nodig zijn die veel energie verbruiken.

De apparatuur is eenvoudig in te bouwen in bestaande of nieuwe luchtkanalen, maar er zijn ook "stand alone" units leverbaar voor specifieke toepassingen of kleine ruimtes zonder luchtbehandelinginstallatie.

Het energie verbruik is verbluffend laag, tussen de 15W en 150W afhankelijk van type en toepassing.

Stofreductie



Schilderen van superjachten



Autoschadebedrijf

Aan het schilderwerk van superjachten en het spuitwerk van auto's worden zeer hoge eisen gesteld. Niet al het spuitwerk kan worden gedaan in spuitcabines met hoog efficiënte filters en een down flow van geconditioneerde lucht. Afgekeurd spuit- of schilderwerk kan een hoge kostenpost vormen. Door toepassing van onze apparatuur is bij onze klanten veel geld bespaard. Deze toepassingsgebieden vragen steeds om een oplossing op maat. Wij komen daarvoor bij u langs voor een inventarisatie en een goed advies.

Geurbestrijding



Opslagplaats voor vuilcontainers



Distributiecentrum van plastic schoenen

In veel opslagplaatsen voor vuilcontainers is, door rotting van voedselresten of door gebruik incontinentiemateriaal wat zich in de containers bevindt, de stank enorm. Voor de mensen die de vuilcontainer vullen of moeten verplaatsen is dit niet prettig. Veel verpleeghuizen of ziekenhuizen hebben zo'n opslagplaats soms zelfs in pandig in het gebouw, waarbij de stank zich dan in het gebouw verspreidt. Voor de kleine opslagplaatsen kan gebruik gemaakt worden van de CX 100 unit, een kleine unit die aan het plafond of aan de wand kan worden gehangen.

Andere plaatsen waar stank het werkmilieu verpest kunnen opslagplaatsen of productieruimtes zijn. Door generatie van negatieve ionen kunnen wij de stank voor u bestrijden zonder gebruik te maken van geurverdringing. De binding van de geurgebonden delen aan stofdeeltjes maakt dat de geuren niet blijven zweven.

Bij grotere hallen voeren wij een inventarisatie uit en komen dan met een gedegen voorstel hoe we het probleem op kunnen lossen. In vrijwel alle gevallen betekend dit dat er in de hal een systeem van luchtkanalen wordt opgehangen. De lucht wordt uit de hal zelf gezogen en deze lucht wordt langs de negatieve ionen generatoren geleid die in het kanaalwerk zijn ingebouwd. U verliest geen warmte (of kou) doordat geen buitenlucht wordt aangezogen. Ons systeem is dan ook duurzaam. De ventilatoren en de ionengeneratoren vragen slechts weinig energie.

Bestrijding van schimmels, bacteriën en VOC' s (incl. Sick Building Syndrome)



Ziekenhuis in Thailand



Groenteafdeling in supermarkt

Dit toepassingsgebied voor onze apparatuur is veelomvattend. Gedacht kan worden aan het "Sick Building Syndrome" voor gebouwen waar het binnenklimaat door vervuilde luchtbehandelingapparatuur verpest is, maar ook aan gebruik in ziekenhuizen, operatiekamers en opslagruimtes voor groenten en fruit. Supermarkten en groothandels.

Bestrijding statische elektriciteit



Clean room



Negatieve ionen generator in kanaalwerk

Statische elektriciteit kan niet alleen storend maar ook gevaarlijk zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan stofexplosies. Ook de productie van elektronische apparatuur en semiconductors in clean rooms is statische elektriciteit zeer ongewenst en kan leiden tot veel afkeur van producten.

Producten overzicht en specificaties.



CX-100 / CX-200

Toepassingsgebied:

Opslagplaatsen met afvalcontainers, stallen, kledruimtes en kelders, etc.

Aansluitspanning: 230V, 50 Hz

Aansluitvermogen: 15 W / 20 W

Gewicht: 5 KG / 5,5 KG

Capaciteit voor ruimtes tot ca. 200m³ / 400m³



CX-600

Toepassingsgebied:

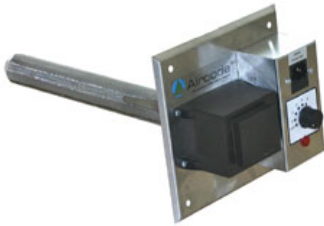
Verplaatsbare unit speciaal bedoeld voor ruimtes waar tijdelijk geurbestrijding nodig is.

Aansluitspanning: 230V, 50 Hz

Aansluitvermogen: 150 W

Gewicht: 11 KG

Capaciteit voor ruimtes tot ca. 1.350 m³



ID AC-100

Toepassingsgebied:

Inbouwunit voor gebruik in bestaande of nieuwe kanalen van luchtbehandelingsinstallaties

Aansluitspanning / aansluitvermogen: 230V, 50 Hz / 10 W

Gewicht: 2 KG

Capaciteit: 1.500 m³/hr.



ID AC-535 / 550

Toepassingsgebied:

Inbouwunit voor gebruik in bestaande of nieuwe kanalen van luchtbehandelingsinstallaties.

Aansluitspanning / aansluitvermogen: 230V, 50 Hz / 35 W

Gewicht: 7,2 KG

Capaciteit: 10.200 m³/hr.

Neem contact met ons op voor prijzen of advies.

its Industrial Technical Supplies Nijverheidsweg 31 C, 1851 NW Heiloo, The Netherlands
tel.: +31 (0)72 5337171, fax.: +31 (0) 72 5320010, Eml.: info@sti-its.nl, Web.: www.sti-its.nl