



Coca-Cola Enterprises Nederland B.V.

COCA-COLA STAPT OVER OP ORBIO® SPLIT STREAM-TECHNOLOGIE

Coca-Cola Enterprises produceert in Nederland dagelijks duizenden liters niet-alcoholische dranken.

Vooral door de drukke passage van machines en medewerkers doorheen de fabriek, is het schoonhouden ervan een topprioriteit.

Daarom was Coca-Cola Enterprises geïntrigeerd door de nieuw ontwikkelde Orbio® Split Stream-technologie van Orbio Technologies, onderdeel van Tennant Company.

De Orbio® Split Stream-technologie - beschikbaar in de Orbio® 5000-Sc - genereert ter plekke een reinigungsoplossing die veel dagelijks gebruikte reinigungsmiddelen vervangt.

De reinigungsoplossing bewaart ook wekenlang zijn effectieve reinigungs-eigenschappen indien opgeslagen in afgesloten tanks.

De oplossing reinigt een hele reeks horizontale en verticale oppervlakken – van ramen en aanrechtbladen tot betegelde wanden en tapijten.

De oplossing kan gebruikt worden in een spray samen met doek, in schrobzuigmachines voor harde vloeren, in contactloze reinigungsprocedures, in tapijtreinigungs machines, enz.

VERVANGT CONVENTIONELE REINIGINGSMIDDELEN

Coca-Cola Enterprises in Nederland nam gedurende acht weken deel aan een uitgebreide studie om de effectiviteit te meten van de reinigungsoplossing die de Orbio 5000-Sc gegenereert en vergeleek de prestaties met deze van de tot dan toe gebruikte chemische reinigungs middelen.



“De oplossing liet geen vlekken achter op roestvrij stalen productieapparatuur, gaf meer glans, zorgde voor minder bandensporen in de distributiehallen, verhoogde de vloertractie en verlaagde de reinigungs kosten.”

— Cees Smans, Facility Manager bij Coca-Cola Enterprises Nederland B.V. in Dongen

De schoonmaakploegen in de fabriek in Dongen gebruikten een prototype van de Orbio® 5000-Sc om ter plekke de reinigungsoplossing te genereren. Zowel vloeren met ceramische tegels als niet-afgewerkte betonnen vloeren in de productie- en distributiehallen werden schoongemaakt.

Dezelfde oplossing werd gebruikt om andere oppervlakken te reinigen waaronder roestvrij stalen behuizingen van apparatuur en onderdelen van lopende banden.

Tijdens de studie gebruikten de schoonmaakploeg de standaard schoonmaakprocessen en uitrusting, waaronder de bestaande schrobzuigmachines en emmers en doeken voor het reinigen van overige oppervlakken. In de studie werden de volgende vijf Tennant-machines van Coca-Cola Enterprises gebruikt:

- Eén M20 geïntegreerde veegschrobmachine, in conventionele modus met cilindrische polyborstels
- Eén 5680 achterloop-schrobzuigmachine, in conventionele modus met cilindrische nylonborstels
- Drie T3 achterloop-schrobzuigmachines, in conventionele modus met nylon padborstels.

Gedurende de studie gebruikte men de Orbio 5000-Sc-oplossing in plaats van het alkalinehoudende reinigingsmiddel Tennant Tenn610 voor het reinigen van de vloeren.

Voor het schoonmaken van andere oppervlakken verving de oplossing een pH-neutrale allesreiniger.

EFFECTIEVE REINIGINGSOPLOSSING

Het zal geen verbazing wekken dat een van de voornaamste vormen van vervuiling in een drankfabriek wordt gevormd door



plakkerige siroopresten. Samen met het silicone smeermiddel, vaak gebruikt in de drankproductie, moet de siroop regelmatig worden verwijderd van de buitenkant van roestvrij stalen buizen en machinebehuizingen in de productieruimte.

Het schoonmaakpersoneel van Coca-Cola Enterprises constateerde al snel dat de Orbio® 5000-Sc-oplossing net zo goed of zelfs beter reinigde dan de allesreiniger die ze voorheen gebruikten.

Ook op vloeren waren de resultaten uitstekend: zo waren de bandensporen van de heftrucks op de betonnen vloeren in de distributiehal probleemloos verwijderd. Men bemerkte ook andere voordelen voor het milieu - minder verpakkingsmateriaal, transport en opslag dat gewoonlijk gepaard gaat met het dagelijks gebruik van de typische reinigingsmiddelen en minder chemische geur in de lucht. In het algemeen verkozen de deelnemers aan de studie de Orbio 5000-Sc-oplossing boven de producten die ze doorgaans gebruikten en vonden ze de oplossing eenvoudigweg een betere ontvetter in de voedsel- en drankindustrie.

EEN SUCCESVOLLE STUDIE

In het algemeen vonden de deelnemers aan de Orbio® 5000-Sc-studie bij Coca-Cola Enterprises in Nederland een aantal voordelen bij het gebruik van de 5000-Sc-oplossing:

- Gelijkwaardige of betere schoonmaakprestatie, zowel op vloeren als op andere oppervlakken
- Een vermindering van 10.200 liter in 3 jaar van hun voorheen dagelijks gebruikte reiniger (schatting Coca-Cola)
- Een vermindering van 374 kg afval in 3 jaar aan verpakkingsmateriaal van de dagelijks gebruikte reinigingsmiddelen (schatting Coca-Cola)
- Een totale kostenbesparing van 29.500 euro in 3 jaar, inclusief de kosten van de 5000-Sc-units (schatting Coca-Cola). Op basis van de uitstekende studieresultaten bestelde en installeerde Coca-Cola Enterprises in Nederland vervolgens twee 5000-Sc-units.





ORBIO® SPLIT STREAM-TECHNOLOGIE

Via elektrolyse maakt de Orbio® 5000-Sc ter plekke een veelzijdige reinigingsoplossing met enkel kraanwater, zout en elektriciteit.

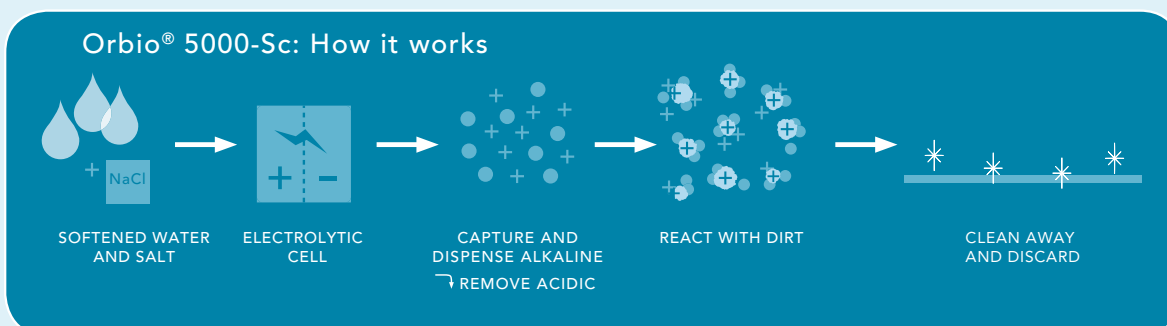
De reinigingsoplossing bestaat uit een lage concentratie natriumhydroxide (NaOH), dat organisch vuil, vet, olie en eiwitgebaseerde vervuiling afbreekt.

De Orbio® Split Stream-technologie biedt een effectieve methode voor het reinigen van harde en zachte vloeren en oppervlakken met behulp van bijvoorbeeld een schrobzuigmachine, een tapijtreinigingsmachine of een spray.

Bovendien minimaliseert de technologie de gezondheids- en veiligheidsrisico's die samenhangen met het gebruik van conventionele reinigingsmiddelen.

De Orbio 5000-Sc-oplossing vormt dan ook een ideale vervanging voor vrijwel alle veelgebruikte reinigingsproducten.

De oplossing verkleint de ecologische voetafdruk door de nadelen te elimineren die samenhangen met het verpakken, transporteren, behandelen en weggooien van traditionele chemische reinigingsmiddelen.



Meer informatie over de Orbio 5000-Sc en andere schoonmaakinnovaties? Neem dan vandaag nog contact op met Orbio.



TENNANT NV
Industrielaan 6, 5405 AB Uden
Postbus 6, 5400 AA Uden
NEDERLAND
Tel: 00800-2255 8366
Fax: 00800-3298 3662
E-mail: info.nl@tennantco.com