



Coca-Cola Enterprises Nederland B.V.

COCA-COLA STELLT UM AUF ORBIO® SPLIT STREAM-TECHNOLOGIE

Coca-Cola Enterprises in den Niederlanden betreibt eine große Produktionsstätte, die täglich Tausende Liter an Getränken herstellt.

Die Sauberkeit der Einrichtungen hat eine hohe Priorität, besonders aufgrund der vielen Mitarbeiter und der großen Menge an Maschinen, die für die Produktion benötigt werden.

Darum war Coca-Cola Enterprises neugierig auf die neu entwickelte Orbio® Split Stream-Technologie von Orbio Technologies, einer Tennant Company Gruppe. Die Orbio Split Stream-Technologie, verfügbar in der Orbio® 5000-Sc, erzeugt vor Ort eine Reinigungslösung, die viele herkömmliche Reinigungskemikalien ersetzt.

Wenn sie in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt wird, bleibt die Reinigungslösung wochenlang wirksam.

Die Reinigungslösung eignet sich zur Reinigung vertikaler und horizontaler Oberflächen, von Fenstern und Arbeitsplatten bis hin zu Fliesen und Teppichböden.

Die Lösung kann u.a. zur Sprüh- und Wischreinigung, bei Scheuersaugmaschinen für harte Oberflächen, bei kontaktloser Reinigung oder Teppichboden-Reinigern eingesetzt werden.

ERSETZT HERKÖMMLICHE REINIGUNGSCHEMIKALIEN

Coca-Cola Enterprises in den Niederlanden nahm an einer 8-wöchigen Studie teil, um die Wirksamkeit der von der Orbio 5000-Sc erzeugten Reinigungslösung zu testen und ihre Reinigungsleistung mit der von herkömmlichen Reinigungskemikalien zu vergleichen.



„Die Reinigungslösung hinterließ keine Rückstände auf Edelstahl-Produktionsgeräten, erzeugte mehr Glanz und reduzierte die Reifenspuren auf den Bodenflächen, verbesserte die Bodenhaftung und senkte die Reinigungskosten.“

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

Die Reinigungsteams in der Produktionsstätte Dongen verwendeten ein Vorproduktionsmodell der Orbio® 5000-Sc, um Reinigungslösung vor Ort zu erzeugen und reinigten damit Keramikfliesen und unversiegelte Betonböden in Produktions- und Distributionsbereichen.

Die gleiche Reinigungslösung wurde verwendet, um andere Oberflächen wie Verarbeitungs- und Fördergeräte aus Edelstahl zu reinigen.

Die Teams verwendeten während der Studie ihre routinemäßigen Reinigungsmethoden und Geräte, einschließlich Eimern und Tüchern für Anwendungen über dem Boden sowie ihre vorhandenen Bodenreinigungsmaschinen. Fünf Maschinen von Tennant die Eigentum von Coca-Cola Enterprises sind wurden in der Studie verwendet:

- Eine integrierte Kehrsaug-/Scheuersaugmaschine M20, im Standard-Modus mit Poly-Walzen
- Eine handgeführte Scheuersaugmaschine 5680 im Standard-Modus mit Nylon-Walzen
- Drei handgeführte Scheuersaugmaschinen T3, im Standard-Modus mit Nylon-Walzen.

Die Teilnehmer der Studie verwendeten die Reinigungslösung der Orbio 5000-Sc anstelle des alkalischen Reinigungsmittels Tenn610 von Tennant zur Bodenreinigung während der Studie.

Für die Reinigung über dem Boden ersetzte die Reinigungslösung einen pH-neutralen Allzweckreiniger.

WIRKSAME REINIGUNGSLÖSUNG

Wie zu erwarten ist die am meisten auftretende Verschmutzung bei der Getränkeherstellung klebriger Sirup. Zusammen mit dem in der Getränkeherstellung verwendeten Silikonschmiermittel muss der Sirup an



Edelstahlrohren und Beschichtungen im Produktionsbereich entfernt werden.

Das Reinigungspersonal der Coca-Cola Enterprises fand, dass die Reinigungslösung der Orbio® 5000-Sc so gut oder noch besser reinigt als der bisher verwendete Allzweckreiniger.

Auch bei der Bodenreinigung stellte das Reinigungsteam fest, dass Reifenspuren der Gabelstapler wirksam vom Betonboden entfernt wurden.

Sie bemerkten auch weitere Vorteile für die Umwelt – weniger Verpackungsmaterial, geringere Transport- und Lagerungskosten als bei den zuvor verwendeten täglichen Reinigungschemikalien sowie weniger Reinigungsmittelgeruch.

Insgesamt zogen die Teilnehmer der Studie die Reinigungslösung der Orbio 5000-Sc den zuvor verwendeten Produkten vor, und sie fanden auch, dass die Lösung ein besserer Entfetter ist.

EINE ERFOLGREICHE STUDIE

Insgesamt sahen die Teilnehmer der Orbio® 5000-Sc-Studie bei Coca-Cola Enterprises in den Niederlanden viele Vorteile bei der Verwendung der 5000-Sc-Lösung:

- Gleiche oder bessere Reinigungsleistung, am Boden und über dem Boden
- 10.200 Liter/3 Jahre Reduzierung ihres zuvor verwendeten täglichen Reinigers (Schätzung Coca-Cola)
- 374 kg/3 Jahre Reduzierung des Verpackungsabfalls von täglichen Reinigern (Schätzung Coca-Cola)

- Gesamtkosteneinsparung von 29.500 Euro/3 Jahre, einschließlich der Kosten für die 5000-Sc-Maschinen (Schätzung Coca-Cola). Aufgrund der hervorragenden Ergebnisse der Studie bestellte und installierte Coca-Cola Enterprises in den Niederlanden zwei 5000-Sc-Maschinen.





ORBIO® SPLIT STREAM-TECHNOLOGIE

Durch den Prozess der Elektrolyse erzeugt die Orbio® 5000-Sc vor Ort eine effiziente Mehrzweckreinigungslösung nur mit Leitungswasser, Salz und Elektrizität.

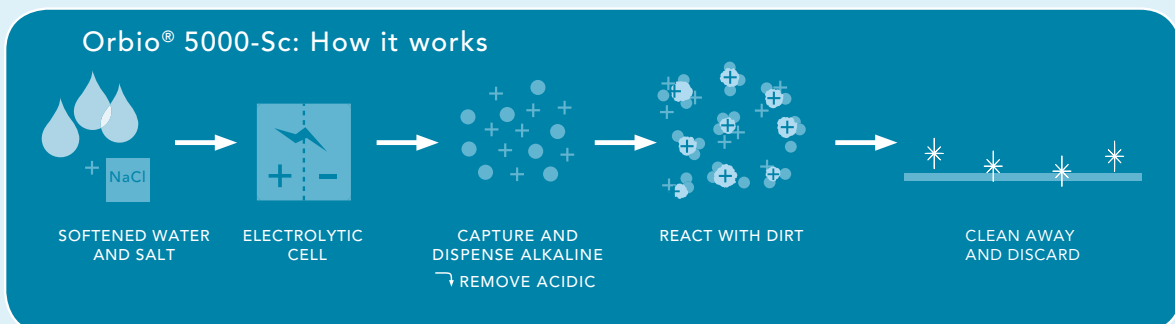
Die Reinigungslösung ist eine geringe Konzentration von Natriumhydroxid (NaOH), die organische Verschmutzungen, Schmutz, Schmiermittel, Öl, Fett und proteinhaltige Verschmutzungen entfernt.

Die Orbio® Split Stream-Technologie ermöglicht die wirksame Reinigung von harten und weichen Oberflächen am Boden und über dem Boden, u.a. in Scheuersaugmaschinen, Teppichboden-Reinigern und Sprühflaschen.

Die Lösung minimiert auch Gesundheits- und Sicherheitsrisiken, die bei herkömmlichen Reinigungskemikalien bestehen.

Die Orbio 5000-Sc-Reinigungslösung ist ein wirkungsvoller Ersatz für herkömmliche tägliche Reinigungskemikalien.

Die Lösung eliminiert die Umweltbelastungen durch Verpackung, Transport, Handhabung und Entsorgung traditioneller Reinigungskemie.



Weitere Informationen über die Orbio 5000-Sc und andere Reinigungsinnovationen erhalten Sie von Orbio.



TENNANT GmbH & Co. KG
 Fabrikstrasse 18
 73277 Owen
 DEUTSCHLAND
 Tel: 00800-2255 8366
 Fax: 00800-3298 3662
 Lokale Rufnummer: 01805-836626
 Lokale Faxnummer: 01805-836329
 E-mail: info@tennant.de