

Ökologische Desinfizierung – und das auch noch Ökonomisch!

Seon 24.09.2009 – Die Soda-Fresh Schweiz AG (SFAG), aus dem aargauischen Seon, bietet neu eine umweltfreundliche Möglichkeit zur Desinfizierung von Offenschankanlagen, welche die Begriffe Ökologie und Ökonomie vereint.

Geht es um die Themen Getränke und Ökologie, müsste eigentlich mehr als nur der gesamte Lebenszyklus von Getränkeverpackungen betrachtet werden. So sollte der Einsatz verschiedener aggressiver Chemikalien in der Getränkebranche (z.B. zur vorgeschriebenen, vierzehntägigen Desinfektion von Offenausschankanlagen in der Gastronomie) ebenfalls im Sinne der Umweltverträglichkeit kritisch unter die Lupe genommen werden.

Die SFAG kann mit „NATEC“ eine Entwicklung anbieten, mit der sich Offenausschankanlagen ohne aggressive Chemikalien desinfizieren lassen. Das dazu verwendete Desinfektionsmittel wird, mittels eines dafür eigens konstruierten Dosierkopfes, in das Leitungssystem injiziert. Der Dosierkopf ist je nach Bedarf programmierbar und mit der Spenderdose über einen RFID Transponder verbunden. Hierbei kommt der Eigendruck der Aerosoldose zum Tragen. „Aus ökologischen Gründen wird als Treibmittel kein Gas, sondern Luft / Stickstoff verwendet.“, ergänzt Urs Jäger, Geschäftsinhaber der SFAG. Das Anolyt wird mittels eines patentierten, elektro-chemischen Verfahrens hergestellt. Dieses pH-neutrale Anolyt ist ein wirksames, für Mensch, Tier und Pflanze nicht-toxisches, materialschonendes Desinfektionsmittel.

Die nachgewiesene, sehr gute Reinigungs- und Desinfektionskraft erklärt Urs Jäger folgendermassen: „An der Anodenoberfläche der Elektrolysezelle wird Sauerstoff gebildet. Dieser Sauerstoff ist im Anolyt als Gas, in Form von Mikrobäschen (Durchmesser 0,2 - 5 µm), gleichmässig verteilt. An der Grenzfläche dieser Bläschen sind reaktive Sauerstoffverbindungen konzentriert, die durch die Reaktion von Sauerstoff mit Wasser entstehen. Um diesen reaktiven Status über einen längeren Zeitraum zu erhalten, musste eine spezielle Aerosoldose entwickelt werden.“

„Das Mittel ist ökologisch und gesundheitlich unbedenklich.“, erwähnt Jäger stolz. „Deshalb entfällt auch das intensive Spülen der Leitungen mit Wasser, das nach der Anwendung aggressiver Chemikalien notwendig ist.“

NATEC wird derzeit von einem grossen Schweizer Getränkeabfüller zum Desinfizieren von Schankanlagen getestet.

Die SFAG beschäftigt sich seit über 16 Jahren mit dem Vertrieb von Sprudelwassergeräten, Entkalkungs- und Reinigungssystemen. Neben dem immer noch populären Heimsprudler, produzieren die Aargauer professionelle Trinkwasserautomaten und beliefern viele Teile Europas mit ihren Swiss Made Produkten.

Soda-Fresh Schweiz AG, Industrie Birren 10, 5703 Seon, www.soda-fresh.eu, info@soda-fresh.eu

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage bei:

Rico Ortis
Leiter Marketing & Vertrieb
ortis@soda-fresh.ch