

Milch NEWS

Fachmagazin für
Handel und Industrie

November/Dezember 2016

23. Jahrgang

30632

6/2016



QUALITÄT AUS ÜBERZEUGUNG



KS PRODUKTIONSLINIEN

- INNOVATIV
- INTELLIGENT
- ERGONOMISCH
- SICHER

www.karlschnell.de

KARL SCHNELL
PARTNER TO THE FOOD INDUSTRY



INNOWATECH: Mehrfachnutzung von Spülwasser

Als Innovation im Rahmen der HyClean Concept® Hygienekonzepte präsentierte die INNOWATECH GmbH ein System zum Duschen abgefüllter Flaschen, bei dem ein Großteil des verwendeten Frischwassers im Kreislauf gefahren wird.

Am Ende einer Abfülllinie ist es oft notwendig, das abgefüllte und verschlossene Gebinde außen mit mikrobiologisch einwandfreiem Wasser, möglichst in Trinkwasserqualität, abzuspülen. Der Wasserverbrauch an solchen Duschen ist meist sehr hoch, bei 3-Schicht-Abfüllbetrieben summiert er sich pro Abfüllanlage und aufs Jahr gerechnet z.B. auf 5.000 bis 8.000 m³. Mit dem INNOWATECH HyClean Concept® „Flaschendusche“ kann der Wasserverbrauch um bis zu 70% reduziert werden. Das Spülwasser wird dabei zum Großteil nach dem Abspülvorgang wieder aufgefangen, gefiltert und den Spüldüsen wieder zugeführt. Über einen zweiten Sprühbalken erfolgt eine abschließende Behandlung der Gebinde mit Anolyte-behandeltem Trink- oder Prozesswasser. Über diese Düsen erfolgt auch der kontinuierliche Eintrag von Frischwasser in das System.

Zahlreiche weitere Anwendungen zur Desinfektion und Keimreduktion mit INNOWATECH Anolyte® überzeugten die Besucher ebenso wie das einfache Handling mit dem pH-neutralen Wirkstoff und der Aquadron®-Anlagen zur Vor-Ort-Herstellung von Anolyte. In Summe ermöglichen die INNOWATECH Hygienekonzepte für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie durch die kostengünstige In-situ-Herstellung des Desinfektionsmittels INNOWATECH Anolyte® Einsparpotentiale bei Chemikalieneinkauf, Logistik und Frischwasserverbrauch. Gleichzeitig übertreffen sie die hohen Hygieneanforderungen in diesen Betrieben. Der Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen wird drastisch reduziert und durch eine Chlorid- und Chlorat-arme Wirkstoffproduktion ist der Einsatz der Verfahren auch in sensiblen Anwendungen hervorragend geeignet. Die INNOWATECH GmbH ist als autorisierter Wirkstoff- und Anlagenproduzent in die Artikel 95-Liste nach der EU-Biozid-Verordnung (EU Nr. 528/2012) aufgenommen und versorgt somit auch ihre Kunden mit der rechtlichen Sicherheit beim Einsatz der Anolyte Anwendungen.



INNOWATECH HyClean Concept® „Flaschendusche“ mit Aquadron®-Anlage zur Herstellung von Anolyte® vor Ort