

Dosier- und Desinfektionssysteme

Artikel vom 24. Juli 2025

Wasserversorgung und -behandlung

Als Anbieter von Dosier- und Wasseraufbereitungssystemen zeigt Prominent auf der Drinktec 2025 in Halle B5, Stand 359, wie moderne Technologien die Produktion und Abfüllung von Getränken effizienter, sicherer und nachhaltiger gestalten.



Die Chlordioxidanlagen »Bello Zon« eignen sich besonders für die Desinfektion von Obst- und Gemüsewaschwasser (Bild: Prominent).

Beispiel Reinigungstechnologien für Obst und Gemüse

Die präzisen Dosier- und Desinfektionssysteme für die Aufbereitung von Obst- und Gemüsewaschwasser gewährleisten eine gleichbleibend hohe Reinigungsqualität. Ein Beispiel ist das Dosiersystem »Dulcodos Compact F&B (Food & Beverage)« von Prominent. In der Edelstahlausführung ist es anschlussfertig und dadurch sofort einsatzfähig für den Lebensmittel- und Getränkebereich. Für die Wasserdesinfektion sind insbesondere die Chlordioxidanlagen »Bello Zon« geeignet. Sie desinfizieren effektiv und umweltfreundlich, bei minimalem Chemikalieneinsatz. Ergänzt wird das

Sortiment durch intelligente Mess-, Regel- und Sensortechnik, die zuverlässig den gesamten Prozess der Wasseraufbereitung überwacht und steuert.

Reinigung von Blaubeeren, Äpfeln und Kartoffeln

Die fortschrittlichen Reinigungstechnologien von Prominent kommen bei einer Vielzahl von Obst- und Gemüsesorten zum Einsatz. Blaubeeren werden beispielsweise in große Becken mit Chlordioxid getaucht, um Verunreinigungen zu entfernen, und abschließend mit einem sanften Wasserstrahl gereinigt. Äpfel durchlaufen mehrere Reinigungsschritte in speziellen Becken und Sprühsystemen, um sicherzustellen, dass sie frisch und sauber sind. Kartoffeln, die besonders schmutzig vom Feld kommen, werden zunächst von grobem Schmutz befreit und anschließend in einer Trommel mit Wasser und Chlordioxid gründlich gereinigt.

Chlordioxid: Sicher und geschmacksneutral

Als chemisches Erzeugnis ist Chlordioxid vollkommen geschmacks- und geruchsneutral und richtig dosiert für Menschen gesundheitlich unbedenklich. Es besitzt eine sehr gute Langzeitwirkung und bleibt in den Leitungen über viele Stunden bis zu mehreren Tagen aktiv. Mit Chlordioxid können sogar komplette Wassersysteme zuverlässig gegen schädliche Bakterien behandelt werden, da es Biofilme in Rohrleitungen und Tanks effektiv abbaut. Zur Herstellung von Chlordioxid eignen sich besonders die bereits genannten Chlordioxidanlagen »Bello Zon«.

Vorteile für Betriebe und Verbraucher

Die Wasseraufbereitungssysteme des Heidelberger Unternehmens bieten nicht nur viele Vorteile für landwirtschaftliche Betriebe und Anlagenbauer, sondern auch für Verbraucherinnen und Verbraucher. Durch die gründliche Reinigung und Desinfektion wird sichergestellt, dass Gemüse und Früchte frei von Verunreinigungen und Krankheitserregern sind. Dies erhöht die Lebensmittelsicherheit und trägt zu einer gesunden Ernährung bei. Zudem bleiben die Frische und Qualität der Produkte erhalten, was zu einem besseren Geschmack und einer längeren Haltbarkeit führt. Die umweltfreundlichen Lösungen von Prominent tragen dazu bei, den Wasserverbrauch zu reduzieren und die Umwelt zu schonen, was auch den ökologischen Fußabdruck der Lebensmittelproduktion verringert. Die diesjährige [Drinktec](#) findet vom **15. bis 19. September 2025** in München statt.

ProMinent®
ProMinent Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

ProMinent Deutschland GmbH

Maaßstr. 32/1
D-69123 Heidelberg

06221 842-1800

info@prominent.com

www.prominent.de

