Mikroplastikabsaugung für Verschlüsse

Artikel vom **23. August 2021**
Reinigungsanlagen

Mikroplastik steckt auch in Getränken. Viele Partikel haften z. B. in den Verschlussdeckeln der Flaschen und gelangen nach der Abfüllung in die Getränke. Die Firma eurapack hat daher ihre Mikropartikelabsaugung, die bereits in der Automobil- und Medizintechnik erfolgreich im Einsatz ist, für eine Verwendung in der Getränkeindustrie optimiert. Bei dieser Mikropartikelabsaugung wird eine Vakuum-Spezial-Nozzle eingesetzt, die im Wesentlichen eine antistatische Druckluftdüse mit gleichzeitiger Absaugung ist. Im Inneren dieser Nozzle sitzt eine Düse mit Ionenspitzen, die ionisierte Druckluft in den Verschluss bläst. Dadurch wird die statische Aufladung neutralisiert, der Mikroplastikstaub löst sich und wird über einen Vakuumring gleichzeitig abgesaugt. Die verwendete Saugeinheit verfügt über ein Dreifach-Filtersystem, das die abgesaugten Mikroplastikpartikel zurückhält. Durch das kompakte Design kann dieses System besonders gut an einer Getränkeverschluss-, Twist-off-Deckel-, oder Preform-Zufuhrrinne eingesetzt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Innowatech GmbH
Alte Kaserne 28
D-72186 Empfingen
07485 978747-0
info@innowatech.de
www.innowatech.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag