

Filtrationstechnologien für die Getränkeproduktion

Artikel vom **25. August 2025**
Filtration

Die Filtrationsdivision des Energiemanagementunternehmens Eaton wird auf der Drinktec in Halle B5, Stand 460, seine leistungsstarken Filtrationslösungen für die Getränkeindustrie vorstellen.



Die Tiefenfilterkerzen sind CIP-/SIP-kompatibel und rückspülbar (Bild: Eaton).

Zu den Drinktec-Highlights von Eaton zählen die neuen Helix-Tiefenfilterkerzen der Reihe »Beco«. Diese innovative Filterkerzentechnologie bietet laut Hersteller einen doppelt so hohen Tiefenfiltereffekt, eine höhere Partikel aufnehmenkapazität und eine um mehr als 40 % längere Standzeit im Vergleich zu plissierten Standard-Tiefenfilterkerzen. Das Unternehmen verweist hier auf die spezielle Helix-Wicklung der plissierten, besonders dünnen und abgestuften Polypropylen-Vliese. Der Aufbau maximiert die wirksame Filterfläche und bietet einen verbesserten Durchfluss mit geringen Druckdifferenzen. Durch die Trichterwirkung und die hohe mechanische Stabilität lassen sich die Helix-Tiefenfilterkerzen auch sehr gut rückspülen und wiederverwenden. Die Feinvliese dienen der zuverlässigen Abtrennung in der Partikel-, Klär- und Feinfiltration sowie zum Schutz nachgeschalteter Membranfilterkerzen.

Geschlossener Schichtenfilter

Speziell für die Produktion von Kleinchargen stellt Eaton zum ersten Mal den geschlossenen Schichtenfilter »Beco Integra Lab 220« aus. Der tragbare Rundfilter eignet sich für die ein- und zweistufige Filtration mit Tiefenfilterschichten von 222 mm Durchmesser, die mit einer Kreiselpumpe ausgestattet werden. Zudem zeigt Eaton sein Portfolio an neuen und sofort verfügbaren Kieselgur-Typen der »Becogur«-Reihe. Die fünf Klärschärfen mit jeweils unterschiedlichen Permeabilitätsstufen decken viele Anwendungen in der Getränkeproduktion ab, vom schnellen Aufbau der Grundanschwemmung über die Sicherstellung eines fest haftenden Filterkuchens bis hin

zur Glanzfiltration von Bier, Fruchtsäften und Wein. Die hohe Reinheit und niedrigen Schwermetallgehalte der Kieselgur-Typen erfüllen dabei die Ansprüche von Verbrauchern und die strengen Vorschriften zur Getränkeherstellung. Die [Drinktec](#) findet vom **15. bis 19. September 2025** in München statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
