

Filtersysteme

Artikel vom 21. September 2018

Filtration und Trenntechnik



Bei den meisten Getränken, beispielsweise bei Fruchtsäften, Bier oder Wein, werden vor der Abfüllung Vorfilter zum Herausfiltrieren der Trübstoffe und im Anschluss daran Entkeimungsfilter eingesetzt. Die verwendeten Filtermedien dürfen dabei immer nur so fein sein, dass keine Geschmacksstoffe und gewünschte natürliche Farbstoffe mit herausgefiltert werden. Wolftechnik hat für diese Aufgaben eine breite Palette an

Produktlösungen entwickelt, basierend auf den speziell für den Einsatz in sterilen und reinen Fertigungslinien konzipierten »WS-Sanitary«-Gehäusen. Sie sind aus Edelstahl gefertigt und innen sowie außen hochglanzpoliert. Je nach Produktanforderungen können in den Kerzenfiltergehäusen Tiefenfilter zur Klarifikation sowie Faltelemente und Membranfilterkerzen für das Entkeimen gewählt werden. Die jeweilige Anwendung entscheidet dabei, welche Filtertypen und Filterfeinheiten Verwendung finden. Filter unterscheiden sich in Bezug auf Filtermaterial, Porenstruktur, Rückhalterate und Schmutzaufnahme. Für die Endfiltration werden Tiefenfilterkerzen Typ »WFMB«, Typ »CP« oder Typ »BM« verwendet. Als Entkeimungsfilter werden Membranfilterkerzen Typ »WFPES« mit hydrophiler Polyethersulfon-Membrane und Filterfeinheiten von 0.04 µm bis 1.2 µm gewählt. Weil Membranfilterkerzen sehr hochwertig sind, kommen in der Entkeimung Faltelemente Typ »WFPPF« oder »WFMLP« als Vorfilter zum Tragen. Letztgenannte Multi-Layer-Faltelemente besitzen eine mehrlagige Filterstruktur, die in Durchflussrichtung von außen nach innen mit abgestuften, feiner werdenden Microvliesen ausgestattet ist. Dadurch vereinen die Multi-Layer-Faltelemente die Vorteile von herkömmlichen Tiefenfiltern mit denen von Faltelementen. Die Tiefenfilterstruktur sichert lange Standzeit und hohe Schmutzaufnahmekapazität, während die große Oberfläche der Faltengeometrie für hohe Durchsatzleistung bei geringem Differenzdruck sorgt.

Hersteller aus dieser Kategorie

KHS GmbH

Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0

info@khs.com

www.khs.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Bucher Unipektin AG

Murzlenstr. 80
CH-8166 NIEDERWENINGEN
0041 44 8572300
info@bucherunipektin.com
www.bucherunipektin.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
[Firmenprofil ansehen](#)
