



## Filtertechnik INOX for FOODS and PHARMA

In vielen Bereichen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie werden pulverförmige Stoffe gemischt, getrocknet, pneumatisch gefördert, verpackt, usw. Für diese Aufgaben werden leistungsfähige und zuverlässige Abscheider benötigt, die einerseits Produktverluste vermeiden und andererseits die Umwelt vor Beeinträchtigungen schützen.

Im Hinblick auf immer höhere Anforderungen an Hygiene und Produktqualität wird eine möglichst optimale Naßreinigung von Staubfiltergeräten gefordert. Behälter und Apparate, die in diesen Bereichen eingesetzt werden, müssen weitgehend spalt- und tottraumfrei sein. Idealerweise werden diese Stäube mit einem Filter abgeschieden, da hiermit gerade bei veränderlichen Volumenströmen die besten Abscheidegrade erreicht werden. Da die Filter kompakt, wartungsfreundlich und kostengünstig sein sollen, bietet sich der Einsatz von sterngefalteten Filterelementen (Filterpatronen) an.

Hierfür kommen hochwertige Filtersysteme von Continuum Technology zum Einsatz. Dabei handelt es sich um Filteranlagen aus den bewährten Baureihen AirContol, VarioJet, und CycloJet. Die Filter sind für unterschiedlichen Volumenströmen und Staubbela-dungen konzipiert. Diese Filtersysteme sind maßge-schneidert für Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmatechnik. Es stehen eine Reihe von konformen Filterwerkstoffen zur Verfügung. Eine Vielzahl von Werk-stoffen steht zur Auswahl, die auf Wunsch mit Ursprungszeugnissen geliefert werden können. Bei den Dichtungssystemen stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung, beispielsweise demontierbare und reinigbare Dichtungen.

Die Filteranlagen werden standardmäßig mit Filterpa-tronen aus Polyestervlies mit PTFE Beschichtung oder Membran ausgeliefert. Die Abreinigung funktioniert nach dem Puls-Jet Prinzip. Die Steuerung arbeitet differ-enzdruckabhängig und bietet ein optimiertes Abreini-gungsintervall für lange Standzeiten der Filterele-menten.

### Standard

- Filtergehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit  $Ra=0,8 \mu m$
- Filtergehäuse spalt und tottraumfrei
- Filtermaterial Polyester-Vlies mit PTFE-Beschichtung
- FDA konforme Dichtungen

### Optional

- Oberfläche  $Ra=0,5$  (schnellere Reinigung)
- CIP-fähig
- ATEX Konformität



**Chemill GmbH**  
Oststrasse 1  
06526 Sangerhausen  
Germany

0049 (0)151 677 914 66  
[www.chemill.net](http://www.chemill.net)