



Für höchste Effizienz unter erschwerten Bedingungen

Bei der Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln gelten strenge Umwelt- und Sicherheitsvorschriften. Eine verlässliche und leistungsstarke Filtration schafft die Voraussetzung für eine sowohl normenkonforme als auch gewinnbringende Produktion.

Mit Sicherheit automatisch. Prozessoptimierung

Bei der Herstellung und Verarbeitung von Fetten, Ölen, Pasten, Klebstoffen, von Flüssigkeiten oder Produkten wie Mischungen, Schokoladen-, Teig- oder Fruchtmassen setzen renommierte Unternehmen weltweit auf FG Automatikfilter. Denn sie filtern in der Lebensmittel- und Chemieindustrie, in Raffinerien, bei der Extraktion und Farbenherstellung nieder- bis hochviskose Produkte besonders effizient und prozesssicher - im 24-Stunden-Dauerbetrieb.



FG Automatikfilter
Bildmaterial: Filtration Group Industrial

Automatik-Kantenspaltfilter AF 74 S

Für höchste Effizienz unter erschwerten Bedingungen

Industrielle Lebensmittelverarbeitung

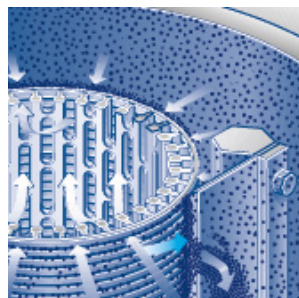
Automatikfilter von Filtration Group Industrial stellen sicher, dass Lebensmittel frei von Fremdpartikeln sind. Zudem halten sie Vorratstanks und Maschinenkomponenten sauber. Bei der Filtration von Honig, Schokolade oder Miscella erzielen die FG Filtersysteme schon bei niedrigen Temperaturen hervorragende Abscheideraten.

Kompetenz für Lebensmittel

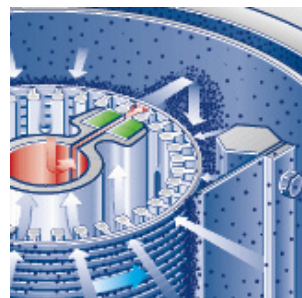
Durch verschiedenste Abreinigungssysteme, Filtermaterialien und Kombinationsmöglichkeiten können die kompakten Automatikfilter besonders variabel auf den Filtrationsbedarf für unterschiedliche Stoffe und Anforderungen ausgerichtet werden.

IHRE VORTEILE

Sie passen sich selbst an wechselnde Betriebsbedingungen an, reinigen ohne Filterunterbrechung, reduzieren die Wartungskosten und erhöhen die Standzeiten für nachgeschaltete Sicherheitsfilter. So sind FG Automatik-Kantenspaltfilter mit Abstreiferreinigung zum Beispiel in der Klebstoff- und der Schokoladenherstellung ganz in ihrem Element.



Die Substanz, die filtriert werden soll, durchfließt den Filter gleichmäßig von außen nach innen. Dabei sammeln sich Partikel oder Fremdstoffe an der Außenseite an des rotierenden Filterelements. Mit einem federnd gelagerten Abstreifer werden sie von der Oberfläche abgehoben und sinken in einem Sammelkonus, der über ein Ablassventil entleert wird.



Das Modell AF 15x kombiniert die Funktionsweise des Kantenspaltfilters mit der eines Rückspülfilters und verstärkt damit die Abreinigungsleistung. An einem Segment an der Innenseite des Filters löst ein externes Druckmedium zusätzlich hartnäckige Fremdpartikel, die sich an der Außenwand des Filterelements angesammelt haben. Das Medium wird zurückgespült, die Partikel abgestreift.

GANZ KONKRET

- Design für hohe Temperaturen
- Bescheinigung nach EN1935
- FDA-konforme Kunststoffbauteile



FG Automatik-Kantenspaltfilter

Das klassische, serienmäßig von der Anschlussgröße G1/2 bis DN 300 reichende FG Kantenspaltfilter-Programm kann vielseitig für unterschiedlichste nieder- bis hochviskose Flüssigkeiten, Pasten oder ähnliche Stoffe eingesetzt werden.

Kompakte Ausführungen mit einzelnen oder mehreren angetriebenen Spulen bieten ideale Voraussetzungen zur optimalen Baugrößenauswahl. Verschiedene Ausführungs- und Materialvarianten ermöglichen einen weiten Anwendungsspielraum - bis zur Hochdruckausführung.

Bei kundenspezifischen Anforderungen genügen oft schon geringfügige Adaptionen vorhandener Standardlösungen.

Ihr Kontakt

FILCOM GmbH
Schönbuchstr. 1
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0
Fax: +49 (0) 711-4413322-22
Mail: info@filcom.de

www.filcom.de

FILCOM[®]
FILTRATION