



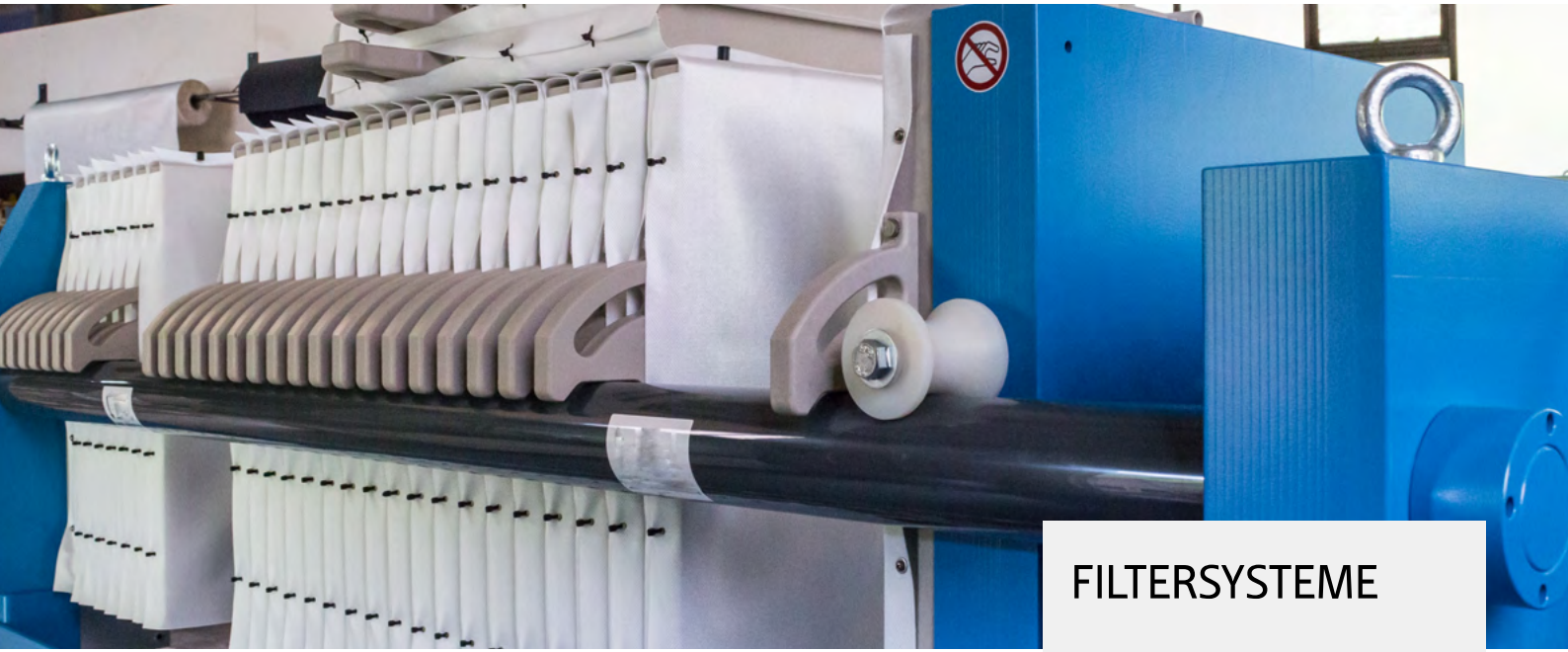
FEST-/FLÜSSIG- FILTRATION

Jede Anwendung in der Fest-/Flüssigfiltration ist ein hochkomplexer Trennprozess. Hierfür entwickelt Kayser Filtertech auf den Einzelfall zugeschnittene Lösungen: **den Maßanzug für Ihren Filtrationsprozess.**

Ob Filterschläuche, Filtertaschen, Filterbeutel, Filterbänder, Überwurf- oder Durchstecktücher, das Maß der Dinge zeigt sich im optimalen Filtrationsverhalten. Am Beispiel der Produktfiltration spiegelt sich dies in hohen Abscheideraten bei gleichzeitig hoher Betriebssicherheit wieder.

VORTEILE

- ✓ Hohe Trennschärfe durch dreidimensionale Filtermedien
- ✓ Große aktive Filterfläche durch Faserstruktur
- ✓ Sofortiger Klarlauf
- ✓ Hohe Durchsatzleistung bei geringem Differenzdruck
- ✓ Hohe Produktausbeute
- ✓ Hoher TS-Gehalt des Filterkuchens
- ✓ Hohe chemische Beständigkeit
- ✓ Hohe mechanische Belastbarkeit durch spezielles Träger- bzw. Gewebematerial
- ✓ Hohe Betriebssicherheit durch lange Standzeiten



FILTERSYSTEME

- ✓ Vakuumbandfilter
- ✓ Trommelfilter
- ✓ Filterschlauchsystem
- ✓ Filterpressen
- ✓ Pressfilterautomaten
- ✓ Kerzenfilter
- ✓ Beutelfilter

BRANCHEN

- Mineralstoffe und Zeolithe
- Chemie
- Pharma
- Farbstoffe und Pigmente
- Metall
- Lebensmittel

FALLBEISPIELE



Aufgabenstellung:

Filtration von Pigment gelb, guter Filterkuchenabwurf und hohe Dimensionsstabilität bei bester Filtrationsleistung.

Lösung:

Einsatz eines Atrotop-Filterbandes mit Spezialkalandrierung.

Nutzen:

Etwa neun Monate Lebensdauer, hohe Durchsatzleistung, gute Entwässerung.



Aufgabenstellung:

Auswaschung von Aktivkohle für Pharmaprodukte, variierende Partikelgrößen, optimale Entwässerung, hohe mechanische Belastung.

Lösung:

Einsatz eines Atrotop-Filterbandes mit Spezialträger.

Nutzen:

Standzeiten über zwölf Monate, hoher Abscheidegrad.