



# Lenzing Technik GmbH



Werkstr. 2  
A-4860 Lenzing

Phone +43 (0) 7672 701 3479

Fax +43 (0) 7672 918 3479

filter-tech@lenzing.com

www.lenzing-technik.com

## Filtration of the technology leader

Product portfolio ranging from disposable candles up to fully-automatic filtration systems:

- **Automatic backwash filters**  
with patented regeneration system; low to high viscose fluids; *Filter fineness*: down to 1 µm
- **Areas of application**  
**high viscosity media:** Spinning solutions, production of cellulose fibers and foils, acrylic fibers, polyamide fibers, spandex, aramid fibers, viscose, etc.  
**low viscosity media:** Aluminum and metal-working industry, automotive industry, bio fuels, fiber industry, petrochemistry, pharmaceutical and chemical industry, power generation, pulp and paper, resins/paint/varnish, sugar industry, water treatment, etc.
- **Cake-building and precoat filtration**  
low to high viscose media with solid content of up to 10%; *Filter fineness*: > 1 µm
- **Filter elements, filter bags**  
low to high viscose media – especially economic for low solid substance shares
- **Filter housings**  
for inclusion of filter elements, bags and perforated baskets; *Materials*: steel, stainless steel, plastic

## Filtration vom Technologieführer

Breites Portfolio von der Einwegkerze bis zur vollautomatischen Filtrationsanlage:

- **Automatische Rückspülfilter**  
mit patentiertem Regenerationssystem; niedrig bis hochviskose Flüssigkeiten; *Filterfeinheit*: bis 1 µm
- **Anwendungsgebiete**  
**hochviskose Medien:** zur Herstellung von zelluloseischen Fasern und Folien, Acrylfasern, Polyimid Fasern, Spandex, Aramid Fasern, Viscose, etc.  
**niedrigviskose Medien:** Aluminium- und metallverarbeitende Industrie, Automobilbranche, Biokraftstoffe, Petrochemie, Pharmazeutische & chemische Industrie, Energiegewinnung, Zellstoff- und Papierindustrie, Faserindustrie, Farben/Harze/Lacke, Zuckerindustrie, Wasseraufbereitung, etc.
- **Kuchenbildende- und Anschwemmfiltration:**  
niedrig bis hochviskose Medien mit Feststoffanteilen bis 10%; *Filterfeinheit*: > 1 µm
- **Filterelemente, Filterbeutel**  
für niedrig bis hochviskose Medien – besonders wirtschaftlich für geringe Feststoffanteile
- **Filtergehäuse**  
zur Aufnahme von Filterelementen, -beutel, Siebkörbe & Sonderanfertigungen; *Materialien*: Stahl, Edelstahl, Kunststoff



Automatic backwash filters /  
Automatische Rückspülfilter



Disposable filters /  
Einwegfiltration



Cake-building filtration /  
Kuchenbildende Filtration

## Core competencies

- **Technology leader with decades of experience in solid-liquid filtration**
- **Process know-how in numerous applications and different industry branches**
- **Own engineering and manufacturing division of complex separation systems**
- **Broad product portfolio ranging from individual components to turnkey systems**

## Kernkompetenzen

- **Technologieführer mit jahrzehntelanger Erfahrung in Fest-Flüssig-Trennung**
- **Prozess Know-How in zahlreichen Industrieanwendungen aus unterschiedlichsten Branchen**
- **Eigenfertigung trenntechnischer Apparate und komplexer Anlagen**
- **Umfassendes Leistungsportfolio von der Einzelkomponente bis zur schlüsselfertigen Anlage**