



# Lenzing Technik GmbH



Innovative by nature

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

## Smart solutions in solid-liquid filtration

- From disposable candles up to fully automatic filtration systems
- For low to high viscosity fluids
- From analysis and pilot trials up to turnkey systems

### Automatic backwash filter

High backwash efficiency by means of a patented backwash mechanism; filter fineness down to 1 µm

### Cake and precoat filtration

Solid contents up to 10 %; dry and slurry discharge; filtration down to the submicron range

### Bags, cartridges and housings

Large variety on stock, special equipment on request, housings made of steel, stainless steel or plastic

### Fields of application

**High viscosity fluids:** for the production of cellulose fibers and films, acrylic fibers, polyamide fibers, spandex, aramid fibers, viscose, etc.

**Low viscosity fluids:** Aluminum- and metalworking industry, automotive industry, bio fuels, petrochemistry, pharmaceutical and chemical industry, power generation, pulp and paper, fiber industry, resins/paint/varnish, sugar industry, water treatment, etc.

## Smarte Lösungen in der Fest-Flüssig Trennung

- Von der Einwegkerze bis zur vollautomatischen Filtrationsanlage
- Für niedrig- bis hochviskose Medien
- Von der Analyse über Pilotierungen bis hin zur schlüsselfertigen Anlage

### Automatische Rückspülfilter

Hohe Rückspüleffizienz durch patentierten Rückspülmechanismus; Filterfeinheit bis zu 1 µm

### Kuchenbildende- und Anschwemmfiltration

Feststoffanteile bis zu 10 %; Trocken- und Nassaustrag; Filtration bis in den Submikronbereich

### Einwegfiltration - Beutel, Elemente und Gehäuse

Große Typenvielfalt lagernd; Spezialitäten auf Anfrage; Gehäuse aus Stahl, Edelstahl oder Kunststoff

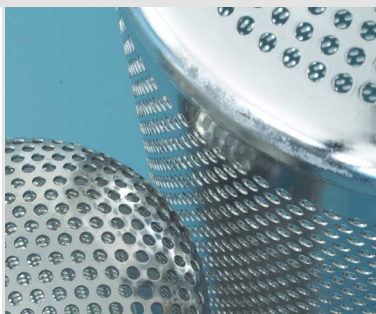
### Anwendungsgebiete

**Hochviskose Medien:** zur Herstellung von zellulosischen 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.



Lenzing CakeFil



Einwegfiltration / Disposable Filtration



Rückspülfilter Lenzing OptiFil® / Backwash Filter Lenzing OptiFil®

## Core competencies

- Decades of experience
- Know-how of processes of numerous industries and applications
- In-house manufacturing of separation systems
- Broad range of services and products

## Kernkompetenzen

- Jahrzehntelange Erfahrung
- Prozess Know-How in zahlreichen Industrieanwendungen
- Eigenfertigung trenntechnischer Apparate und Anlagen
- Umfassendes Leistungsportfolio