

# GKD - GEBR. KUFFERATH AG

Metallweberstraße 46  
D-52353 Düren  
Phone +49 (0)2421 803 0

Fax +49 (0)2421 803 233  
industriegewebe@gkd.de  
www.gkd.de



WORLD WIDE WEAVE

## Innovative mesh solutions, belt filters, and filter systems

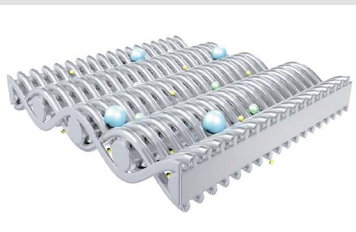
As a developer of high-precision technical weave, as well as complex filter elements, belts, and systems, GKD is an integrative solution partner for an extremely wide range of applications in the field of filtration and separation. The world's leading web technology guarantees tailor-made solutions for any application. GKD designs its filtration meshes for specific processes using numerical simulation and the WEAVEGEO® simulation software. Examination and visualization of the interactions between mesh geometry, flow, and filtration characteristics lead to an optimum, application-specific mesh design.

Based on sophisticated manufacturing processes and refinements, GKD offers tried and tested standards, as well as complex individual solutions. Filter media from GKD reliably meet special requirements in terms of temperature, flow rates, and mechanical stress. GKD also enjoys a leading position in terms of further processing meshes to create semi-manufactured or finished products for industrial deployments. Tailor-made woven seams round off the company's manufacturing expertise.

## Innovative Gewebelösungen, Bandfilter und Filtersysteme

Als Entwickler hochpräziser technischer Gewebe, komplexer Filterelemente, -bänder und -systeme ist GKD ganzheitlicher Lösungspartner für unterschiedlichste Anwendungen im Bereich Filtration und Separation. Die weltweit führende Webtechnologie gewährleistet für jede Applikation maßgeschneiderte Lösungen. Mit numerischer Simulation und der Simulationssoftware WEAVEGEO® legt GKD die Filtergewebe prozessspezifisch aus. Prüfung und Visualisierung der Wechselwirkungen von Gewebegeometrie, Strömungs- und Filtrationseigenschaften führen zur anwendungsspezifisch idealen Gewebekonstruktion.

Basierend auf anspruchsvollen Fertigungsverfahren und Veredelungen bietet GKD bewährte Standards und komplexe Individuallösungen. Filtermedien von GKD erfüllen zuverlässig besondere Anforderungen an Temperatur, Durchfluss und mechanische Beanspruchung. Auch in der Weiterverarbeitung der Gewebe zu Halbzeugen oder fertigen Produkten für den industriellen Einsatz ist GKD führend. Maßgeschneiderte Nahtverbindungen runden die Fertigungskompetenz ab.



### Core competencies

- High-precision technical mesh solutions
- Development and production of filter elements
- Simulation-optimized mesh design

### Kernkompetenzen

- Hochpräzise technische Gewebelösungen
- Entwicklung und Produktion von Filterelementen
- Per Simulation optimierte Gewebeauslegung