

GKD - GEBR. KUFFERATH AG

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

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



WORLD WIDE WEAVE

Innovative mesh solutions and compact filter systems

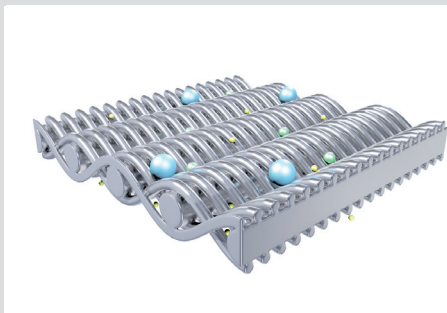
GKD, a developer of high-precision technical meshes and complex filter elements and systems, is a one-stop partner for a wide range of different applications in the filtration and separation sector. Its world-leading technical weaving technology guarantees tailor-made solutions for every application. GKD designs application-specific filter meshes using WEAVEGEO® simulation software. This computer modelling of the interactions between mesh geometry and flow and filtration properties makes for ideally customised mesh constructions.

GKD offers proven standards and complex custom solutions based on sophisticated manufacturing and finishing processes. Filter media of the brand **SOLIDWEAVE** can be relied on to meet special demands regarding temperature, flow rates and mechanical stress. As a systems engineering provider, GKD - **COMPACTFILTRATION** is a partner with market proximity throughout the world for defined processes in solid-liquid-filtration. With its patented MAXFLOW concept, GKD optimises core processes in the metal-working industry and in environmentally relevant treatment processes.

Innovative Gewebelösungen und kompakte Filtersysteme

Als Entwickler hochpräziser technischer Gewebe, komplexer Filterelemente 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 der Simulationssoftware WEAVEGEO® legt GKD Filtergewebe prozessspezifisch aus. Die Visualisierung der Wechselwirkungen von Gewebegeometrie, Strömungs- und Filtrationseigenschaften führt zur anwendungsspezifisch idealen Gewebekonstruktion.

Basierend auf anspruchsvollen Fertigungsverfahren und Veredelungen bietet GKD bewährte Standards und komplexe Individuallösungen. Filtermedien der Marke **SOLIDWEAVE** erfüllen zuverlässig besondere Anforderungen an Temperatur, Durchfluss und mechanische Beanspruchung. Als Anbieter für Anlagenengineering ist GKD - **COMPACTFILTRATION** weltweit marktnaher Partner für definierte Prozesse der Fest-Flüssig-Filtration. Mit dem patentierten MAXFLOW-Konzept optimiert GKD zentrale Prozesse in der Metall verarbeitenden Industrie und umweltrelevanten Aufbereitungsprozessen.



3D mesh simulation ODW
3D-Gewebesimulation ODW



MAXFLOW compact filter
MAXFLOW Kompaktfilter



Horizontal pressure leaf filters
Tellerdruckfilter

Core competencies

- High-precision technical mesh solutions
- Development and production of filter elements
- Simulation-optimised mesh design
- Compact filter systems for solid-liquid-filtration

Kernkompetenzen

- Hochpräzise technische Gewebelösungen
- Entwicklung und Produktion von Filterelementen
- Per Simulation optimierte Gewebeauslegung
- Kompakte Filteranlagen für die Fest-Flüssig-Filtration