

Math2Market GmbH

Stiftsplatz 5
D-67655 Kaiserslautern
Phone +49 (0)631 205 605 0

Fax +49 (0)631 205 605 99
info@math2market.de
www.math2market.de

MATH 2 MARKET

Simulation solutions for filtration applications

Math2Market's GeoDict software helps you in designing innovative filter media and filter elements by simulating filtration processes.

We provide the best solution for digital filter design and digital filter media design and will enable you to turn your visions into reality. You can ...

- **Model** filter elements, pleats, and media (nonwoven, woven, meshes, ceramics, foams, membranes, ...)
- **Simulate** gas filtration processes and liquid filtration processes (air, water, oil, fuel, ...)
- **Analyze** pore size distribution, bubble point, fluid flow, particle capture, MPPS, depth filtration, and cake formation
- **Improve** pressure drop, filter efficiency, and filter lifetime

Math2Market and GeoDict help you ...

- **Answer** complex filtration questions
- **Modify** models interactively to optimize processes
- **Cut** prototyping and R&D costs
- **Accelerate** the design of filters and filter media greatly

Math2Market's GeoDict is the leading innovation in filtration simulation for filter design and filter media design.

Simulationslösungen für Filtrationsanwendungen

Mit GeoDict, der Software der Math2Market GmbH, designen Sie innovative Filtermedien und Filterelemente durch Simulation von Filtrationsprozessen.

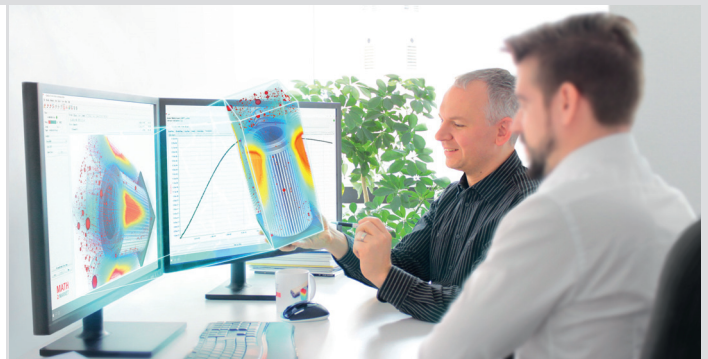
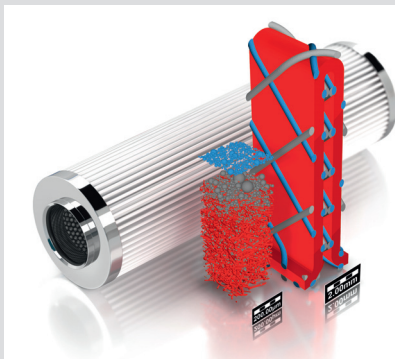
Wir liefern die beste Lösung für digitales Filter- und Filtermedien-Design und versetzen Sie in die Lage, Ihre Visionen zu verwirklichen.

- **Modellieren** Sie Filterelemente, Filterfalten und Filtermedien (Nonwoven, Woven, Drahtgewebe, Keramiken, Schaumstoffe, Membranen, ...)
- **Simulieren** Sie Gas- und Flüssigfiltrationsprozesse (Luft, Wasser, Öl, Kraftstoff, ...)
- **Analysieren** Sie Porengrößenverteilung, Blaspunkt, Strömung, Partikelabscheidung, MPPS, Tiefenfiltration und Filterkuchenbildung
- **Verbessern** Sie Druckverlust, Abscheidegrad und Filterstandzeit

Math2Market und GeoDict helfen Ihnen beim ...

- **Beantworten** komplexer Filtrations-Fragestellungen
- **Modifizieren** Ihrer Modelle zur Prozessoptimierung
- **Reduzieren** der Prototypzahlen und der F&E-Kosten
- **Verkürzen** der Entwicklungszeiten von Filtern und Filtermedien

Unsere Software GeoDict ist die Innovation zur Simulation von Filtrationsprozessen und zum Design von Filtern und Filtermedien.



Core competencies

- **Leading in material simulation**
- **Software customization**
- **Projects and consulting**
- **Training and after-sales support**
- **Worldwide distribution**

Kernkompetenzen

- **Führend in Materialsimulation**
- **Individuelle Softwareanpassung**
- **Kundenprojekte und Beratung**
- **Trainings und After-Sales-Support**
- **Weltweiter Vertrieb**