

サービス内容

SmartMembranes GmbH（スマートメンブрана）社は、ドイツ・ハレ（ザーレ）に拠点を置く企業で、研究、環境モニタリング、産業用途向けに、多孔質シリコン膜およびアルミナ膜を開発・製造しています。

同社の膜は精密に制御された細孔構造を持ち、粒子を平坦な表面上に捕集することで、ラマン分光法、FTIR（フーリエ変換赤外分光法）、電子顕微鏡を用いて、マイクロプラスチックやナノプラスチックをフィルター上で直接分析することを可能にしています。

面談先として関心のあるカテゴリー

研究・開発パートナー	●
技術ライセンスパートナー	
投資家	
製造パートナー	●
輸入・販売代理店	
コンサルタント	
官公庁・公共機関	

特長

- ・ 精密で規則的な細孔構造： 用途に応じて細孔径を調整できるシリコン膜・アルミナ膜を提供
- ・ 幅広い製品ラインアップ： 20nmから300μmまでの細孔サイズに対応
- ・ 平坦な膜表面： 粒子を表面に捕集し、ラマン、FTIR、電子顕微鏡による直接分析が可能
- ・ 用途に応じた膜構造： 自立型透過膜および支持体付き膜を提供
- ・ マイクロ・ナノプラスチック分析をトータルサポート： フィルター膜、ろ過装置、標準粒子を提供
- ・ ドイツ発の研究開発企業： Fraunhofer研究機関およびマルティン・ルター大学ハレ・ヴィッテンベルク発のスピンオフ企業。Fraunhofer ISITと連携し、サブミクロン領域のシリコンフィルターを開発。