

Aus der Polymerchemie kommen neue Impulse für die Herstellung von innovativen Fasern.

Diesen Umstand machte sich die Firma DARI aus Neumarkt



zu eigen. Dari steht für textile Innovationen aus Chemie- und Naturfasern. Das Unternehmen hat gemeinsam mit dem Umweltinstitut Neumarkt – Kompetenzzentrum der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg – ein neues Produkt entwickelt: einen Polymerfaserfilter für die Wasseraufbereitung.

Bis jetzt finden in der Wasseraufbereitung hauptsächlich Filter aus Schüttungen von Sand oder Kies Anwendung. Gewicht und materialbedingter Druckverlust führen zu beträchtlichen Energiekosten bei dieser Art von Filtern. Ökonomische und ökologische Alternative dazu ist der neue Filter der Firma DARI.

Der Polymerfaserfilter auf Basis von Polyester reduziert den Druckverlust und senkt somit den Energieverbrauch. Der mit Polyesterfasern gefüllte Filter liefert dabei eine mikrobiologisch ebenso einwandfreie Wasserqualität wie konventionelle Anlagen. Zudem können

Polymerfaserfilter für Schwimmbäder

Nachhaltige Wasseraufbereitung

die Filterwatten je nach Größe und Art der Anwendung genau angepasst werden. Auch die Entsorgung ist problemlos. Die Fasern bestehen aus vollständig recyclebarem Polyester. Nach Reinigung kann es wieder als Rohstoff zur Faserherstellung verwendet werden. Das Einsatzgebiet der Neuentwicklung liegt im Bereich der Schwimm- und Badewasseraufbereitung, der industriellen Wasserfiltration und der Lebensmitteltechnologie.

Unternehmen

DARI Produktions- und Handels GmbH
Egerländer Straße 1
92318 Neumarkt
www.dari-gmbh.de

Branche

Verarbeitendes Gewerbe, Textiltechnik, Handel

Beschäftigte

16 Vollzeit, 10 Teilzeit

Beteiligte F&E-Einrichtungen

Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg
Umweltinstitut Neumarkt
Ingolstädter Straße 16a
92318 Neumarkt

Innovationsgutschein für

Laboruntersuchungen, Auswertungen und Bauvorschläge

