

## Filtermodule der neuen Generation

19.08.2005, 15:26 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FIZIT*

---

19. August 2005

Filtrationstechnik

Filtermodule der neuen Generation

Orelis bringt neues Filtermodul Pleiade® MP4 auf den Markt

Die Firma Orelis bringt ihr neues Einzelfiltermodul Pleiade® MP4 für die Ultrafiltration des Elektrophorese-Farbauftrags auf den Markt. Das in den beiden Versionen MP450 und MP470 angebotene Produkt hat den Vorzug, die benutzerfreundliche Reinigung des ebenen Moduls mit der Kompaktheit des Spiralmoduls zu kombinieren - und dies zu einem wettbewerbsfähigeren Preis. Die Filterfläche des Moduls Pleiade® MP4 beruht auf der bewährten Technologie der Pleiade®-Module und setzt sich aus Einzelmembranen zusammen. Mit einer neuartigen und sehr einfachen Visualisierung der Qualität des Permeats lässt sich jede einzelne Membran isoliert betrachten, sodass es niemals zum Produktionsstillstand kommt.

Das aus Kunststoff- und Verbundmaterial hergestellte und sehr funktionale MP4 ist nicht nur äußerst strapazierfähig, sondern auch sehr beständig gegenüber jeder Art von Korrosion. Dank seiner modularen Gestaltung ist es leicht austauschbar.

Das Modul wiegt weniger als 100 kg. Es ist sehr kompakt aufgebaut und lässt sich leicht handhaben. Seine Dichtungen ermöglichen eine bessere Zirkulation der Farbe im Modul sowie einen besseren Fluss. Die Oberflächen lassen sich mit dem Permeat rasch und einfach reinigen. Dieses "grüne" Modul setzt keine Umweltschadstoffe frei. Dank des wettbewerbsfähigen Preises rentiert sich seine Anschaffung schnell. Die neuen Module von Orelis lösen die Spiralmodule unmittelbar ab und sind sofort einsatzbereit. Sie lassen sich mit geringem Aufwand warten und austauschen.

Orelis beliefert heute alle großen Autohersteller. Weltweit sind mehr als 100 Module im Einsatz.

Vielfältige Anwendungsgebiete

Besonders zahlreich sind die Einsatzfelder der Filterungsmodule von Orelis im Bereich der Oberflächenbehandlung. Im Automobilssektor und im industriellen Maschinenbau erzeugen die Membranen das zum Spülen nach dem Kataphorese-Farbauftrag erforderliche Ultrafiltrat und sorgen für das Recycling des entmineralisierten Wassers. Darüber hinaus trennen sie das Wasser vom Öl oder dienen dem Recycling der Entfettungsbäder.

Orelis bietet verschiedene Arten von Membranen, die sich für neuartige Varianten des Farbauftrags eignen. Mit diesen neuen Membranen lässt sich das Filtrat oder das Konzentrat in den weit gefächerten Anwendungen verbessern. Die Fachkompetenz von Orelis beschränkt sich nicht auf das simple Anbieten von Membranen, sondern umfasst auch die Unterstützung bei der Implementierung und Bedienung. Orelis bietet darüber hinaus eine umfangreiche Palette an Dienstleistungen, die von Audits bis zur Schulung von Bedienungspersonal reichen.

Hintergrund Orelis

Die Firma Orelis widmet sich der Entwicklung und Herstellung von Membranen, die für Zwecke der Mikrofiltration, der Ultrafiltration und der Nanofiltration in Form von Modulen zusammengesetzt sind. Das Unternehmen gehört heute zu

Novasep Process, einer Tochtergesellschaft des Novasep-Konzerns. Mit seiner 40-jährigen Erfahrung in der Automobilindustrie und im Maschinenbau deckt Orelis einen Marktanteil von über 50% ab.

#### Hintergrund Novasep Process

Das französische Unternehmen arbeitet mit seinen beiden Netzwerken, Novasep Process und Novasep Synthesis für die Pharma-, Lebensmittel-, Kosmetik-, Landwirtschafts- und Spezialitätenchemie. Beide Netzwerke bestehen aus leistungsfähigen und komplementären Organisationen mit einzigartigen Kompetenzen, die kundenspezifisch und technisch optimierte sowie ökonomische Lösungen für den Sektor Life Science und verwandte Industrien anbieten.

Novasep Process ist spezialisiert auf Trennung, Reinigung und die damit verbundene Prozessentwicklung, vom Labor bis hin zu schlüsselfertigen Anlagen für Chromatographie, Kristallisation, Ionenaustausch und Membranen. Dieses Netzwerk umfasst die Firmen Novasep SAS, Applexion und Orelis.

Novasep Synthesis ist ein Dienstleister mit Schwerpunkt im Bereich der Forschung, Entwicklung und Produktion für die Ausrüstung von einzelnen Labors bis hin zu Industrieanlagen.

#### Pressekontakt:

FIZIT - Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik

- Das deutsche Pressebüro von UBIFRANCE -

Lotte Andréani

c/o Französische Botschaft

Königsallee 53-55

40212 Düsseldorf

Tel.: +49 211 30041-360

Fax: +49 211 30041-116

E-Mail: [l.andreani@fizit.de](mailto:l.andreani@fizit.de)

Web: [www.fizit.de](http://www.fizit.de)

#### Portrait

Für die Zusendung eines Belegexemplares bedanken wir uns.

---

News-ID: 57545 • Views: 118 (Stand: 27.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/57545/Filtermodule-der-neuen-Generation.html>