

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Lanxess inwestuje w technologię odwróconej osmozy

40 mln euro zainwestował w ciągu ostatnich pięciu lat niemiecki koncern Lanxess w rozwój produkcji elementów membranowych do odwróconej osmozy. Zapowiada jednocześnie, że w przyszłym roku zdolności produkcyjne jego zakładu w Bitterfeld mają zostać podwojone.

- Nasze przedsięwzięcie związane z produkcją elementów membranowych do odwróconej osmozy to ogromny sukces. Niemalże osiągnęliśmy granicę naszych obecnych zdolności produkcyjnych

i dlatego mamy zamiar podwoić je w przyszłym roku. Marka Lewabrane zdobyła sobie stabilną pozycję na rynku dzięki wysokiej jakości i własnościom użytkowym – mówi Jean-Marc Vesselle, szef jednostki biznesowej Liquid Purification Technologies (LPT) koncernu Lanxess.

Przewiduje się, że w ciągu najbliższych lat rynek elementów membranowych do odwróconej osmozy będzie rosł w ponadprzeciętnym tempie 10% rocznie. Z tego względu Lanxess zwiększy swoją produkcję w tym zakresie. Dodatkowe moce wytwórcze zostaną uruchomione w drugiej połowie 2017 r. Już teraz jednak firma prowadzi rozwiniętą działalność badawczo-rozwojową w obszarze odwróconej osmozy. Współpracuje z politechnikami i innymi niemieckimi ośrodkami badawczymi, m.in. Instytutem Fraunhofera Technologii Produkcji i Automatyzacji (IFF) w Magdeburgu oraz Instytutem Fraunhofera Mikrostruktury Materiałów i Systemów (IMWS) w Halle.

- Ze względu na to, że technologie membranowe i odwróconej osmozy często są stosowane razem, opracowanie i wprowadzenie zintegrowanego oprogramowania projektowego LewaPlus stanowiło wielki wkład w optymalne wykorzystanie zalet obu technologii. Oprogramowanie to, które cały czas jest rozbudowywane i udoskonalane, odzwierciedla kompleksową specjalistyczną wiedzę koncernu Lanxess w dziedzinie oczyszczania wody – dodaje Jean-Marc Vesselle. – Oprócz jakości i wydajności naszych produktów, szczególnie istotną rolę w zapewnieniu naszym elementom membranowym silnej pozycji na rynku odegrał również duch innowacyjności i kreatywności naszych pracowników. Jednym z przykładów tych innowacji jest nowy rodzaj wielofunkcyjnej przekładki znajdującej się wewnątrz elementów membranowych. Separator ten składa się z włókien o różnej grubości, co w pewnym stopniu wyjaśnia termin Alternating Strand Design (ASD), tj. konstrukcja o naprzemiennych włóknach. Produkt został wprowadzony na rynek w rekordowym czasie i teraz pomaga zwiększyć wydajność energetyczną elementów membranowych i jednocześnie zoptymalizować odporność na zabrudzenia – dodaje przedstawiciel Lanxessa.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/przemysl/26022.html>

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy