

[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: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy