

2017年9月12日

ランクセス、膜エレメント製品の製造能力を倍増

ランクセス株式会社

- 水処理における微量汚染物質除去用に新製品「レバブレンULP」を発売
- アムステルダムで10月31日～11月3日に開催される「Aquatech 2017」に出展

ドイツの特殊化学品メーカーのランクセス(LANXESS)は、このたび膜エレメント製品の製造能力を倍増しました。ランクセスの液体高純化テクノロジービジネスユニットの責任者であるジャンーマルク・ヴェセルは、「逆浸透(RO)膜エレメントへの需要増加に応えるため、ドイツ・ビターフェルド拠点における製造能力を拡大しました。これにより、大口顧客のサプライヤーとしての、ランクセスの魅力がより一層増すことでしょう」と、述べています。

現在、RO膜エレメント市場は、今後数年間にわたり、平均年率10%(CAGR 2015-2020)を上回る成長が続くと予想されています。ビターフェルド拠点の製造能力はすでにほぼ限界であったことから、ランクセスは2016年8月に同拠点の製造能力を2倍にすることを発表しました。

「レバブレン®(Lewabrane®)」製品群向け膜エレメントの製造は、多段のプロセスからなります。製造プロセスは、まず複数の個別層からなる薄膜コンポジットの製造からスタートします。ポリスルホン支持層および活性ろ過層が、不織布の基材に形成されます。活性ろ過層はポリアミドからなり、複雑なコーティングプロセスによって作られます。これらのRO膜は平坦な部品として製造され、その後、オートワインダーによって、スパイラル型エレメントになるよう巻き取られます。この構造によって、未処理水を膜の表面に導き、透過水(ろ液)を集めることが可能になります。

ランクセスは、ビターフェルド拠点において、膜エレメントプラントに加え、均一粒径イオン交換樹脂を扱う世界最大のプラントを稼働しています。

新製品「レバブレンULP」により、水処理用膜エレメントの製品群が拡大

ランクセスは、2011年9月に製造を開始、2012年初頭に市場に製品を発表して以降、膜エレメントの製品群を拡大し続けています。現在、高ファウリング耐性、高エネルギー効率、高効率向けに最適化された、異なるサイズの多様な「レバブレン」エレメントが利用可能です。

新しく追加された「レバブレンROULP」は最新の製品です。この「超低圧」エレメントは、標準エレメントと同等の高レベルな有害物質の除去率を保持しながら、より高い水浸透性を備えています。圧力容器で必要とされる操作圧は従来比で40%低減できるため、運転コストの削減となります。

さらに、この新しい膜エレメントは、廃水や飲料水から微量成分を除去する、優れた選択肢の 1 つとなります。

ランクセス、「Aquatech 2017」に参加

ランクセスは、2017 年 10 月 31 日～11 月 3 日にアムステルダムで開催される「Aquatech 2017 (アムステルダム国際水処理展)」に出展し、イオン交換樹脂製品の「レバチット® (Lewatit®)」や、RO 膜エレメント製品の「レバブレン」、水処理用酸化鉄吸着剤製品のバイオキサイド® (Bayoxide®) を展示します。さらに、新しい膜エレメント製品である「レバブレン RO ULP」も紹介します。

「ランクセスは、水処理および水浄化ソリューションと製品における世界的なリーディングサプライヤーの 1 つとして、不足している水資源管理の分野で、可能な限り効率的に顧客をサポートします。私たちの製品は、ドイツだけでなく国際的な生産・品質基準を最高レベルで満たしています。『Aquatech』では、私たちが、幅広い分野に国際的かつ専門的に対応できる、経験豊富なオールラウンドサプライヤーであることを紹介したいと考えています」と、ヴェセルは述べています。

統合されたシステムデザインを提供する独自のソフトウェアアプリケーション、「レバプラス (LewaPlus)」も、ランクセスのスタンドで展示されます。このソフトウェアは、水の脱塩用の逆浸透 (RO) 膜およびイオン交換樹脂 (IEX) プロセス両方のシミュレーションとデザインをサポートします。「レバプラス」は、複雑な水処理システムをデザインし、RO と IEX プロセスにおける計算を直接比較することが可能な、現在利用できる唯一のプランニングツールです。

詳細は、下記 URL をご覧ください。デザインソフトウェア「LewaPlus」も同ウェブサイトから無料でダウンロードすることが可能です。 <http://lpt.lanxess.de/>



ランクセスは、ドイツ・ビターフェルド拠点で、水処理用膜エレメント「レバブレン」を製造しています。膜の活性ろ過層は、ポリアミド薄膜からなります。このフィルターは、塩、農薬、除草剤、ウイルス、バクテリア、微粒子といった有害物質を水から取り除きます。(写真:ランクセスAG)



ドイツ・ビターフェルドにあるランクセスの拠点では、品質を保証するため、各「レバブレン」製品をエレメントテスターでチェックしています。(写真:ランクセスAG)

#

これは、ドイツ・ケルンで8月1日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。

この原文(英語)は、以下のURLにてご参照下さい。 <http://www.press.lanxess.com>

ランクセスについて

ランクセスは、世界 25 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2016 年の総売上は 77 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 19,200 人、世界中に 75 の拠点を展開しています。主な事業は、中間体、特殊化学品、プラスチックの開発、製造とマーケティングです。また、ランクセスは、サウジアラムコ社との合併会社 ARLANXEO(アランセオ)を通して、合成ゴムを提供するリーディングサプライヤーです。ランクセスは、持続可能性に優れた企業を選定する「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス」のワールド・インデックス(DJSI World)および「FTSE4Good」の構成銘柄です。

ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認ください。

www.lanxess.co.jp

本件に関するお問い合わせ先

ランクセス株式会社 コーポレートコミュニケーションズ

TEL : 03-5293-8005 FAX : 03-5219-9773

lanxess.japan@lanxess.com

免責について (Forward-Looking Statements)

本プレスリリースには、ランクセスの予測、見解、期待、そして第三者からの引用を含む、予測・予定事項の記述がございます。様々な既知あるいは予測不能なリスク、不確定要素、またその他の要因により、実際に発生する結果、財務状態、発展及び業績が、本資料に記載の予測・予定事項と大幅に異なる可能性があります。本資料に示される将来予測に関する意見の正確性や進展が実際に起こりえるかどうかに関しても責任を負うものではありません。ここに示されたいかなる情報、予測、推定、目標、意見に関して、明示的あるいは黙示的な表明や保証を行うものではありません。そのため、これらの記述につきまして、本資料の記載事項に全面的に依存されることは控えて頂きますようお願いいたします。本資料に示したいかなる脱漏、誤った記述に関しても責任を負いかねます。また、この資料を使用することによる直接的あるいは間接的に生じる事項に関して、ランクセスとその関連会社、役員、責任者、従業員は一切の責任を負いかねますので、併せてご了承いただきますようお願い申し上げます。

その他の情報

ランクセスのニュースリリースは www.lanxess.co.jp の「プレスリリース」項目よりご覧ください。また、役員およびその他の写真は <http://photos.lanxess.com> (英語) より入手いただけます。ランクセスの動画および音声、ポッドキャストについては下記をご覧ください。 <http://globe360.net/broadcast.lanxess/> (英語)

ランクセスのウェブマガジンは下記でご覧いただけます。

<https://webmagazine.lanxess.com/ja/> (日本語)

ランクセスの Twitter、Facebook、LinkedIn、YouTube の公式ページは下記サイトをご覧ください。

http://www.twitter.com/LANXESS_JP (日本語)

<http://www.facebook.com/LANXESS> (英語)

<http://www.linkedin.com/company/lanxess> (英語)

<http://www.youtube.com/lanxess> (英語)

(2017-00068J)