

Die X7E als Hochleistungszentrifuge für Großkläranlagen

Xtra Leistung für die Großen

Für Kläranlagen bietet die Klärschlammmentwässerung ein enormes Einsparpotenzial, denn oft machen der Transport und die Entsorgung des entwässerten Klärschlammes 80% der Betriebskosten bei der maschinellen Entwässerung aus. Leistungsfähige und insbesondere effiziente Entwässerungsaggregate sind daher besonders für die Wirtschaftlichkeit einer Kläranlage von Bedeutung. Je nach Kapazität der Anlage kann bereits ein einziges Prozent mehr Trockensubstanz im entwässerten Schlamm Einsparungen im fünf- bis sechsstelligen Bereich pro Jahr erzielen.



2018 entwickelte Flottweg speziell für die Hochentwässerung die Xellektor-Baureihe, die neue Maßstäbe in Bezug auf Durchsatz, Trockensubstanz sowie Polymer- und Energieverbrauch setzt.

Die X7E ist die größte Dekanterzentrifuge der X-Baureihe und daher vor allem für die Verwendung in Großkläranlagen, mit einem Einwohnerequivalent ab 200.000 EWG und einer damit verbundenen größtmöglichen Durchsatzleistung von 60-140 m³/h vorgesehen.

Tests bei Kunden zeigen außerdem, dass sich die X7E nicht nur hinsichtlich einer großen Durchsatzleistung hervortut, sondern als leistungsgesteigerte Maschine auch im Thema Energieeffizienz rundum überzeugt.

„Je größer die Kläranlage, desto mehr lässt sich schlussendlich einsparen. Daher sind Parameter wie Trockensubstanz, Stromverbrauch oder Polymerverbrauch für Großkläranlagen von immenser Bedeutung“, erklärt Tobias Meßmer, Produktmanager für Dekanter. „In diesem Kontext bietet die X7E die optimale Lösung. Denn die Xellektor-Baureihe setzt immer wieder neue Maßstäbe in Bezug auf Durchsatz, Trockensubstanz sowie Polymer- und Energieverbrauch.“

Die X7E im Einsatz: 12 Maschinen im Einsatz bei Wien Energie

Seit Oktober 2021 stehen der Wien Energie, Österreichs größten regionalen Energieanbieter, nun zwölf neue X7E Dekanterzentrifugen von Flottweg für die tägliche Schlammmentwässerung zur Verfügung.

Neben der Lieferung und Montage der zwölf Dekanterzentrifugen wurde in den einzelnen Bauphasen die dazugehörige elektro- und leittechnische Ein- und Anbindung zur Bestandsanlage hergestellt.

Die neue Anlage zur Klärschlammmentwässerung fügt sich damit vollends in die innovative Zukunftsausrichtung von Wien Energie ein und schafft eine wertvolle Grundlage für die Zukunft.

Flottweg

Flottweg SE

Industriestraße 6–8, D-84137 Vilsbiburg
Tel.: +49/8741/301-0, Fax: +49/8741/301-303
mail@flottweg.com, www.flottweg.com



Um die Klärschlammmentwässerung für die Zukunft effizient und nachhaltig zu gestalten, nutzt Wien Energie zwölf X7E Dekanterzentrifugen von Flottweg.