

La nueva centrífuga decanter C2E para depuradoras de pequeño tamaño

Flottweg presenta una nueva era en la deshidratación de lodos en depuradoras pequeñas. La centrífuga decanter C2E se ha desarrollado especialmente para la deshidratación y el espesamiento de pequeñas cargas de lodos de depuración. La máquina alberga el conjunto de los conocimientos técnicos de Flottweg en un diseño compacto y reducido.

Pequeña pero potente máquina para el espesamiento y la deshidratación de lodos de depuración

Durante más de cinco décadas, Flottweg fue engrosando una experiencia de gran valor en el ámbito del espesamiento y la deshidratación de lodos de depuración. Estos conocimientos técnicos derivaron en una nueva generación de centrífugas medioambientales. La calidad de la C2E es tan alta como la de las centrífugas de gran tamaño de Flottweg. Entre otras características, la máquina dispone de un tambor de acero dúplex, todas las piezas de contacto están fabricadas con acero inoxidable 1.4404 (3-6) resistente a los ácidos, e incorpora una alta protección contra el desgaste gracias a elementos de desgaste que se pueden cambiar *in situ*. Una implementación de nuestros más recientes conocimientos para el tambor y la geometría del tornillo sinfín, así como un par motor más alto del tornillo sinfín y un factor de aceleración también más alto (número g) garantizan los mejores resultados de separación.

Alrededor de un 20% de ahorro gracias a los sistemas patentados Simp Drive® y Recuvane®

La C2E también incorpora el sistema Simp Drive®, patentado por Flottweg. Este sistema regula la velocidad diferencial entre el tambor y el tornillo sinfín en función del par motor de dicho tornillo.

De manera opcional, los clientes también pueden hacer uso del sistema Recuvane® de Flottweg. Dicho sistema permite una recuperación de la energía cinética de rotación gracias a una salida diseñada específicamente para el líquido centrifugado, lo que complementa al accionamiento principal y supone una reducción de los costes energéticos. Recuvane® permite un ahorro del 20 por ciento.

Nueva era en la deshidratación de lodos

Aunque la C2E está diseñada para municipios pequeños -de ahí un rendimiento de caudal de aprox. 10 m³/h para la deshidratación de lodos, y 15 m³/h para el espesamiento de lodos-, los costes de eliminación juegan un papel central. La eficiencia de la máquina, en lo que respecta a los resultados de separación, reduce los costes de la vida útil al mínimo.

¿Quiere saber más acerca de nuestras soluciones? En ese caso, ¡contáctenos!
[Desde aquí podrá acceder directamente a nuestro formulario de contacto.](#)