



Sludge Finder 2

El Sludge Finder 2 proporciona una medición fiable y continua del nivel del manto de lodos. El sistema de dos partes ha sido diseñado a propósito para la medición del nivel del manto de lodos, operando ultrasónicamente a través de un líquido. El Sludge Finder 2 utiliza algoritmos de procesamiento de ecos probados para identificar el nivel de la interfaz de lodos mediante una tecnología de vanguardia que sólo se encuentra en esta unidad.

El control del nivel del manto de lodos es un aspecto crucial de cualquier proceso que incluya tanques de sedimentación primaria, tanques de sedimentación secundaria, tanques de sedimentación terciaria con puentes estacionarios o itinerantes, clarificadores, espesadores por gravedad o sistemas de reactores discontinuos secuenciales. La medición del nivel del manto de lodos funciona midiendo la distancia entre la superficie del manto de lodos y el nivel del agua. Una vez que el lodo ha alcanzado la densidad requerida, el controlador que lo acompaña enciende las bombas y bombea el lodo hacia los digestores, listo para la siguiente etapa de tratamiento.

Una medición eficaz del nivel de la manta de lodos puede ayudar a las plantas de tratamiento o a los procesos industriales a generar su propia electricidad, garantizar que las bombas se utilicen de forma eficiente, asegurar que no se bombee un exceso de lodos a nuestras fuentes de agua locales, ayudar a cumplir las normativas de salud, seguridad y medio ambiente y, por último, garantizar que otros procesos de manipulación de lodos, como los espesadores y los equipos de deshidratación, funcionen al máximo con la concentración correcta de lodos.

Ver mayor especificación del producto y modelo, en hoja de datos del fabricante Pulsar, en link siguiente:

<https://exproin.cl/wp-content/uploads/2023/03/Sludge-Finder-2-Brochure.pdf>