

# TRATAMIENTO DE LODOS TEFSA EN LA INDUSTRIA MINERA

Las raíces del Grupo Técnicas de Filtración, S.A. surgen en 1974 con la idea de diseñar y fabricar los mejores equipos de filtración. En este sentido, en las últimas décadas, Técnicas de Filtración, S.A. ha desarrollado proyectos específicos para situaciones concretas. Su amplio programa de fabricación permite fabricar la mejor solución a cualquier problema de separación sólido-líquido, ofreciendo el equipo más adecuado y la tecnología más avanzada. La oficina central, ubicada en Esplugues de Llobregat, Barcelona, cuenta con más de 8.000 m<sup>2</sup> de superficie donde se estudia, diseña y fabrica toda la gama de productos.

TEFSA dispone de todos los equipos necesarios para realizar el tratamiento de las aguas y los lodos generados en la industria minera, desde el acondicionamiento hasta la filtración y posterior recuperación de más del 98% del agua de lavado.

El sistema de floculación controlada Floc-Control, junto con sus centrales de preparación de polielectrolito Tefloc, optimizan el consumo de polielectrolito. Los espesadores TEFSA están provistos de cabeza de mando con elevación automática de palas y medidor de esfuerzos, permitiendo un proceso de espesamiento del lodo totalmente automático y controlado. Este pretratamiento del lodo es crítico para el dimensionamiento, buen funcionamiento y resultados óptimos del filtro prensa, así como la elección de la bomba de alimentación de lodos y el resto de sistemas auxiliares.



Batería de filtros prensa de TEFSA.



Tanques decantadores de TEFSA en una explotación de áridos.

La experiencia de TEFSA en este tipo de instalaciones, con el objetivo de robustez, simplicidad y fiabilidad, ha convertido al Grupo TEFSA en la empresa líder a nivel nacional y una de las 5 mayores a nivel internacional, junto con sus agentes nacionales, representantes y filiales internacionales llevan todos sus productos y servicios a todo el mundo con más de 15.000 referencias. 

El sistema de floculación controlada Floc-Control, junto con sus centrales de preparación de polielectrolito Tefloc, optimizan el consumo de polielectrolito. Los espesadores TEFSA están provistos de cabeza de mando con elevación automática de palas y medidor de esfuerzos, permitiendo un proceso de espesamiento del lodo totalmente automático y controlado