



Solimar tech news 4

Kinnegrip Española

El material problemático fluye fácilmente con Fluidificadores Solimar.

La tercera generación de la familia Schlosser en Hulett, Wyoming, mina y procesa la bentonita natural que se encuentra en el rancho de 10 000 hectáreas de la familia. La bentonita de alto grado aumenta de volumen varias veces al entrar en contacto con el agua. Esta propiedad de absorción lo convierte en un producto ideal para la arena premium para gatos que la empresa procesa con finos resultantes vendidos para perforar lodos y mezclas especiales.

Comercializadas bajo la marca Wyoming Sunmade, la compañía empaqueta arena para gatos al por menor y bentonita al por mayor para cualquier tamaño o tipo de proyecto, desde pequeños estanques hasta depósitos de varios millones de litros, estanques de contención y lagunas.

El proceso

Después de que la bentonita se seca al aire del 17-25% de contenido de humedad extraído, se transporta a la planta de procesamiento. “El carro de acarreo de 25 toneladas tenía vibradores que solo descargaban parcialmente el material”, explica Otto Schlosser, “Una vibración adicional lo haría colgar y tendríamos que palearlo. Agregamos 10 fluidificadores Solimar y funcionan muy bien para aliviar el problema”.

El proceso tritura el material en un molino de martillos que pasa una rejilla de 6 mm para la arena para gatos y se deja un polvo ultrafino para el lodo de perforación que se utiliza para rejuntar las instalaciones de bucle de calor geotérmico. La mezcla proporciona un intercambio de calor eficiente con la tierra al aumentar la conductividad térmica. “El polvo es un material problemático que era increíblemente difícil de descargar de un contenedor de finos que usamos para descargar en camiones”, explica Otto.

Solución Solimar – eficiencia y ahorro

“Los fluidificadores Solimar funcionan tan bien que ahora podemos cargar un remolque neumático a granel como el agua. No hace falta decir que todos nos quedamos muy sorprendidos”. Los ingenieros de Solimar diseñaron una matriz de 52 fluidificadores que utiliza un controlador para secuenciar la operación. “El sistema Solimar despeja completamente la tolva. Lo que solía ser una pesadilla ahora no es ningún problema”.

Para más información, contacte con:

Johan Cavallini

Technical Account Manager

Telf: +34 620 918 143

www.solimarpneumatics.com/ES/

Kinnegrip

Nosotros utilizamos Solimar en España:

