



PLANTA MÓVIL DE LECHADA DE CAL

TECNOLOGÍA QUE SE
TRADUCE EN VALOR



Servicio logístico
integral



Soporte técnico



Tecnología y
estándares de calidad



Gestión de seguridad
y medio ambiente



Responsabilidad
social

La lechada de cal es un fluido que está compuesto por una suspensión de hidróxido cálcico en agua, puede producirse con diferentes porcentajes de sólidos y adaptarla a las necesidades de los procesos en los que participe. Las condiciones de obtención de la lechada influyen de forma decisiva en las propiedades por lo que sus parámetros de producción deben ser controlados.

En Cal & Cemento Sur, como parte de sus procesos de modernización tecnológicos y ampliación de nuevos productos, han trabajado en la implementación de una moderna planta móvil para la producción de lechada de cal a partir de cal viva molida y siendo bombeada al lugar requerido de aplicación.

El equipo principal reactor (slaker), cuenta con dos cámaras de mezclado; la primera cámara es de apagado de cal (En esta cámara alcanzamos una lechada a temperaturas de 70 a 75°C) a altos porcentajes de sólidos; la segunda cámara es de dilución, en ella disminuimos los porcentajes de sólidos (De acuerdo al requerimiento del cliente).

Los equipos se diseñan de acuerdo a la necesidad y utilización del cliente.

CAPACIDAD DEL EQUIPO ACTUAL DE LA PLANTA MÓVIL DE LECHADA DE CAL 40 m³/hr.

- Tolva metálica para alimentación de cal con una capacidad de 12 toneladas para cal viva molida (La capacidad de la tolva es variable de acuerdo a la necesidad de nuestros clientes).
- Filtro de despolverización para ayudar a despresurizar la tolva metálica que es alimentada neumáticamente; además evita las emisiones de partículas al medio ambiente.
- Válvula rotativa dosificadora para una alimentación de 8 ton/hr de cal viva molida.
- Transportador helicoidal inclinado para alimentación.
- Reactor (slaker) de dos cámaras.
- Bomba de descarga de lechada de cal N° 01 (Principal) y N°02 (Stand by), la cual trabaja hasta 20mts de altura con un caudal máximo de 50 m³/hr.
- Panel de control. (PLC)
- Cama baja con gatas mecánicas, usado para transportar toda la planta de lechada de cal.
- Tanque pulmón para la recepción y distribución de aire comprimido. Este equipo cuenta con reguladores de presión.





SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA MINERÍA



El equipo técnico y de operaciones, ha sido capacitado para la lograr una eficiente operación de esta planta móvil; trabajando en forma conjunta con sus clientes, innovando y optimizando el rendimiento de sus plantas, en la preparación de lechada de cal, haciendo más eficientes los procesos metalúrgicos, lo que se refleja en la reducción de costos de operación y logrando que la cal sea un producto que agrega valor a las operaciones del cliente, acompañándolo en la especialización de sus procesos, logrando de esta formas la modernización tecnológica y ampliación de nuevos productos.



CAL & CEMENTO SUR S.A.

PLANTA: Carretera Juliaca-Puno km. 11-Caracoto Puno.

T. (+51 51) 32 8544 - 32 8545 - 32 8546

