



## TAMBORES DE LAVADO IMPULSADOS POR NEUMÁTICOS SEPRO

### APLICACIONES

- Procesamiento de lateritas tropicales húmedas antes de la recuperación de níquel y cobalto
- Lavado de lateritas para liberar metales finos para la recuperación por gravedad
- Eliminación de arcilla de las rocas duras y minerales duros previo a la trituración
- Lavado de agregados triturados, grava y arena para eliminar la contaminación por arcilla
- Limpieza del suelo y escombros contaminados

### PRINCIPALES VENTAJAS

- Plazos de entrega cortos
- Bajos costos de instalación sin requisitos de cimientos especiales
- Ausencia de componentes críticos, tales como coronas, transmisión por cadena, ruedas de acero o muñoneras
- Componentes principales estándar, listos para usar, para reducir al mínimo el tiempo de inactividad
- Neumáticos para camiones pesados comerciales que pueden obtenerse fácilmente a nivel local
- Las unidades son preensambladas y probadas de fábrica
- Revestimientos y lifters de larga duración y de fácil reposición
- Diseño de apoyo de concha que permite un mantenimiento rápido y eficaz

### ALIMENTACIÓN DE HASTA 600 MM CON UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO SUPERIOR

Los tambores de lavado impulsados por neumáticos Sepro cuentan con un diseño sencillo y robusto, e incorporan componentes resistentes para ofrecer bajos costos de capital y operación, combinados con una alta disponibilidad. Los tambores de lavado Sepro están comprobados como la opción óptima para lavados difíciles de piedra y mineral y operan en muchas aplicaciones de alimentación con alto contenido de arcilla. La unidad de frecuencia variable (VFD) que acompaña a cada unidad permite ajustar el funcionamiento del tambor de lavado según la aplicación. No se requiere ninguna unidad auxiliar para realizar tareas de mantenimiento. Los tambores de lavado Sepro, son fabricados en una sola pieza con altos estándares de calidad y desestresado de manera térmica para eliminar las zonas de alta tensión localizadas.

La máquina utiliza el sistema de impulso por neumáticos Sepro (PTD), que ofrece una alternativa a los sistemas de transmisión estándar de engranajes y cadena. Este sistema de neumáticos de goma montados en cajas de engranajes independientes proporciona un excelente servicio y fiabilidad, después de haber sido probado en numerosas aplicaciones difíciles. Una característica fundamental que acompaña al equipo accionado por neumáticos de Sepro es el sistema de monitoreo de presión de neumáticos (TPMS), que viene estándar con cada consola de control giratorio Sepro.

**Sepro opera instalaciones a escala piloto, que generan datos confiables hasta una escala de operación comercial. También se suministran máquinas a escala piloto para la realización de pruebas de campo.**

# TAMBORES DE LAVADO IMPULSADOS POR NEUMÁTICOS SEPRO

## TAMAÑO ESTÁNDAR DE LOS DEPURADORES

DIA. X L (m)	POTENCIA INSTALADA (kW)
1,2 x 3,0	15
1,5 x 3,6	30
1,8 x 3,6	44
2,1 x 4,0	75
2,1 x 5,0	90
8 ft. x 14 ft. (2,4 x 4,2)	110*
2,5 x 6,0	135 – 165
3,0 x 8,0	220 – 300
3,6 x 10,0	450 – 550
3,6 x 12,0	540 – 660

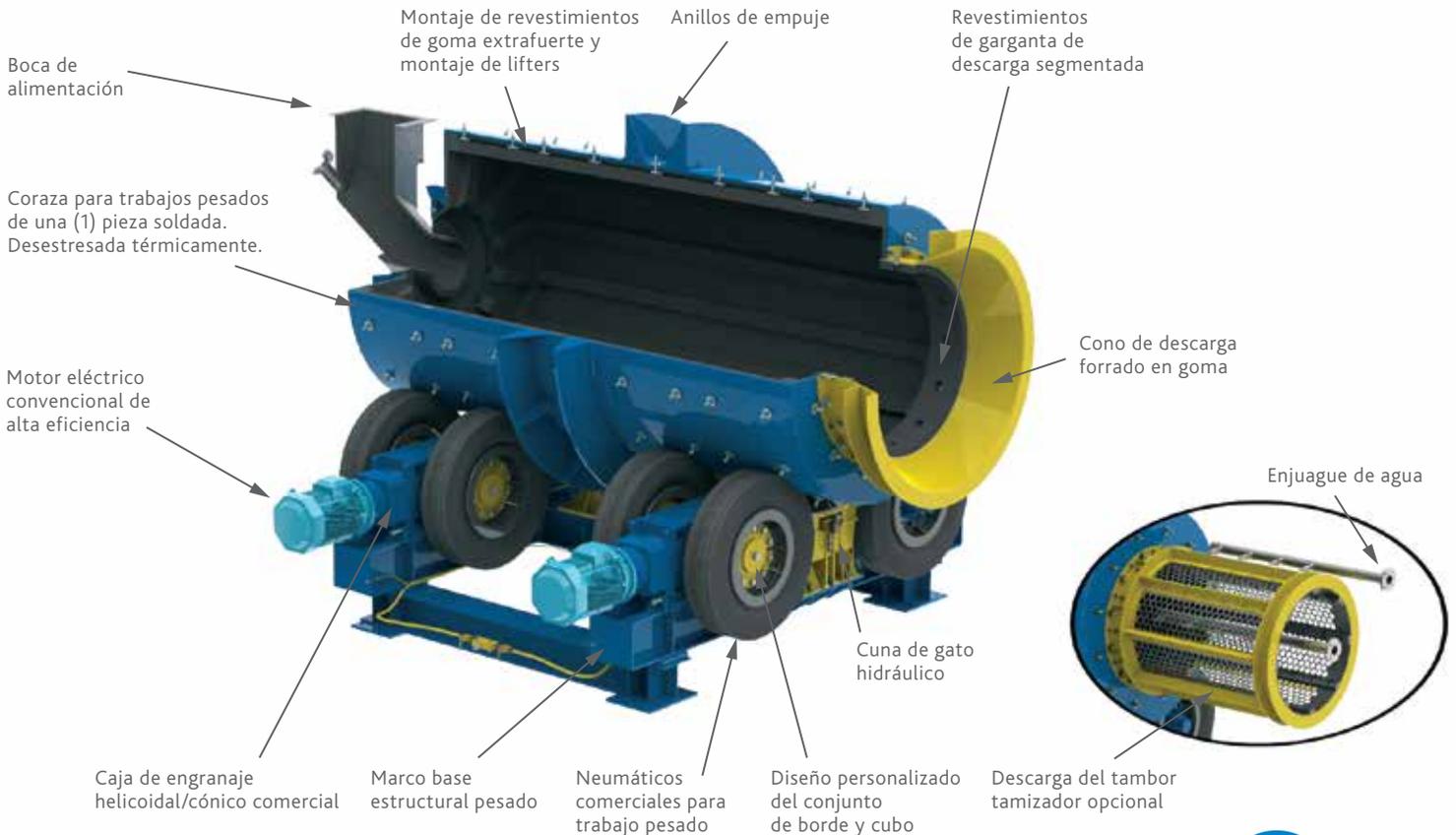


Depurador Sepro de 2,4 x 4,2



Sistema de tracción de accionamiento con neumáticos Sepro (PTD)

Repuesto diseñado para el depurador de 8 pies x 14 pies fabricado en Estados Unidos.



Sepro Mineral Systems Corp.

9850 201 Street, Langley, British Columbia, Canada V1M 4A3

Oficina: +[1] 604.888.5568 • Fax: +[1] 604.888.5521 • Llamada gratuita: +[1] 800.990.5568 Norteamérica

sepro@seprosystems.com • www.seprosystems.com

