

Robot Limpia Canal de Alimentación horno HELE en Fundición Chuquicamata

Esta máquina que hemos llamado MRE-5000 limpia los residuos del canal de alimentación del horno HELE en la Fundición de Chuquicamata.

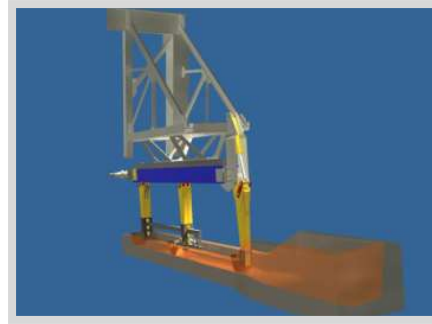
La escoria proveniente del Horno Flash a 1300°C y transportada por ollas se introduce al horno HELE para un proceso de recuperación de cobre contenido en ella.

Después que cada olla es vertida, una capa de escoria residual se acumula en el canal, por lo que después que un cierto número de ollas ha sido vertida el canal tiende a taparse. Esto obliga a esperar que el canal se enfríe para sacar la escoria manualmente.

El proceso de enfriamiento y retiro manual es muy lento y riesgoso para la salud de los operarios.

La MRE-5000 permite ahora realizar la limpieza del canal en forma rápida y segura evitando el cuello de botella que se generaba en la canal de alimentación. Esta máquina está operando desde junio de 2010 en forma ininterrumpida.

Características del Producto



Principales elementos	
Tipo	Fabricación
Aplicación	Fundiciones
Fuerza de empuje	5000 [Kg]
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de escoria residual • Automatización industrial
Uso	Reemplazo de tareas manuales que se realizan en zonas de alto riesgo para el ser humano. Las condiciones en que debía operar el ser humano eran de 60 a 70 °C
Manufactura	Acero
	Sistemas hidráulicos de empuje
	Componentes resistentes a altas temperaturas

