

Marco Cortocircuitador de Operación Continua (MCOC)

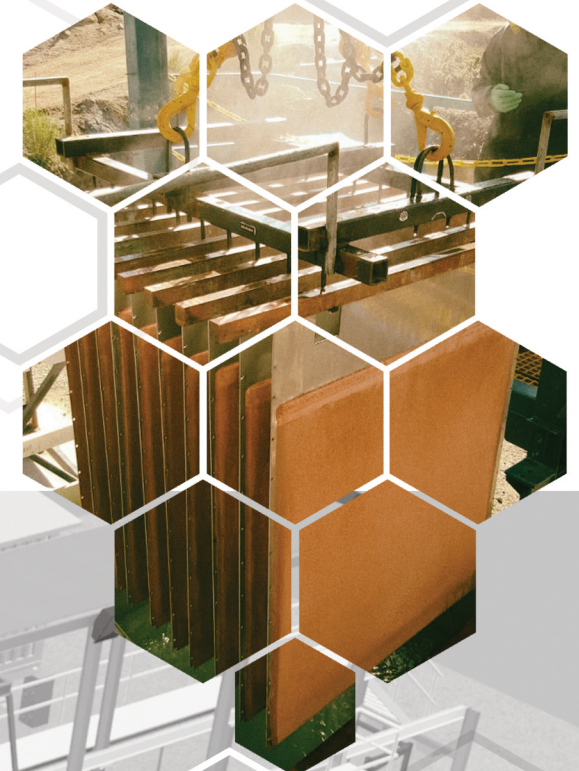
El Marco Cortocircuitador de Operación Continua (MCOC) para dos celdas, está formado por un sistema de barras de cobre



Con el objetivo de cortocircuitar dos celdas de electro obtención que se encuentran al interior del Marco Cortocircuitador, sin detener la planta de EW, el equipo permite mantener y desborrar las celdas sin interrumpir el proceso.



Proyectos, Tecnología e Investigación



Proyectos, Tecnología e Investigación

Alonso de Córdova 5320, of. 1703-A
Las Condes - Santiago - Chile

proter@proter.cl
www.proter.cl
(+56 2) 2964 4060

Servicios y consultoría

Investigación, Desarrollo e Innovación



Proyectos, Tecnología e Investigación

PROTER S.A. se constituyó el año 1999 como una empresa de ingeniería, consultoría e innovación tecnológica en las especialidades .

PROTER S.A. ha desarrollado e implementado un sistema de gestión de calidad basado en la Norma ISO 9001:2015:

- Ingeniería e inspección de proyectos para la Industria, Minería y Energía.
- Investigación, Desarrollo e innovación para procesos de la Industria, Minería y Energía.

Visión:

Nuestra visión es ser un referente en la creación y desarrollo de proyectos Innovadores, Estratégicos y de Valor Compartido para la Industria, Minería y Energía.

Misión:

Sensibilizar a la industria para un desarrollo sustentable.

Entregar un servicio de exelencia.

MISIÓN

Crear servicios para el desarrollo de la comunidad.

Ser un gestor estrategico para los clientes.

Entregar soluciones innovadoras.

[Servicios y Consultoría]

Somos un gestor estratégico para los clientes de la industria, otorgamos servicios integrales a los proyectos y creamos la oportunidad de nuevos negocios que atienda las necesidades de nuestros clientes.

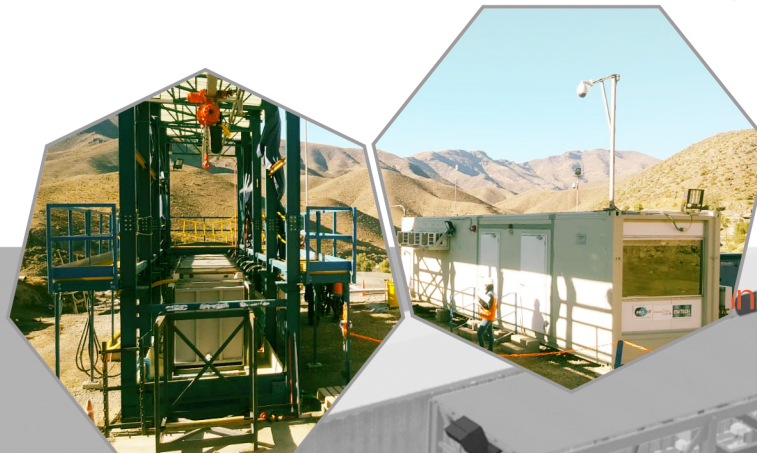
- *Puesta en Marcha.*
- *Gestión de la Energía.*
- *Desarrollo I+D+i*
- *Ingeniería*
- *Contratos EPC.*
- *Comunidades.*

[Investigación, Desarrollo e Innovación]

PROCESO EWTECH

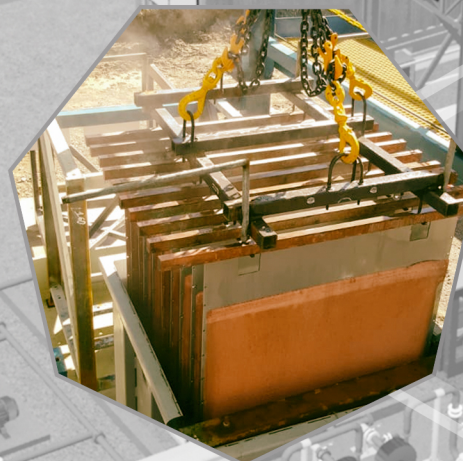
El proyecto EWTECH es un proceso innovador que consiste en una planta modular para electro obtener cátodos de cobre alta calidad (mayor al 99,99%) y eficiencia de corriente mayor al 99%, a partir de soluciones de:

- *Electrolito rico.*
- *Electrolito de descarte.*
- *Electrorefino de descarte.*
- *PLS con concentración de cobre > 14 g/l.*



InnovaChile
CORFO

EWTECH
LED
TECNOLOGÍAS DE ELECTRO-OBTENCIÓN



Elimina fugas de corriente

Modular y Transportable

Ánodos y cátodos convencionales

Ventajas del proceso EWTECH

Suministro de Aire

Conexión eléctrico en serie

Electrolito independiente para cada cátodo

Rectificadores de baja corriente (menores a 1500A)