

Proyecto Carro de carga para baterías de cok, Fos-sur-Mer (FRANCIA)

Año 2008

Ubicación Fos-sur-Mer (FRANCIA)

Cliente ARCELORMITTAL

Características de la instalación

Características principales de las baterías de cok:

- Número de baterías: 3
- Número de hornos por batería: 72, 36 y 18
- Altura horno: 7.590 mm
- Longitud horno: 15.850 mm
- Anchura media horno: 438 mm
- Número bocas de carga: 5
- Volumen horno: 50 m³

Alcance/descripción

Ingeniería, fabricación, montaje, pruebas, transporte marítimo, supervisión y puesta en marcha en Fos-sur-Mer, Francia, para un carro de carga: estructura, equipos mecánicos, sistemas hidráulicos, neumáticos y de engrase, sistemas eléctricos y automatización. El carro carga un horno y limpia las bocas y tapas del siguiente sin trasladarse. Sus características principales son las siguientes:

- Nº bocas de carga: 5 unidades.
- Nº bocas de limpieza: 5 unidades.
- Nº ruedas: 12 unidades.
- Limpiatapas: 5 unidades accionadas hidráulicamente.
- Limpiabocas: 5 unidades accionadas hidráulicamente.
- Sistema de carga: 5 Sinfines, cada uno con tolva y telescopio de inoxidable. Se usa sello de carbón para evitar emisiones a la atmósfera.
- Sistema levantatapas: hidráulico con imanes, 5 unidades para el horno de carga y 5 unidades para el horno de limpieza.
- Sellado automático de tapas: sí.
- Engrase: parcialmente centralizado.
- Cabinas eléctrica, hidráulica y de mando en acero inoxidable, presurizadas y con aire acondicionado.
- Traslación con 4 grupos motrices.
- Traslación hidráulica de emergencia.
- Actuadores de tubos montantes.

