

Reciclado Aluminio

www.insertec.biz

Hornos y Refractarios

Insertec diseña y fabrica un amplio rango de hornos y refractarios en la industria del reciclado de aluminio, para procesamiento de chatarras y escorias, en instalaciones llave en mano.

Sector industrial

- . Reciclador y refinador secundario.
- . Reciclado "in-house" y aleación en la fundición.
- . Procesador de chatarra aluminio.

Proceso de reciclado

- . Pretratamiento de chatarra, secado y deslacado.
- . Fusión, aleación y mantenimiento.
- . Moldeo de lingotes y transporte de metal líquido.

Materiales

- . Chatarra empacada o suelta.
- . Chatarra de automoción.
- . Latas, perfiles, litografía, chapas...
- . Virutas sueltas o briquetadas.
- . Escorias blancas y negras.

Hornos de fusión y mantenimiento

- . Hornos rotativos basculantes, hasta 40 Mton.
- . Reverbero pozo lateral para fusión y aleación.
- . Horno fusor combinado con MELTOWER®, solera seca, pozo lateral y vórtice de inmersión ALUSWIRLER®.

Pretratamiento chatarra y deslacado

- . Sistema IDEX para secado y deslacado.
- . Preparación de chatarra y separación.



\ Fusor de pozo lateral en refinador secundario



\ Horno rotativo basculante



\ Horno rotativo basculante



\ IDEX® deslacado



\ Fusor con pozo lateral

WHERE ENGINEERING BECOMES HEAT

insertec 
Furnaces & Refractories

Reciclado de Aluminio

Equipos Auxiliares Hornos y Refractarios

www.insertec.biz

Insertec suministra equipos auxiliares para reciclado de aluminio, tales como:

Pretratamiento y secado de virutas

- . Pretratamiento o briquetado de virutas.
- . Triturador, centrifuga, separador magnético,...
- . Secador IDEX® o ECO-Kiln.

Sistema de agitación

- . Bombas mecánicas.
- . Agitadores electromagnéticos (EMS), montados bajo baño y lateral.
- . Tapones porosos.

Cucharas de transporte

- . Precalentadores de cucharas.
- . Cucharas de transporte de aluminio líquido.

Revestimiento refractario

- . Masas monolíticas.
- . Piezas prefabricadas.
 - Marco de puertas
 - Solera seca y rampas
 - Bóveda, solera y paredes
- . Losetas.

Sistemas de combustión

- . Quemadores convencionales aire-gas.
- . Quemadores regenerativos.
- . Quemadores Oxi-Gas.

Lingoteras

- . Lingoteras automáticas.
- . Moldes para lingotones.

Sistemas de control ambiental

- . Enfriadores y recuperadores de calor.
- . Filtros de mangas.



\ Secador de virutas ECO-Kiln



\ Cucharas de transporte aluminio líquido 6 ton



\ Pieza prefabricada marco de puerta



\ Tapón poroso en agitación



\ ALUSWIRLER® en vórtice de inmersión



\ Pieza prefabricada en horno rotativo