

# Fundición HIERRO y ACERO

## División Productos Refractarios

**insertec**  
Hornos y Refractarios

Fundición de Hierro – Es



Horno de Inducción



Cubilote Sifon y Reguera



Rotativo



Cucharas

**INSERTEC** fabrica una amplia gama de masas refractarias, piezas prefabricadas específicas para la Industria del Hierro y acero .

**INSERTEC** cuenta con una mina propia de mineral de cuarcita de alta calidad.

### Masas Refractarias

**INSERTEC** dispone de una amplia gama de productos en contacto con el hierro y el acero con las siguientes características:

- Gran Resistencia mecánica
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a la erosión
- Resistencia al ataque **químico**

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| • <b>CUARSIL</b> | • <b>ULTRALOC</b> |
| • <b>INSETAG</b> | • <b>INSECOR</b>  |
| • <b>INSELOC</b> | • <b>INSEMAG</b>  |
| • <b>BERELOC</b> | • <b>FASTON</b>   |

### Aplicaciones

- Hornos de inducción
- Cubilotes
- Rotativos
- Cucharas de colada y transporte
- Hornos de canal
- Cucharas de colada automática con o sin inductor.

Además de estos productos fabricamos y disponemos de productos para reparaciones

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| • <b>INSEGUN</b>          | • <b>PLACAS AISLANTES</b> |
| • <b>INSEPLAST</b>        | • <b>PINTURAS</b>         |
| • <b>FIBRAS CERAMICAS</b> |                           |



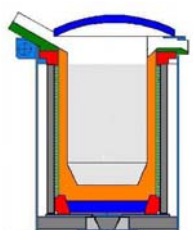
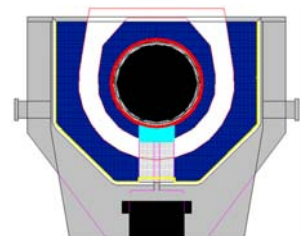
Mina de Cuarcita



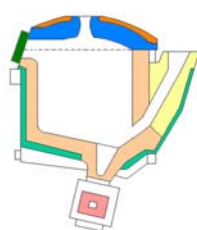
Horno de Canal



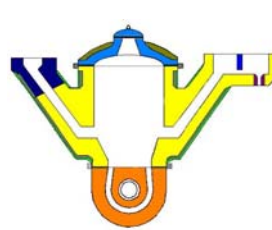
Inductor



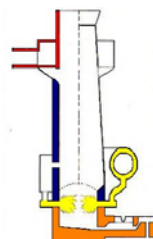
Inducción



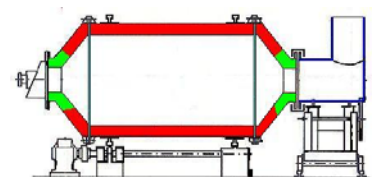
Horno Canal



Unidad de Colada



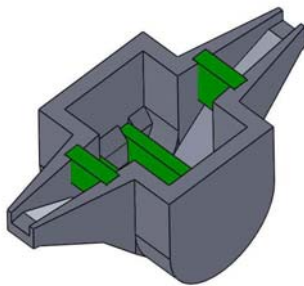
Cubilote



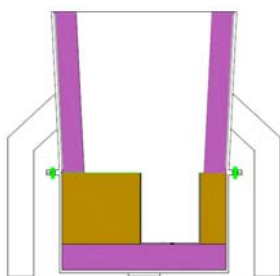
Rotativo

Ingeniería y Servicios Técnicos, S.A.

Hornos y Refractarios



Diseño cuchara



Paila de HIC



Vibradores de Fondo y Paredes

**INSERTEC**, con los cambios continuos que sufre el mercado del refractario, ha sabido adaptarse a los mismos pasando de ser solo un suministrador de refractarios a dar un servicio completo al cliente como:

- Diseño y fabricación de elementos de transporte o mantenimiento.
- Equipos de secado.
- Personal de mantenimiento y montaje.
- Supervisión técnica.
- Cursos a empleados de nuestros clientes.

### PIEZAS PREFABRICADAS

**INSERTEC** Cuenta con:

- Oficina técnica que trabaja en la búsqueda de soluciones individuales adaptadas a cada cliente,
- Laboratorio donde se desarrollan nuevos productos.

**INSERTEC** pone a disposición del cliente tapones porosos para hornos de Inducción fundiendo acero.

#### **Ventajas**

- Mejora la eliminación de escorias
- Eliminación de inclusiones
- Reducción del contenido en gas
- Mejora la calidad de las piezas
- Homogeneización de la temperatura y de la composición del caldo
- Reducción de la porosidad en las piezas
- Facilita la distribución de los agentes desoxidantes.

**INSERTEC** suministra y repara vibradores de Paredes y Fondo con las siguientes ventajas:

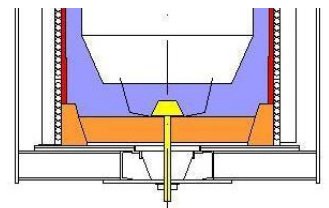
- No daña el medio ambiente, generando menos polvo
- Instalación segura y económica
- Optimización de la densidad de empaquetamiento
- Instalación consistente
- Larga vida del revestimiento
- Ahorro de tiempo



Reparaciones de Cucharas



Piezas Amarre



Tapón Poroso



Buzas y Stopper

