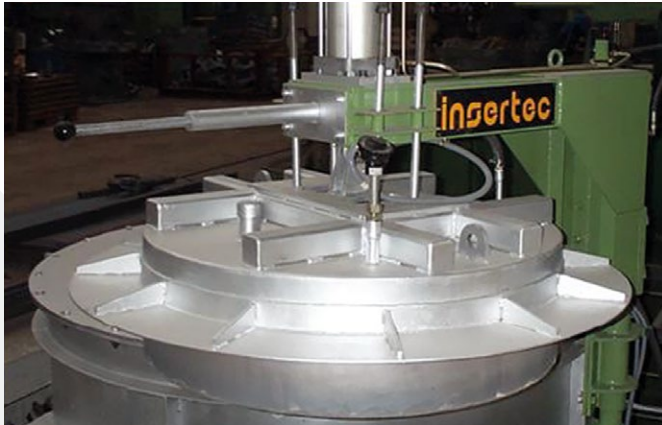


# Instalaciones con Hornos de Pote

www.insertec.biz

## Tratamientos Térmicos por Lotes



\ Horno de pote, detalle de la tapa de cierre.

Insertec suministra dentro de su gama de hornos de tratamiento térmico los hornos de pote o foso, para procesos térmicos de lotes de cargas en atmósfera controlada, inerte o con recirculación.

Los proyectos pueden cubrir un solo horno o plantas completas con el resto de equipos complementarios.

### Tratamientos térmicos posibles:

- . Cementaciones (endogas, N<sub>2</sub>-Metanol, isopropílico, etc.)
- . Carbonitruraciones.
- . Nitruración (convencional y rápida).
- . Recocidos bajo atmósfera (isotérmicos, de ablandamiento, subcríticos, normalizados).
- . Austenizado y temple.
- . Revenidos en atmósfera inerte.



\ Horno de pote, con detalle del sistema de control.

### Características de los hornos de pote:

- . Junta estanca de goma refrigerada por agua, para minimizar las pérdidas de atmósfera.
- . Control automático de la atmósfera a introducir durante todo el ciclo.
- . Seguridad de trabajo adecuada bajo la atmósfera elegida en cada tipo de tratamiento.
- . Gran uniformidad de temperatura gracias a la eficaz recirculación de la atmósfera mediante agitadores y deflectores instalados en el interior del pote.



\ Generador de atmósfera y panel de control de la instalación.

WHERE ENGINEERING BECOMES HEAT

insertec  
Furnaces & Refractories

# Instalaciones con Hornos de Pote

## Tratamientos Térmicos por Lotes

www.insertec.biz



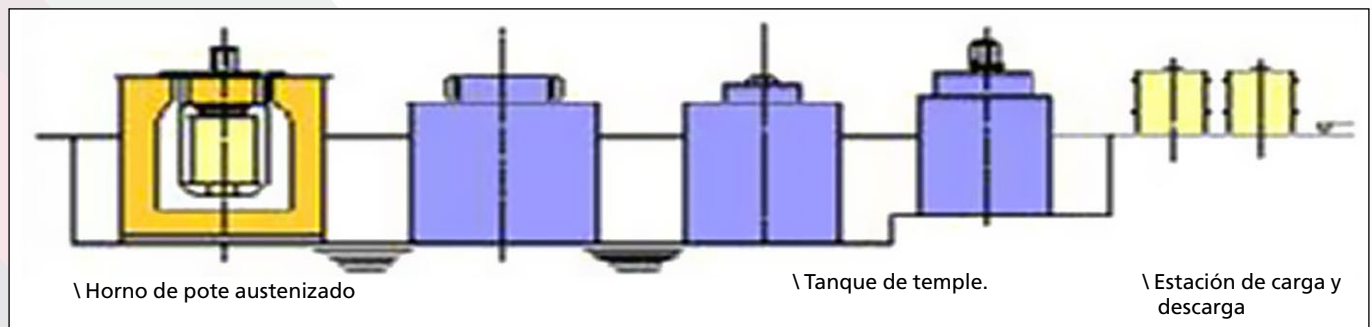
\ Instalación de hornos de pote para recocidos de picerío diverso en acero.

### Opcionales:

- . Calentamiento a gas o eléctrico.
- . Con o sin ventilador de recirculación interior en el pote.
- . Con atmósfera controlada o protectora.
- . Con junta de goma refrigerada por agua.
- . Retorta cerrada o abierta con junta de aceite.

### 1. Instalación de hornos de pote para temple y revenido con calentamiento eléctrico:

disposición típica de una instalación de temple y revenido con lavadora para la eliminación del aceite previo al proceso de revenido.



### 2. Instalación de hornos de pote para recocidos con calentamiento a gas:

Disposición típica de una instalación de recocido con cámara de precalentamiento y enfriamiento forzado.

