

Tratamiento Térmico Aluminio

www.insertec.biz

Horno Solubilizado tipo Ascensor

Insertec diseña y fabrica una amplia gama de hornos para tratamiento térmico, con suministro "llave en mano".

Horno de Cámara (tipo Ascensor)

- Energía: Eléctrica ó gas.
- Temperatura máxima: 600°C.
- Uniformidad de temperatura: $\pm 5^{\circ}\text{C}$.
- Circulación vertical del aire.
- Accionamiento de puertas mediante accionamiento hidráulico.
- Elevación de la carga con accionamiento por motor-reductor ó hidráulico.
- Operación desde armario y con mando remoto.
- Programador de temperatura para la ejecución de diferentes programas previamente establecidos.
- Toma de datos: Video-registrador.
- Dispositivo de enfriamiento acelerado.

Aplicaciones

- Solubilizados (T4).
- Madurados (T5).
- Recocidos.
- Alivio de tensiones.
- Tratamientos en general de aceros y otras aleaciones hasta una T° máxima de 600°C.

Instalación T4 compuesta por:

- Horno de cámara tipo ascensor, con puerta en la parte inferior tipo guillotina con desplazamiento horizontal, para carga/descarga.
- Carro inferior provisto de zona de carga y descarga y tanque de temple en agua ó polímero.
- Instalación totalmente automática.

Carro autoportante de la carga y cuba Temple

- El carro esta compuesto de una estructura metálica reforzada para soportar los esfuerzos y pesos de la carga y cuba de temple.
- Agitadores en número necesario, garantizan la uniformidad de T° del agua durante el apagado.
- El desplazamiento longitudinal se realiza a través de motor-reductor, piñón y cremallera.
- El tanque incorpora bomba y aero-refrigerante para el enfriamiento del agua.



\ Vista general de la instalación



\ Instalación de dos hornos con tanque de agua. Común a ambos

WHERE ENGINEERING BECOMES HEAT

Etzerre Kaminoa 21 \
48970 Basauri \ Bizkaia \ Spain

Tel.: +34 - 944 409 420 (Furnaces)
+34 - 944 409 450 (Refractories)

insertec@insertec.biz

insertec
Furnaces & Refractories