

Tratamientos TÉRMICOS HORNOS FIJOS

Treatments THERMAL FIXED FURNACES



Contamos con un amplio abanico de hornos fijos, que se adaptan a las distintas necesidades dimensionales de nuestros clientes. Disponiendo de tres tamaños, es nuestra apuesta por un servicio de calidad a un precio ajustado al mercado, con la adaptación que nos proporciona nuestro horno móvil.

Destaca el contar con un horno para normalizado de piezas y estructuras (longitud de 15,8m. por 5,8m. de ancho y 4m. de altura).

Todos los hornos cuentan con programador, registrador y termopares; debidamente calibrados por laboratorios acreditados por ENAC.

El número de termopares empleados ira en función de los requerimientos expresados por nuestros clientes. Partiendo de una configuración estándar de 6 termopares, hasta un máximo de 24 termopares.

We have a wide range of fixed furnaces which adapt to the different dimensions required by our clients. Having three sizes, our commitment is to provide quality service at a reasonable price to the market, making it possible to adapt thanks to our mobile furnace.

We should highlight our furnace for part and structure normalising (15.8m long, 5.8 m wide and 4 m high).

All furnaces have a programmers, registers and thermocouples, duly calibrated by laboratories accredited by ENAC.

The number of thermocouples used will depend on the requirements stated by our clients, starting from a standard configuration of 6 thermocouples and up to a maximum of 24 thermocouples.



En nuestras instalaciones contamos con:

In our installations we have

**HORNOS
FURNACES**

**Dimensiones
Dimensions:**
largo x ancho x alto
largo x ancho x alto

**Temperatura max
Maximum temperature** **Entradas de aire
Air inlets**

Hornos Fijos
Fixed Furnaces

4.5 x 2 x 2.25 m
10 x 4.7 x 3.1 m

650°C
750°C

2
4

Hornos Fijos Normalizados
Normalising Fixed Furnaces

15.8 x 5.8 x 4 m

1.150°C

Hornos Móviles
Mobile Furnaces

15.8 x 5.8 x 4 m
9 x 12'5 x 4'5 m
13,5 x 4 x 2'1 m

800°
800°
800°

8
8
8

Tratamientos **TÉRMICOS** HORNOS MÓVILES



Con el objetivo de dar un servicio a medida, se cuenta con varios hornos portátiles, posibilitando efectuar distensionados y tratamientos en la localización que elija el cliente.

Siendo una opción que se adapta a las necesidades de nuestros clientes en todo el ámbito nacional. La disposición de los módulos, que conforman la estructura, puede amoldarse a cualquier tipo de medida o disposición. Cada horno se encuentra equipado con programador, registrador y termopares; debidamente calibrados por laboratorios acreditado por ENAC. Las medidas máximas con las que contamos serán: 15,800 m. de longitud, 5,800m. de ancho y 4,000 m. de altura. Alcanzando una temperatura máxima de 800°C.

Treatments **THERMAL** MOBILE FURNACES



In order to provide a made-to-measure service, we have several portable furnaces, allowing for stress-relief and treatments wherever the client chooses.

This option adapts to cover the needs of our clients nationally. The availability of the modules making up the structure can conform to any type of measurement or layout. Each furnace is equipped with a programmer, register and thermocouples; duly calibrated by laboratories accredited by ENAC. The maximum measurements available are: 15.800 m long, 5.800 m and 4.000 m high. They reach a maximum temperature of 800°C.



Características destacables de los hornos móviles:

- Aislamiento térmico mediante fibra de silicato alcalino modelo "INSULFRAX".
- Quemadores con varias marchas en gas – oil y dos aperturas de aire mediante sistemas hidráulico de la casa FLAXMER S.A.
- Programación temperatura mediante un autómata programable compuesto por reguladores modelo PID-4500 de a casa HONEYWELL, EURO THERM Y CONATEC S.A. con un error máximo de $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Registrador de gráficos modelo RZ de 1, 2, 3 y 6 posiciones de la casa HONEYWELL, EURO THERM Y CONATEC S.A. con termopares situados en diferentes puntos del horno.

Characteristics to be highlighted of the mobile furnaces:

- "INSULFRAX" model alkaline silicate wool thermal insulation.
- FLAXMER S.A. burners with several gas-oil gears and two air inlets.
- Temperature programming by means of a programmable automaton made up by PID-4500 model regulators of HONEYWELL, EURO THERM Y CONATEC S.A. with a maximum error of $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Graph register model RZ with 1, 2, 3 and 6 positions by HONEYWELL, EURO THERM Y CONATEC S.A. with thermocouples positioned at different points in the furnace.

Tratamientos TÉRMICOS HORNOS FIJOS

Treatments THERMAL FIXED FURNACES



Contamos con un amplio abanico de hornos fijos, que se adaptan a las distintas necesidades dimensionales de nuestros clientes. Disponiendo de tres tamaños, es nuestra apuesta por un servicio de calidad a un precio ajustado al mercado, con la adaptación que nos proporciona nuestro horno móvil.

Destaca el contar con un horno para normalizado de piezas y estructuras (longitud de 15,8m. por 5,8m. de ancho y 4m. de altura).

Todos los hornos cuentan con programador, registrador y termopares; debidamente calibrados por laboratorios acreditados por ENAC.

El número de termopares empleados ira en función de los requerimientos expresados por nuestros clientes. Partiendo de una configuración estándar de 6 termopares, hasta un máximo de 24 termopares.

We have a wide range of fixed furnaces which adapt to the different dimensions required by our clients. Having three sizes, our commitment is to provide quality service at a reasonable price to the market, making it possible to adapt thanks to our mobile furnace.

We should highlight our furnace for part and structure normalising (15.8m long, 5.8 m wide and 4 m high).

All furnaces have a programmers, registers and thermocouples, duly calibrated by laboratories accredited by ENAC.

The number of thermocouples used will depend on the requirements stated by our clients, starting from a standard configuration of 6 thermocouples and up to a maximum of 24 thermocouples.



En nuestras instalaciones contamos con:

In our installations we have

**HORNOS
FURNACES**

**Dimensiones
Dimensions:**
largo x ancho x alto
largo x ancho x alto

**Temperatura max
Maximum temperature** **Entradas de aire
Air inlets**

Hornos Fijos
Fixed Furnaces

4.5 x 2 x 2.25 m
10 x 4.7 x 3.1 m

650°C
750°C

2
4

Hornos Fijos Normalizados
Normalising Fixed Furnaces

15.8 x 5.8 x 4 m

1.150°C

Hornos Móviles
Mobile Furnaces

15.8 x 5.8 x 4 m
9 x 12'5 x 4'5 m
13,5 x 4 x 2'1 m

800°
800°
800°

8
8
8