

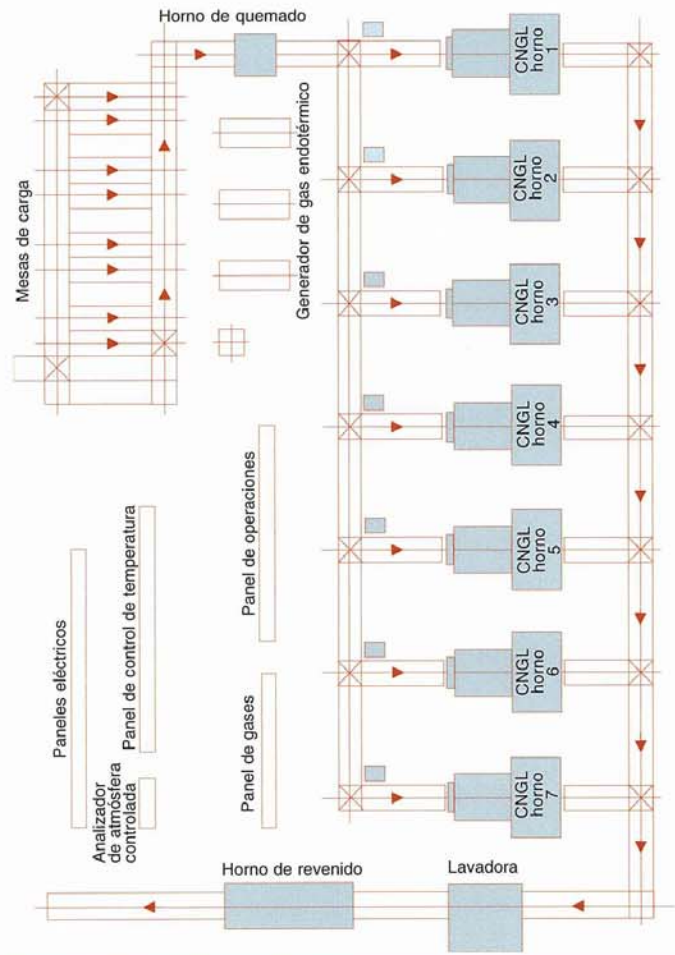


**CÉLULA FLEXIBLE PARA
TRATAMIENTOS TÉRMICOS,
TOTALMENTE AUTOMATIZADA**



APLICACIONES
Cementación; carbonitruración; temple brillante; brazing;
normalizado; recocido; recarburación, etc.

ESQUEMA TÍPICO DE PLANTA DE CEMENTACIÓN Y TEMPLE BAJO ATMÓSFERA

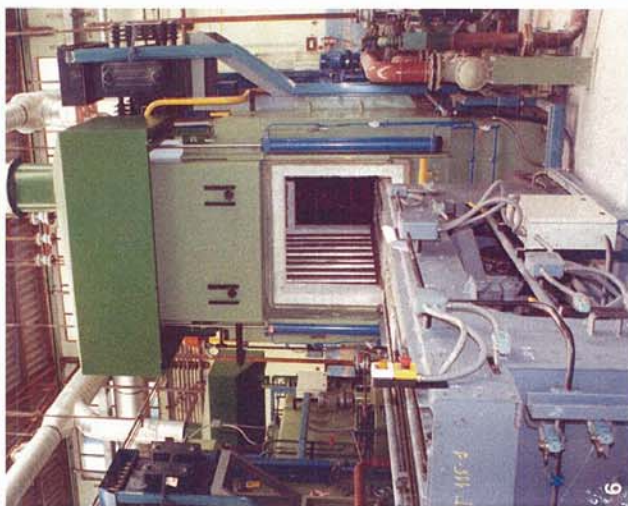


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Dimensiones exteriores mm.			Dimensiones de la cesta mm.			Potencia de calentamiento			Capacidad de carga neta kg	
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	Versión elect. kW	Tem. tiempo h	Versión gas/h		
CNGL - 1	7.000	2.550	7.000	915	510	455	40	36	84.000	320	
CNGL - 2	8.150	2.600	8.150	1.220	660	500	80	48	111.000	550	
CNGL - 3	9.070	2.810	9.070	1.220	760	650	100	54	139.000	720	
CNGL - 4	9.500	2.810	9.500	1.220	760	760	138	72	190.000	820	



GHI
HORNOS INDUSTRIALES
APERIBAY, 4 / TEL.: 944 49 16 00 / FAX: 944 40 64 21
48960 GALDACANO / VIZCAYA / ESPAÑA
ghi@ghihornos.com / www.ghihornos.com



1. Vista general de la instalación
2. Máquina de transferencia de cargas
3. Horno de revenido de baja temperatura
4. Sistema de control computerizado

5. Vista de la instalación desde la parte posterior
6. Horno de cementación con tanque de temple incorporado
7. Horno de desengrase

8. Mesas de carga y descarga.
Para su diseño, GHISA ha contado con la colaboración de Tokio Heat Treating Co., primera empresa japonesa en la fabricación de este tipo de hornos, tanto continuos como intermitentes.

9. Hornos de revenido altos y bajos.
Hornos de quemado para desengrase y precalentamiento.
Máquinas de lavado.
Generador de atmósferas.
Máquinas para transferencia de las cargas.

10. Hornos de cementación con tanque de temple incorporado.
Hornos de desengrase.

Guinea Hermanos Ingenieros, S.A. ha instalado recientemente la primera planta para tratamientos térmicos bajo atmósfera.

La instalación funciona mediante un sistema de control por ordenador que permite realizar todo el ciclo térmico y de movimiento sin la intervención del operario. La instalación consta de:

- Hornos de cámara con tanque de temple incorporado.