

# GAMMA

 **HORNOS CON SISTEMA AL VACÍO Y NITRÓGENO PRESURIZADO PARA INCREMENTAR LA DUREZA Y MEJORAR EL COLOR DE LOS PRODUCTOS EN TODAS ALEACIONES DE ORO, PLATA Y A BASE DE COBRE**



Esta nueva tecnología permite obtener importantes resultados de endurecimiento en todos productos de aleaciones de metales preciosos.

Hasta tiempo atrás, era impensable poder alcanzar un aumento incluso del 100% de la dureza de las aleaciones, pero gracias a nuestros estudios y a nuestra experiencia en los tratamientos térmicos, hemos conseguido desarrollar la justa tecnología para las actuales necesidades de nuestros clientes, más y más orientados a obtener productos de excelente calidad mecánica y estética.

## VENTAJAS

- El horno se puede utilizar por todos los productos de todas aleaciones de metales preciosos y es adecuado también para el tratamiento de productos de microfundición con eventuales piedras preciosas
- Proceso de trabajo en cámara al vacío y con gas nitrógeno
- Ciclo de calentamiento y ciclo de enfriamiento forzados en ejecución automática y programable por **PLC** con posibilidad de memorizar las recetas de trabajo.
- **GB HIGH-TECH.** A través de un video terminal **touch screen** se guía el operador paso a paso en la programación del horno
- Cámara de tratamiento térmico con ventilación interior del gas de protección y prelavado con gas al inicio del ciclo
- Autodiagnóstico y eventuales alarmas a video con zumbador
- Aviso al final del ciclo con zumbador

## RESULTADOS

- Incremento considerable de la resistencia mecánica y de la dureza de los productos
- Homogeneidad de los resultados sin oxidación y preservando el color brillante en los productos acabados.
- **GAMMA: la marca de garantía del endurecimiento**



**G.B. F.LLI BERTONCELLO S.R.L.**

36060 Romano d'Ezzelino - Vicenza - Italy - Z.I. Via Col Roigo, 22

Tel **00390424/31852** (r.a.) - Fax **00390424/510478**

gb.bertoncello@gb-bertoncello.com <http://www.gb-bertoncello.com>



**G.B. F.LLI BERTONCELLO S.R.L.**

36060 Romano d'Ezzelino - Vicenza - Italy - Z.I. Via Col Roigo, 22

Tel **00390424/31852** (r.a.) - Fax **00390424/510478**

gb.bertoncello@gb-bertoncello.com <http://www.gb-bertoncello.com>

MODELO	<b>GAMMA 2</b>	<b>GAMMA</b>
DIMENSIONES CÁMARA	220x220x220 h mm	320x430x320 h mm
DIMENSIONES BANDEJAS	203x203x25 h mm	300x400x30 h mm
NUMERO BANDEJAS	3	5
TEMPERATURA MÁXIMA	390° C	390° C
POTENCIA CALENTAMIENTO HORNO	3 kW	6 kW
CÁMARA DE TRABAJO AL VACÍO	✓	✓
PROGRAMACIÓN CICLO DE CALENTAMIENTO	✓	✓
PROGRAMACIÓN CICLO DE ENFRIAMIENTO LENTO	✓	✓
PROGRAMACIÓN CICLOS DE ENFRIAMIENTO RÁPIDO	✓	✓
PROGRAMACIÓN CICLO DE TRABAJO	✓	✓
NUMERO PROGRAMAS MEMORIZABLES	100	100
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	230 V 50/60 Hz monofásico	230/400 V 50/60 Hz trifásico
DIMENSIONES HORNO	72x90x68 h cm	73x119x168 h cm
PESO HORNO	120 Kg	300 Kg

G.B. F.LLI BERTONCELLO SRL se reserva el derecho en fase de proyecto y construcción de hacer modificaciones técnicas para mejorar el producto sin previo aviso.



**G.B. F.LLI BERTONCELLO S.R.L.**

36060 Romano d'Ezzelino -Vicenza - Italy - Z.I. Via Col Roigo, 22

Tel **00390424/31852** (r.a.) - Fax **00390424/510478**

gb.bertoncello@gb-bertoncello.com <http://www.gb-bertoncello.com>