

HORNOS DE CÁMARA A COMBUSTIÓN

GENERALIDADES



Los hornos a combustión **EMISON**, serie CG, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, unen los últimos avances en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos para cerámica, consiguiendo excepcionales resultados.

Son fruto de un cuidado diseño y todo el know how de un equipo de profesionales especialistas en la construcción de hornos. Como consecuencia ofrecen la más alta rentabilidad en la obtención de piezas de cerámica, con la mínima inversión inicial.

Nuestros hornos ofrecen mínimo mantenimiento, funcionamiento constante y sin averías, fácil manipulación y control del trabajo y la mejor relación de costo por unidad fabricada. El horno está fabricado con los más modernos materiales, de gran calidad y conceptos de alta tecnología, que nos permiten ofrecer una garantía total de dos años y un constante suministro de recambios.

El horno se entrega listo y preparado para empezar a funcionar inmediatamente, y rentabilizar rápidamente la inversión. Nuestro sistema especial patentado de calentamiento utiliza al máximo la energía radiante de las resistencias lo que posibilita la baja potencia instalada del horno. Permiten la máxima repetitividad de los procesos de fabricación, lo que se traduce en la máxima calidad de los procesos, que se traduce en una rentabilidad de la producción sin fallos ni pruebas en cada hornada.

El control del proceso mediante microprocesador permite una gran uniformidad en los procesos con la máxima economía tanto por la disminución de consumo que representa como por la posibilidad de efectuar cocciones nocturnas o en momentos de baja utilización de la potencia disponible.

Además de la garantía de una empresa con más de 50 años en el mercado, siempre fiel y al servicio de sus clientes, **EMISON** dispone de una empresa propia servicio técnico, **SATE**, que puede encargarse de formar al personal encargado del funcionamiento del horno, y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo. Disponemos de recambios originales para todos nuestros hornos de entrega inmediata, incluso los de más de 50 años

CONSTRUCCIÓN

El horno se presenta en un atractivo mueble de construcción metálica, a partir de chapas y perfiles de acero laminado en frío, con un tratamiento especial anticorrosivo. De gran robustez y ligereza, con avanzado diseño y pintura epoxídica de agradables tonos, que le confiere una larga vida y un acabado estéticamente agradecido.

El interior del horno está revestido con hormigones refractarios ligeros.

La puerta es de apertura lateral, con cierre por tornillo, y perfecto ajuste sobre un marco de refractario con estanqueidad asegurada por la junta recambiable de fibra cerámica.

En el interior del horno una solera de refractario facilita la colocación de las piezas a tratar. Se ha previsto una chimenea de evacuación de gases.

EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838
Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com

CALENTAMIENTO

El calentamiento se realiza mediante uno o más quemadores para combustibles líquidos o gaseosos, colocados de forma que aseguran un rápido calentamiento y una gran uniformidad en las temperaturas, con tiro invertido.

AISLAMIENTO

El aislamiento se realiza mediante fibras minerales y cerámicas de baja masa térmica y gran poder calorífico, cuidadosamente dispuestas en estratos para reducir las pérdidas de calor. Marco e interior de hormigón refractario ligero.

La perfección en el aislamiento conseguido, con un espesor de 20 cm permite un ambiente fresco de trabajo y un extraordinario ahorro energético.

CONTROL DEL PROCESO

El control de la cocción está asegurado por un microprocesador electrónico. Con visualizador digital de temperaturas y tiempos, entre otras funciones, permite la puesta en marcha retrasada del inicio de la cocción, la programación de dos temperaturas con rampa de acceso controlada y el mantenimiento de éstas durante el tiempo deseado.

También es posible accionar la apertura o cierre de la chimenea del horno o el control de una campana para la extracción de los posibles humos producidos o disponer de una señal eléctrica para producir un aviso en cualquier punto de la curva de cocción.

HORNOS DE CÁMARA A COMBUSTIÓN

MODELO	DIMENSIONES INTERIORES	DIMENSIONES EXTERIORES	Gasto Kg/h	PRECIO EUROS
CG-80	40 x 50 x 40	90 x 150 x 75	0.6	1.385
CG-125	50 x 50 x 50	100 x 150 x 85	0.8	1.845
CG-150	50 x 60 x 50	100 x 160 x 85	1.2	1.980
CG-250	60 x 64 x 65	110 x 164 x 100	2.2	2.395
CG-350	70 x 70 x 72	120 x 170 x 105	2.9	2.750
CG-500	78 x 80 x 80	130 x 180 x 115	4.1	3.550
CG-750	90 x 91 x 92	140 x 180 x 130	6.2	4.515
CG-1000	90 x 100 x 112	140 x 180 x 150	7.9	7.565
CG-1500	100 x 115 x 135	150 x 180 x 170	9.3	9.195
CG-2000	100 x 120 x 170	150 x 180 x 200	12.3	11.885

Dimensiones interiores útiles en cm Ancho x Alto x Fondo

Temperatura hasta 1.400°C

EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838
Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com