

## HORNOS PARA ESMALTE SERIE ESI

### GENERALIDADES

Los hornos eléctricos **EMISON**, serie **ESI**, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, unen los últimos avances en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos para esmalte, consiguiendo excepcionales resultados que nos han llevado a ser líderes en el campo del esmalte sobre metal.



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 esmaltadas al fuego, 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 sistema de calefacción eléctrica de nuestros modelos no necesita de trámites oficiales ni proyectos de homologación para su instalación. Nuestro sistema, patentado, de calentamiento utiliza al máximo la energía de las resistencias permitiendo una baja potencia instalada en el horno. El horno está fabricado con los más modernos materiales, de gran

calidad y conceptos de alta tecnología.

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.

Nuestros hornos están fabricados íntegramente en Granollers (Barcelona), sin la utilización de partes provenientes de países en expansión, de dudosa calidad. Tampoco importamos hornos de éstos países.

Al ser fabricantes y no utilizar partes provenientes de los países emergentes de Asia u otros de bajo precio y nula calidad podemos ofrecer la máxima garantía. Es posible que encuentren hornos con un costo de compra inferior, provenientes en todo o en parte de China y otros países asiáticos principalmente, pero no es posible comparar calidades ni duración del horno.

Todos nuestros productos son de tecnología propia, fruto de nuestro departamento de I + D, al que dedicamos un 3% del conjunto de nuestra facturación. Ello nos permite ofrecer los mejores precios del mercado al no tener que pagar costosos royalties. Somos la única Empresa que puede ofrecer 5 años de garantía en todos nuestros hornos de serie.

Además de la garantía de una empresa con más de 60 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.

Estas series de hornos están disponibles para entrega inmediata, salvo venta. Disponemos de recambios originales para todos nuestros hornos de entrega inmediata, incluso los de más de 50 años.

Esta serie de hornos está especialmente estudiada para trabajos de esmalte sobre metal de gran formato en taller hasta 1.000°C. Para trabajos a temperaturas superiores u otras aplicaciones rogamos nos consulten.

### CONTROL DE TEMPERATURA

El control de temperatura se consigue mediante un equipo automático de regulación, con preselección de temperatura y un termopar de tipo K incorporado al horno. Un mismo equipo de regulación puede aplicarse a distintos hornos.

### 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.

El perfecto aislamiento conseguido permite un ambiente fresco de trabajo y un extraordinario ahorro energético.

**EMISON**

Internet: [www.emisonamerica.com](http://www.emisonamerica.com)

Mail: [comercial@emisonamerica.com](mailto:comercial@emisonamerica.com)

## DESCRIPCIÓN DEL HORNO

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. Su avanzado diseño y pintura epoxídica de agradables tonos, le proporcionan una larga vida y un acabado estéticamente agradecido.

La puerta es del tipo de guillotina, con contrapeso, de accionamiento manual (bajo pedido puede construirse con accionamiento neumático o eléctrico) y de perfecto ajuste sobre un marco refractario, asegurado por la junta recambiable de fibra cerámica.

Para facilitar la carga y descarga de las piezas se incorpora un carro de accionamiento manual, que se desliza sobre unos raíles colocados a la entrada del horno.

## CALENTAMIENTO

Las resistencias eléctricas están colocadas en los laterales y techo del horno, y están ampliamente sobredimensionados para una vida superior a las 5.000 horas de trabajo.

## CARACTERÍSTICAS HORNO SERIE ESI

MODELO	DIMENSIONES			POTENCIA Wattios	PRECIO** US \$
	Ancho	Alto	Fondo		
ESI - 57	40	20	61	8.000	9.491
ESI - 60	50	20	71	10.000	10.376
ESI - 80	80	25	100	12.000	13.287
ESI - 100	100	30	130	15.000	15.691

Dimensiones interiores en centímetros. Incluye: Regulador electrónico de temperatura, trifásico, sonda pirométrica, piloto de conexión e interruptor general. También se incluye carro para carga y descarga.