



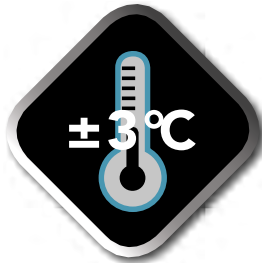
Duplex-Digit
Horno recalentante
+
Prensa formadora



Duplex-Digit
Horno recalentante + Prensa formadora
(máquina equipada con kit de sublimación)

Solid Surface

Las ventajas



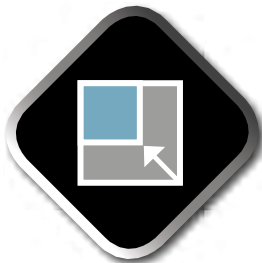
HOMOGENEIDAD DE TEMPERATURA: $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$

Está asegurada por un doble colector con resistencias y rejillas para la regulación del flujo con recirculación forzada de aire (en dos niveles).



PANEL DEL OPERADOR

Pantalla a colores Siemens Ktp700 (pantalla táctil): gestión recetas, controles y alarmas.



POCO ESPACIO OCUPADO

Dos equipos en uno. Horno de calentamiento y prensa formadora, con posibilidad para insertar en el horno también un Kit de sublimación.



LOS MENORES COSTOS DE GESTIÓN

La potencia de calefacción de la Duplex es de 18 kW, mientras que un horno con platos eléctricos tiene al menos 41 kW.



FALTA DE CONTACTO CON LA FUENTE DE CALOR

La placa se suspende en una rejilla en el centro de los dos colectores de recirculación de aire; así que no estamos limitados por los tiempos de calentamiento y menos sujetos al amarillamiento de las placas.

Solid Surface

Ejemplos de trabajo

MATERIALES

Avonite[®], Corian[®], Creanit[®], Hanex[®], Harmony[®], Hi-Macs[®], Krion[®],
Polifen[®], Plexicor[®], Staron[®], Wilsonart[®], Pral[®]

SECTORES DE APLICACIONES

- Suministros para las cocinas
- Suministros para cuartos de baño
- Diseño de interiores



TERMOCONFORMADO CON MEMBRANA

Vacío: aproximadamente 0,85 kg/cm²

Temperatura: 160/180 °C

Tiempo de ciclo: de acuerdo con el espesor del material

Solid Surface

Características generales

Cámara de calentamiento

- Medidas útiles de la cámara de calentamiento
3000 x 1300 mm x altura 100 mm
3500 x 1300 mm x altura 100 mm
4000 x 1300 mm x altura 100 mm
- Carga en un lado de la prensa por 3000/3500/4000 mm
- Cajón del horno con altura del desplazamiento de aproximadamente 550 mm y 900 mm de carrera
- Estructura de metal tubular y de láminas soldadas en las plantillas de precisión
- Cajón de horno a extracción manual con guías y ruedas de desplazamiento, realizado con tubulares, hojas metálicas conformadas y superficie de apoyo del material en rejilla de acero
- Sistema de bloqueo del cajón con junta de estanqueidad
- Aislamiento térmico de la cámara de calentamiento por medio de lana de roca (entre el horno y la formadora está un espacio para evitar transferencias de calor)
- Calefacción bajo n ° 2 resistencias eléctricas con aletas a amplia superficie radiante, con camisa por una corona de metal perforado para la salida del aire caliente, para garantizar la distribución y la recirculación forzada del aire mismo
- Calentadores eléctricos de potencia kW 18
- Circulador de aire de potencia kW 0,55x2
- Temperatura máxima cámara de calefacción 200 °C

Solid Surface

Formadora

- Estructura del plato fijo de trabajo en una especial placa fenólica atérmica con conductos para el vacío completa de manómetro para la visualización del valor alcanzado
- Formadora a membrana posicionada encima del horno
Medidas internas brida: 2900x1250 mm
3400x1250 mm
3900x1250 mm
- La carga de la prensa por un lado de 3000/3500/4000 mm
- Altura de trabajo 1100 mm
- La altura máxima piezas con molde de soporte 500 mm
(Para medidas más grandes predisponer membrana de bolsa)
- Marco de cierre en tubular de acero, articulada a la estructura del equipo con abertura a libro de 45° y movimiento asistido por resortes de gas, equipado con un dispositivo perimetral de enganche a enclavamiento que permite la instalación de la membrana sin la necesidad de perforación de la misma
- Pompa del vacío ad alta portata (25 m³/h)
- Vacío max. 0,5 mbar pari al 99,95% valore assoluto
- Spinta totale max. sul piano di lavoro: da 38 t a 50 t
- Membrana in silicone resistente al calore
- Potenza installata pompa del vuoto 0,75 kW
- Bomba de vacío de alto caudal (25 m³/h)
- Max vacío 0,5 mbar correspondiente a 99,95% valor absoluto
- El empuje máximo total sobre la superficie del plato de trabajo: desde 38t hasta 50t
- Membrana de silicona resistente al calor
- Potencia instalada bomba de vacío 0,75 kW

Solid Surface

Instalación eléctrica

- Cuadro de mandos con pantalla digital a colores de 6" modelo **Siemens Ktp700 Basic Color (Touch Screen)**, para la impostación y control de las diversas funciones, entre ellas:
 - 1) termoregulación digital para el control independiente de los elementos de calentamiento.
 - 2) ajuste y visualización digital de la temperatura del horno;
 - 3) impostación digital del encendido automático del sistema de calefacción;
 - 4) posibilidad de almacenar hasta 100 recetas de trabajo con parámetros personalizables:
NOMBRE RECETA TERMOCONFORMADO/SUBLIMACIÓN;
TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO;
 - 5) posibilidad de programar las siguientes alarmas visuales y sonoras:
TIEMPO DE CALENTAMIENTO PLACA;
TIEMPO DE ENFRIAMIENTO;
TIEMPO CARGA SEGUNDA PLACA;
 - 6) sólo para máquina equipada con el kit de sublimación:
TIEMPO DE SUBLIMACIÓN PLACA;
TEMPERATURA DE ESTABILIZACIÓN DE LA TINTA;
TIEMPO DE ENFRIAMIENTO PLACA.
 - 7) diagnóstico para el informe de averías de funcionamiento.
Los cables eléctricos colocados en fundas especiales y conductos de protección.

Solid Surface

Los accesorios opcionales disponibles



1 Regulación manual del vacío a través de válvulas mecánicas desde -0,2 hasta -0,85 bar

2 Membrana de bolsa, completa del marco de soporte de la membrana para facilitar el uso, apta para trabajar hasta una altura de 900 mm, de las siguientes dimensiones:
3000x1300x H 500 mm
3500x1300x H 500 mm
4000x1300x H 500 mm



3 Kit para sublimación a posicionarse en el interior del horno de calentamiento de una Duplex 30/13.

La transferencia de imágenes, desde el papel pre-impreso con tintas de sublimación a la placa es hecha por el calor en combinación con la presión ejercida por la membrana de vacío. Una vez que el proceso de sublimación se termina, también es posible termoformar la placa (bajo la prensa formadora).

Disponible en tres versiones:

Util de trabajo 2380x980 mm

Util de trabajo 2880x980 mm

Util de trabajo 3380x980 mm



Viale Lombardia 47, 24020 Torre Boldone - BG - Italia
Tel: +39 035 364011 - Fax: +39 035 346290
www.ormamacchine.it - comm@ormamacchine.it

You  <http://www.youtube.com/ormamacchine>

Metraje de Duplex
<http://www.youtube.com/watch?v=O0Is4YwEjfl>

Volver al principio