

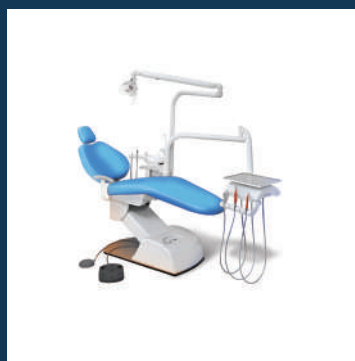
# SUPRVAC

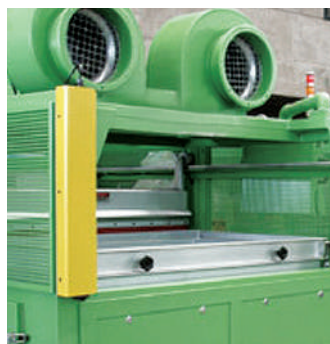
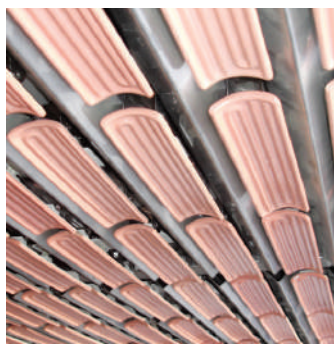
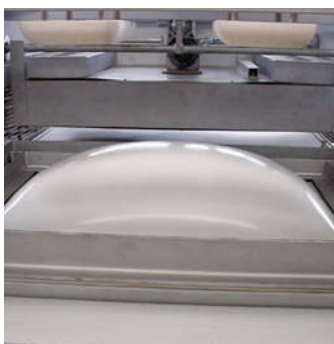
Termoformadora monoestación  
horno simples.



A **SUPRVAC** es una máquina mono estación automática para Vacuum Forming. Tiene horno superior, característica que la hace flexible y con excelente relación costo/ beneficio, especialmente termoformando con una variedad de moldes en un solo turno de producción.

**SUPRVAC** moldea varios tipos de termoplásticos, en particular PS y ABS. El equipo es adecuado para termoformar hasta 6 mm de espesor, dependiendo del material. Se puede construir en tamaños de 800 mm x 600 mm a 5000 mm x 3000 mm de área de moldeo.





- Ciclo automático - a menos de la colocación y retirada del material.
- Trabaja con moldes tipo macho y hembra.
- Hornos con resistencias de irradiación infrarroja personalizadas de fácil mantenimiento. Hornos construidos en acero inoxidable adecuados a las dilataciones térmicas y proyectados para ahorrar energía.
- Distribución del calentamiento a través de la división del horno en zonas de resistencias. La cantidad de zonas varía con el tamaño de la máquina. Control PID individual de temperatura para cada zona de resistencia del horno.
- Globo o preinsuflador.
- Equipada con contramolde (Plug).
- Posibilidad de ser equipada con partes postizas en el molde y en el contramolde.
- Sistema de vacío con posibilidad de 2 flujos de moldeo. Constituido por bombas de alta presión y flujo asociadas a reservorios.
- Desmoldeo por aire comprimido para extraer la pieza del molde.
- Función "Teach" y ajuste de altura de molde y contramolde
- Ventiladores centrífugos de alto flujo y bajo nivel de ruido para enfriar el plástico moldeado.
- CLP de alto desempeño y gran capacidad. Tiene control de: temperaturas de las zonas del horno, tiempos, alarmas configuraciones diversas, contador de piezas y muchos otros parámetros. Posee recetas para más de 100 moldes.

- Interfaz Hombre/Máquina de fácil entendimiento. El tamaño de la IHM varía de acuerdo al tamaño de la máquina.
- Máquina dotada de equipos de seguridad para el operador como barrera de luz.
- Componentes de primera línea de calidad comprobada.
- Equipo de proyecto con parámetros que permite fácilmente ser personalizado para adaptarse a las necesidades de cada cliente.

**Además de la elección del tamaño del área de moldeo, se puede equipar a la SUPRAVAC con los siguientes ítems opcionales:**

- Sensor de temperatura infrarrojo para controlar el calentamiento por la temperatura del plástico.
- Ventiladores con aspersión de agua - reducen el tiempo de enfriamiento y se aumenta la productividad.
- Control de temperatura del molde.
- Puntos de aire comprimido en el plug.
- Cambio rápido de moldes con esferas transferidoras en la mesa de moldeo.
- Cuadros de regulación continua para agilizar el cambio de formato de placa.

Lakatos ofrece manual de operación y mantenimiento, plantas eléctricas y neumáticas y lista de componentes para facilitar el mantenimiento.

**Garantía de 1 año de todas las piezas y componentes.**

## Tabla productividad SUPRAVAC

Espesor/Plástico	PS, ABS, PET, PVC (ciclos/hora)
1mm	32 hasta 48
2mm	20 hasta 30
3mm	14 hasta 22
4mm	9 hasta 13
5mm	7 hasta 11