



**tedmaq®**

VERDADERA EXPERIENCIA  
PRODUCTIVA.

# TERMOFORMADORA CONTINUA



[www.tedmaq.com](http://www.tedmaq.com)



Bienvenido al catálogo de la línea de **EMPAQUE** de **TEDMAQ**, donde la excelencia y la innovación se unen para ofrecerle la solución de empaque más completa del mercado.

Con una vasta experiencia en el sector, En **TEDMAQ**, comprendemos la importancia de un empaque adecuado para proteger, conservar y presentar sus productos. Nuestra línea de maquinaria de empaque está diseñada para satisfacer una amplia variedad de necesidades, asegurando que sus productos lleguen al mercado en perfectas condiciones.

Trabajamos con las empresas más importantes del país, lo que avala la fiabilidad y el prestigio de nuestras soluciones. Explore nuestro catálogo y descubra cómo nuestra tecnología puede mejorar su proceso, proporcionando resultados confiables y consistentes.



desde  
•1986•

Experiencia

NO SOLO SOMOS  
MAQUINAS,  
SOMOS  
¡EXPERIENCIA!

# TERMOFORMADORA CONTINUA

La máquina termoformadora continua de TEDMAQ representa una nueva generación en empaques al vacío. Este equipo procesa la película estirable, moldeándola a la forma del producto. Luego, cubre con una película gruesa, la sella tras el proceso de succión al vacío, la codifica y finalmente la corta en pequeños paquetes individuales. La máquina es compatible con diversos moldes para lograr una formación automática de productos al vacío. No solo aumentará la productividad, sino que también se puede integrar con otros equipos en una línea de producción automatizada.



## FUNCIÓN

Adecuado para el envasado al vacío de productos de frijol, productos cárnicos, vegetales y frutas, encurtidos, alimentos para snack, alimentos marinos, equipos médicos, farmacia, componentes eléctricos, hardware, etc.

## PELÍCULA APLICABLE

Película superior: Película compleja PP/PA Película inferior: Película compleja PP/PA

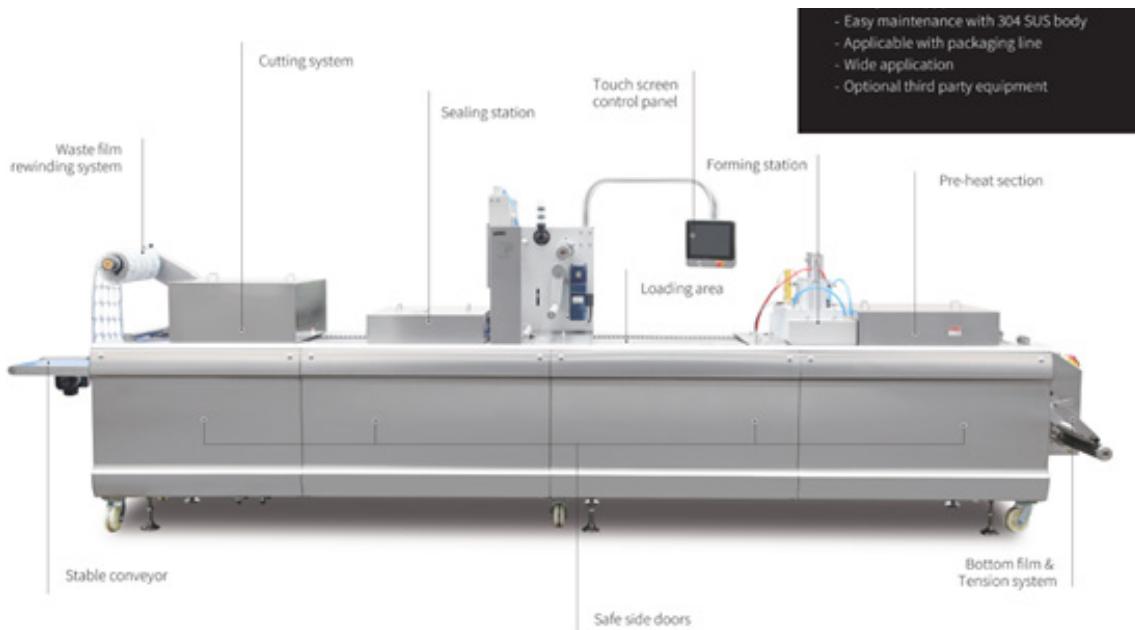
## OPCIONES

1. Sistema de posicionamiento de película en color
2. Sistema de codificación / codificación por inyección de tinta
3. Sistema de enfriamiento

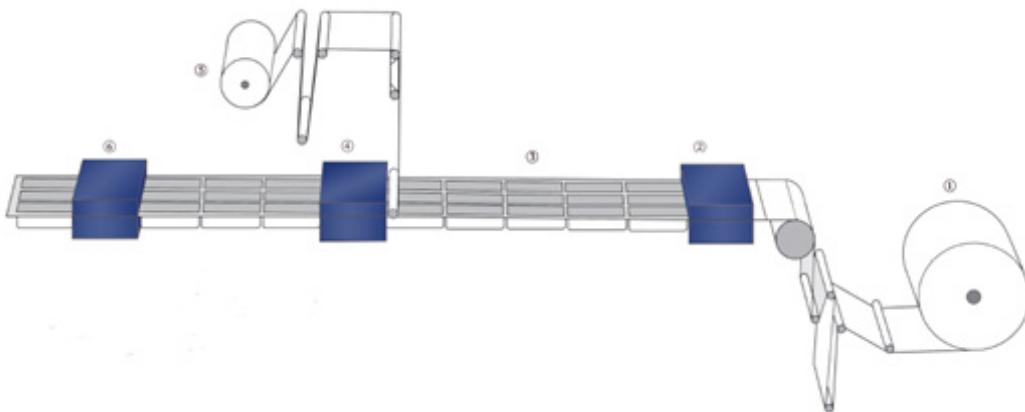
## CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL

1. PLC: Siemens de Alemania
2. Pantalla táctil: SIEMENS
3. Convertidor de frecuencia: Schneider de Francia
4. Motor servo: Siemens de Alemania
5. Bomba de vacío: Busch de Alemania
6. Sensor: P+F de Alemania
7. Contactor y relé: Schneider de Francia
8. Componente neumático: Airtac

	E-TF320	E-TF420	E-TF460	E-TF520
Ancho de la película superior	293mm	393mm	433 mm	493mm
Ancho de la película inferior	322mm	422mm	462 mm	522mm
Grosor de la película superior	0.08-0.12mm	0.08-0.12mm	0.08-0.12mm	0.08-0.12mm
Grosor de la película inferior	0.12-0.30mm	0.12-0.30mm	0.12-0.30mm	0.12-0.30mm
Diámetro exterior del rollo de película superior	250mm	250mm	250mm	250mm
Diámetro exterior del rollo de película inferior	350mm	350mm	350mm	350mm
Diámetro del eje del rollo de película superior	76mm (3")	76mm (3")	76mm (3")	76mm (3")
Diámetro del eje del rollo de película inferior	76mm (3")	76mm (3")	76mm (3")	76mm (3")
Velocidad de trabajo	200-400 ciclos/h	200-400 ciclos/h	200-400 ciclos/h	200-400 ciclos/h
Potencia total	12kW	15kW	16 kW	18kW
Potencia de calefacción	8kW	10kW	10 kW	12kW
Presión de aire comprimido	≥ 0.6Mpa	> 0.6Mpa	> 0.6Mpa	≥ 0.6Mpa
Consumo de aire	0.8-1m³/min	1-1.2 m³/min	1-1.2 m³/min	1.2-1.5 m³/min
Capacidad de vacío	100m³/h	155m³/h	160m³/h	160-200m³/h
Grado de vacío	≤200Pa	≤200Pa	≤200Pa	≤200Pa
Energía	220V, 60HZ	380V, 50HZ		380V, 50HZ
Tamaño de la máquina	4500 x 1030 x 1900mm m	4900 x 1130 x 1900mm	4950 x 1930 x 11193 mm	5200 x 1230 x 1900mm
Peso	1500Kg	1800Kg	1800 Kg	2100Kg



- Waste film rewinding system - Sistema de rebobinado de película de desecho
  - Cutting system - Sistema de corte
  - Sealing station - Estación de sellado
  - Touch screen control panel - Panel de control con pantalla táctil
  - Forming station - Estación de termoformado
  - Pre-heat section - Sección de pre-calentamiento
  - Bottom film & Tension system - Sistema de película inferior y tensión
  - Safe side doors - Puertas laterales seguras
  - Loading area - Área de carga
  - Stable conveyor - Banda Transportadora



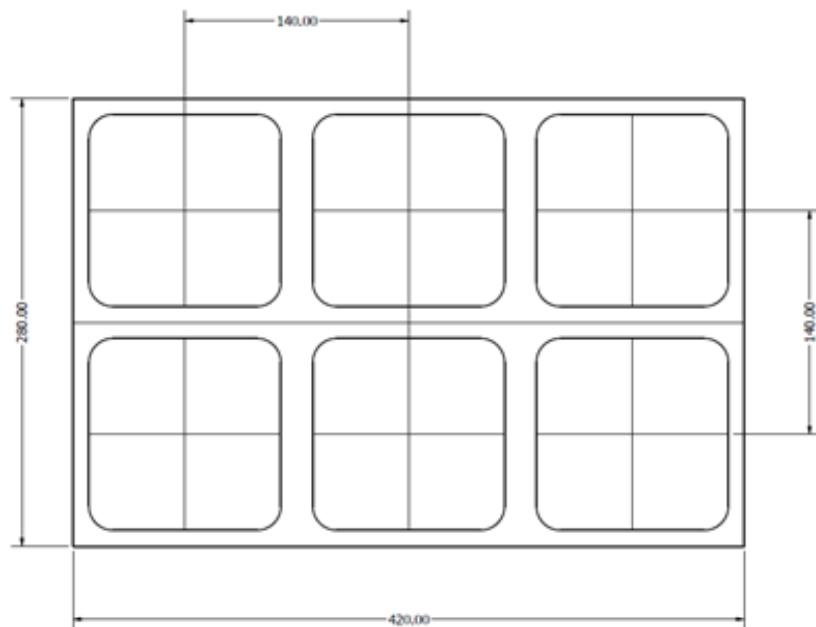
## **PROCEDIMIENTO DE TRABAJO**

Con tecnología especial de termoformado, la máquina es capaz de ejecutar todo el procedimiento desde el formado, llenado, sellado y corte hasta la salida final. El grado de automatización es alto, mientras que la tasa de defectos es baja.

1. Película inferior la película inferior se enrolla suavemente en la posición correcta con el sistema de tensión especial.
  2. Estación de termoformado la tecnología de termoformado forma cualquier tipo de bandeja según lo solicitado.
  3. Área de carga es opcional realizar el llenado manual o automático.
  4. Estación de sellado es opcional hacer vacío, map (envasado en atmósfera modificada) o skin pack.
  5. Película superior el sistema de tensión especial y la fotocélula hacen que la película se desplace de manera suave e inteligente.
  6. Sistema de corte el troquel patentado hace que el borde de corte sea más suave.



## MOLDE TERMOFORMADORA 460



# TERMOFORMADORA CONTINUA COMPACTA

## FUNCIÓN

Adecuado para el envasado al vacío de productos de frijol, productos cárnicos, vegetales y frutas, encurtidos, alimentos para snack, alimentos marinos, equipos médicos, farmacia, componentes eléctricos, hardware, etc.

## PELÍCULA APLICABLE

Película superior: Película compleja PP/PA Película inferior: Película compleja PP/PA

## OPCIONES

1. Sistema de posicionamiento de película en color
2. Sistema de codificación / codificación por inyección de tinta
3. Sistema de enfriamiento

## CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL

1. PLC: Siemens de Alemania
2. Pantalla táctil: SIEMENS
3. Convertidor de frecuencia: Schneider de Francia
4. Motor servo: Siemens de Alemania
5. Bomba de vacío: Busch de Alemania
6. Sensor: P+F de Alemania
7. Contactor y relé: Schneider de Francia
8. Componente neumático: Airtac

Modelo	E-TF320	E-TF420	E-TF520
Ancho de la película superior	293mm	393mm	493mm
Ancho de la película inferior	322mm	422mm	522mm
Grosor de la película superior	0.08-0.12mm	0.08-0.12mm	0.08-0.12mm
Grosor de la película inferior	0.12-0.30mm	0.12-0.30mm	0.12-0.30mm
Diámetro exterior del rollo de película superior	250mm	250mm	250mm
Diámetro exterior del rollo de película inferior	300mm	300mm	300mm
Diámetro del eje del rollo de película superior	76mm (3")	76mm (3")	76mm (3")
Diámetro del eje del rollo de película inferior	76mm (3")	76mm (3")	76mm (3")
Velocidad de trabajo	200-400 ciclos/h	200-400 ciclos/h	200-400 ciclos/h
Potencia total	12KW	15KW	18KW
Potencia de calentamiento	7KW	8KW	8KW
Presión de aire comprimido	≥ 0.4Mpa	≥ 0.4Mpa	≥ 0.4Mpa
Consumo de aire	0.3 m³/min	0.3 m³/min	0.3 m³/min
Capacidad de vacío	100 m³/h	100-160 m³/h	100-160 m³/h
Grado de vacío	< 200Pa	< 200Pa	< 200Pa
Potencia	380V, 50HZ, 3PH	380V, 50HZ, 3PH	380V, 50HZ, 3PH
Tamaño de la máquina	2700 × 1030 × 1900mm	2700 × 1130 × 1900mm	2700 × 1230 × 1900mm
Peso	1200Kg	1500Kg	1800Kg



# SELLADORA DE BANDEJAS CONTINUA FUNCIÓN

Adeuada para envasado en bandejas con sellado, para carne refrigerada, alimentos cocidos, vegetales y frutas, aperitivos, pasteles, productos lácteos, productos de soja, productos acuáticos, aves, etc.

## PELÍCULA APLICABLE

Película superior: Película compleja PP/PA Película inferior: Película compleja PP/PA

## OPCIONES

1. Sistema de posicionamiento de película de color
2. Sistema de vacío y llenado de gas
3. Sistema de codificación.

## CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL

1. PLC: Alemania Siemens
2. Convertidor de frecuencia: Francia "Schneider"
3. Motor: China "MEIWA"
4. Sensor: Alemania "P+F"
5. Contactores y relés: Francia "Schneider"
6. Componente neumático: Airtac de Taiwán



Fuente de alimentación	220V, 60HZ
Tamaño de producto	L <360, A< 265, H <100mm
Presión neumática	0,6 Mpa
Velocidad de trabajo	200/400 ciclos/h
Película de sellado	Película de PP, película de aluminio plástico
Diámetro máximo del rollo de película	250 mm
Grosor de la película	0.06-0.15mm
Bandeja aplicable	PP, PVC, PET, PS
Tamaño de la máquina	L2300xW850xH1820mm
Peso neto	300 Kg

**“La inteligencia  
la emoción y  
el conocimiento**  
son recursos esenciales  
pero únicamente la **efectividad**  
los convierte en **resultados”**

## SERVICIOS **POSTVENTA**

GARANTÍA



REPUESTOS



MANTENIMIENTO



DISEÑO



INNOVACIÓN



INSTALACIÓN



CAPACITACIÓN







@tedmaq



@tedmaq\_sas

[www.tedmaq.com](http://www.tedmaq.com)

Tlf: +57 (1) 731 6704  
Dir: Calle. 21 #69b-27,  
Zona Industrial Montevideo  
Bogotá D. C - Colombia