



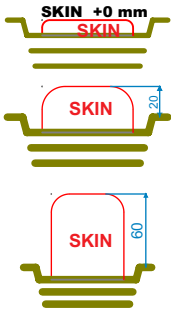
WWW.FRIMAQ.COM

v.3.3

# Termoformadoras Skin +60

Ancho de film desde 100 a 670 mm Cualquier medida  
Avances desde 0 mm a 1000 mm Cualquier medida

**Cadenas de arrastre para film superior**



## Características generales

- Pantalla táctil 10" en color giratoria
- 39 programas para distintos productos a envasar
- Infinitas alarmas detectoras de incidencias
- Conexiones de salida para impresoras, dosificadores, etc
- Cadenas con arranque y parada normal, suave y muy suave para líquidos
- Avances partidos x1 x2 x3 x4 y asimétricos
- Resistencia anti-condensación en cuadro eléctrico
- Contador de envases buenos a la vista
- Contador negativo de envases malos a la vista
- Velocidad de ciclos minuto a la vista
- Menú en pantalla para usuario
- Menú en pantalla para encargado de mantenimiento
- Avance de cadenas con 70 velocidades distintas
- Selección del número de avances por cada pulso de marcha
- Pulsador para entrada manual del film inferior por pulsos o continuo
- Detector de rotura de retales
- Test de vacío
- Final de ciclo en avance o en envase
- Interruptor general e identificación de cables según normas CE
- Cadenas niqueladas con pinzas y muelles de acero inoxidable
- Cadenas de arrastre para film superior
- Accionamiento de cadenas por servo-motor de altas prestaciones
- Diámetro máximo de bobina superior 350 mm (estándar)
- Diámetro de bobina inferior 400 mm (estándar)
- Porta-bobinas adaptado a mandril 76 mm 3"
- Porta-bobinas superior e inferior motorizados
- Porta-bobinas superior e inferior con regulación lateral
- Vacío directo en el envase
- Vacío por milibares, tiempo e intermitente con progresión
- Soldadura activada por cilindro con presión de aire + vacío
- Soldadura perimetral para no calentar el producto
- Abre fáciles en los envases en el lugar que se determine
- Marco - parrilla de soldadura de fácil cambio en interior de cajón
- Salida de envases por rampa de rodillos regulable en altura
- Ventilación separada y regulada en hormas de vacío y formado
- Evacuación de retales por moto-tambores
- Limpiador de retales atascados en la cadena de retorno
- Caizos para diferentes alturas de formado de los envases
- Corte transversal
- Corte longitudinal
- Termoformado por presión de aire comprimido
- Facilidad en los cambios de molde
- Zona de carga con apoyos para envases ligeros
- Chasis robusto de acero inoxidable con diseño higiénico sanitario
- Puertas laterales de fácil acceso a mantenimiento
- Patatas de regulación de nivel y altura de la máquina
- Refrigeración por circuito de agua
- Circuito de agua con válvula de vaciado para cambio de molde
- Depósito calderín con reserva de aire comprimido
- Elevación de hormas por palancas accionadas por cilindro
- Diseño para mantenimiento rápido y sencillo
- Cuadro general estanco Ip65 dividido en dos, electrónica y neumática
- Protecciones de seguridad según normas CE.
- Protecciones de seguridad en acero inoxidable y metacrilato
- Altura máxima de termoformado estándar 120 mm
- Filtro de impurezas de electro-válvulas
- Amortiguador anti golpeo para altas velocidades en hormas
- Silenciadores de ruido en aire comprimido
- Filtro purificador de aire comprimido en formado
- Ajuste de cierre de hormas por reguladores
- Detector del final de film superior e inferior
- Programa de limpieza de cierre de hormas



## Características opcionales

- \* Control remoto vía internet
- \* Cinta de salida motorizada y regulable en altura con/sin volante
- \* Estación de precalentamiento antes del formado
- \* Termoformado por (explosión), (vacío) ó (presión+vacío)
- \* Troquel de cuelgue euroslot en los envases
- \* Microcorte en cortes transversales ó longitudinales
- \* Autoengrase por soplado
- \* Decantador de líquidos antes de bombas
- \* Posibilidad de avances distintos en la misma máquina
- \* Cantos redondeados a envases de film rígido
- \* Abre fácil skin
- \* Refrigerador de agua 2,1 kw ó 4,5 kw
- \* Adaptación a mandril 150 mm 6"
- \* Bisagras para hormas basculantes
- \* Solapa en los envases
- \* Impresoras y etiquetadoras
- \* Vacío por cánulas inyectoras
- \* Chasis fraccionable por módulos
- \* Bancada para bomba exterior

## Características técnicas

- \* Ancho total aproximado 930MM
- \* Largo total depende de avances y zonas de carga
- \* Altura total de 1700 a 1800mm regulable con patas
- \* Peso total 1400 kg aprox. depende de equipamiento
- \* Zonas de carga a elegir el número de ciclos
- \* Conexión eléctrica (5 polos)-(3 fases+n+t)
- \* Potencia eléctrica máxima según equipamiento
- \* Bomba de vacío volumen en m<sup>3</sup>/hora
- \* Ancho de film superior según modelo
- \* Ancho de film inferior según modelo
- \* Avance de film según modelo