



# TFS 600-700

Termoformado



## TFS 600 - 700 termoformadora higienizables

Los modelos TFS 600 y TFS 700 son el top de la nueva gama de máquinas termoformadoras ULMA. Un nuevo concepto de máquina que ha sido concebida íntegramente, desde la primera pieza, con el objetivo de sobrepasar las más estrictas exigencias de higiene y limpieza, que el envasado de productos alimenticios exige. Se ha colaborado con los centros de investigación e innovación más destacados a nivel mundial en el diseño de equipamientos y packaging, lo cual, añadido a la experiencia de más de 50 años de ULMA, han dado como resultado una nueva gama de termoformadoras con unos niveles de eficiencia, fiabilidad e higienizabilidad desconocidos hasta ahora.

Dentro de la nueva gama, la serie 600-700 permite una total adaptabilidad en cuanto a formato de envase y producción. Por su estructura configurable, permite soluciones versátiles y flexibles.



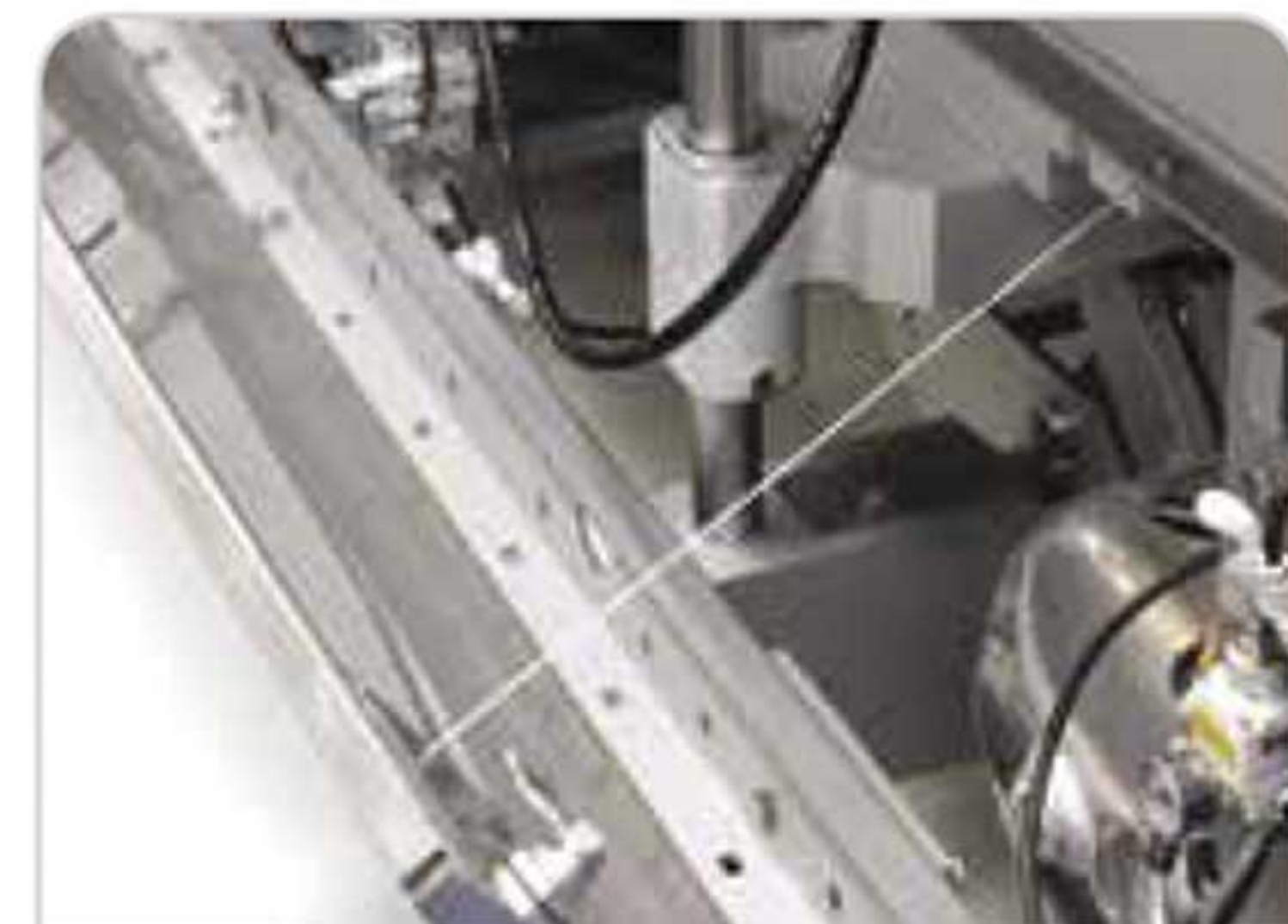
# TFS 600-700



Interfaz intuitivo por pantalla táctil



Diseño higienizable



Fácil acceso

# TFS 600 - 700 termoformadora higienizables

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ▶ Fácil cambio de formatos.
- ▶ Sistema de control UPC:
  - Pantalla táctil de color de 10".
  - Manejo fácil e intuitivo.
  - Soporte multi-lenguaje y de todo tipo de caracteres (cirílico, árabe, katakana...).
  - Programa de control y visualización fácilmente actualizables (USB o Ethernet).
  - Posibilidad de realizar copias de seguridad un pendrive (USB).
  - Protección de acceso por contraseña con 3 niveles de autorización.
  - Interface Ethernet.
  - Sistema de visualización remota idéntica a la disponible en el panel de operador a píe de máquina.
  - Indicación de la cadencia actual. Herramientas de optimización del tiempo de ciclo basadas en la monitorización de tiempos en cada una de las estaciones.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Aspectos constructivos

- ▶ Construcción modular.
- ▶ Bastidor inox.
- ▶ Seguridad según norma C.E.
- ▶ Máquina modular ampliable en función de las necesidades del proyecto.
- ▶ Accesibilidad a los componentes internos de la máquina, con guardas laterales desmontables.
- ▶ Posible incorporación de moldes múltiples colocados en la máquina.

### Facilidad mantenimiento

- ▶ Mínimo mantenimiento.
- ▶ Programa de mantenimiento de máquina integrado en el panel.
- ▶ Servicio de Mantenimiento Remoto (RSM). La conexión se realiza mediante Ethernet con acceso a http (internet).
- ▶ Componentes comerciales originales de 1º marcas.

### Soluciones

Máquinas polivalentes de altas prestaciones. Con una larga lista de dispositivos específicos desarrollados responden a las necesidades de cada producto a envasar, necesidades de producción y especificaciones de envases, estos modelos de máquina permite dar respuesta a todo tipo de necesidades de envasado.

### Otras opciones comunes

- ▶ Equipos de dosificación y carga de producto.
- ▶ Carros porta moldes /bobinas.
- ▶ Alineadores.
- ▶ Sistema de codificación y marcado.
- ▶ Control de sellado UST (ULMA seal tester).
- ▶ Detectores de metales.
- ▶ Integración en finales de línea.



Alineador de bandejas



Cortes con forma



Cambio fácil de formato

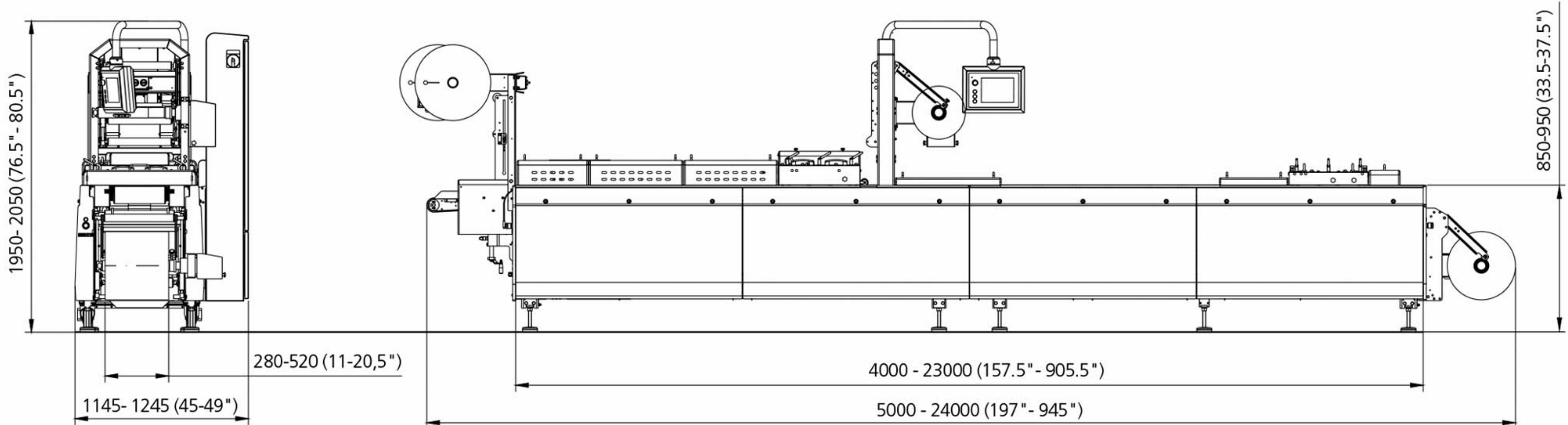


TABLA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TFS 600

TFS 700

	TFS 600	TFS 700
ANCHO DE FILM	320 - 620 mm.	320 - 720 mm.
AVANCE MÁXIMO	400 - 600 mm.	400 - 1100 mm.
ALTURA MAX. ENVASE	30 - 150 mm.	30 - 210 mm.
DIÁMETRO MAX. BOBINAS	Superior 350 mm. / Inferior 400 - 1000 mm.	
DIÁMETRO MANDRIL	76/152 mm.	
LONGITUD DE BASTIDOR	4000 - 10000 mm.	5000 - 23000 mm.
ZONA DE CARGA	*(S/Proyecto a definir)	
AGUA	80 - 130 l/h, 2 bar, 8- 10°C	
AIRE	*150 NI/ciclo, 6 - 8 bar	
VOLTAJE	230/400 V trifásico +/-10%+ Neutro + Tierra 50/60 Hz	
CONSUMO ELÉCTRICO	* 10 - 25 Kw/20-40 Amp (400 V) / 30-80 Amp (230 V)	
PESO APROXIMADO	* 1.000 - 2.000 Kg.	

ULMA se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.  
\* dependiendo del equipamiento.



ULMA Packaging

Gracias a una experiencia de más de 50 años, somos referencia mundial en el diseño y fabricación de equipos y sistemas de packaging de alta tecnología.

Más de 50 años evolucionando, innovando, perfeccionando nuestra tecnología y nuestros servicios. Una amplia red a su servicio para ofrecerle soluciones en todo el mundo, y para satisfacer plenamente a quienes depositan su confianza en nosotros.

Para más información, consulte nuestra web:

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