

# Máquina de Laminación a la Llama

## Modelo FOAM UC-2000



**INOX-ELX, s.l.** Ptda. Algorós, P-2, N°54-B 03293 ELCHE (Alicante) SPAIN  
Tel. +34 96 663 09 28 Fax: +34 96 663 16 34  
www.inox-elx.com inox-elx@inox-elx.com

## 1. DESCRIPCION DE LA MÁQUINA

**FOAM UC 2000**, es una máquina diseñada para laminar espumas termoplásticas respondiendo a las necesidades que demandan los mercados del automóvil, decoración, confección, calzado, tapizados, etc.

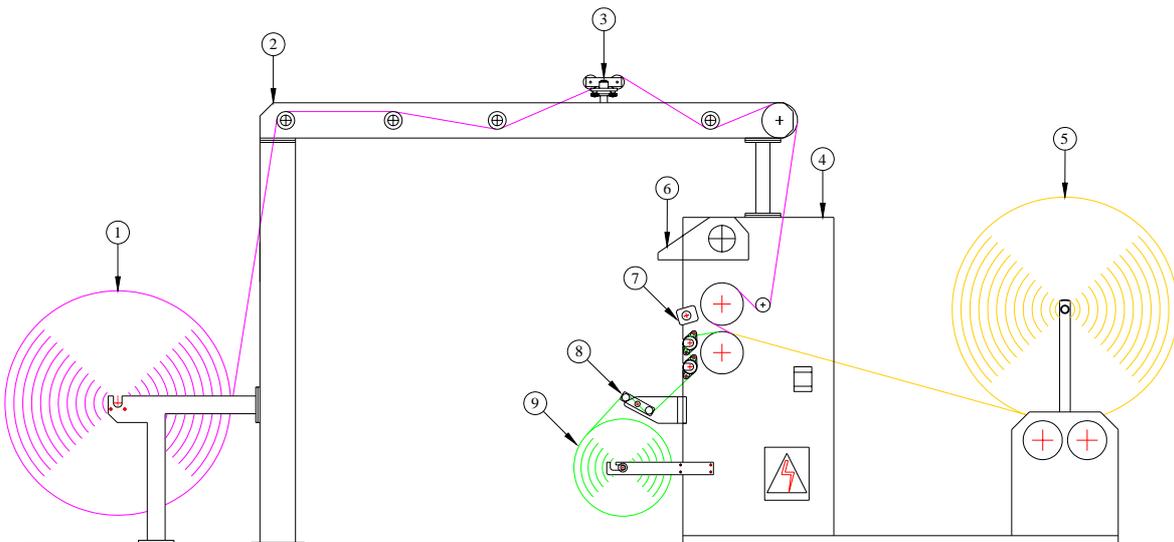
Con más de 30 años de experiencia en el campo del laminado de espumas hemos conseguido una máquina polivalente, dotada del máximo de recursos técnicos para estos procesos.

Basándonos en criterios formales de robustez, fiabilidad y eficacia, la máquina **FOAM UC 2000** resulta sencilla de manejar , desde la pantalla táctil, con una rápida mirada obtenemos la total información del proceso.



# Proceso

1. Desbobinado y control de tensión en la bobina de espuma.
2. Centrado de la espuma por fotocélulas a su paso por el pórtico de alimentación
3. Entrega de la espuma en el punto de unión con el sustrato a través de rodillo motorizado y sincronizado con el resto de la máquina.
4. Desbobinado y control de tensión en la entrada del sustrato.
5. Apertura del sustrato por rodillo extensor de cuerdas elásticas, para entregar al punto de unión con la espuma.



## LEYENDA

- 1 DESBOBINADOR ESPUMA
- 2 PORTICO ALIMENTADOR DE ESPUMAS CON RODILLOS MOTORIZADOS
- 3 GUIADOR ESPUMA
- 4 LAMINADORA A LA LLAMA
- 5 ENROLLADOR DE CONTACTO
- 6 CAMPANA EXTRACCIÓN DE HUMOS
- 7 QUEMADOR
- 8 RODILLO EXTENSOR DE CUERDAS
- 9 DESBOBINADOR DE SUSTRATO A LAMINAR

## 2. MATERIALES A PROCESAR

- Espumas termoplásticas
- Textiles sin tratamientos antiadherentes.

## 3. DATOS TÉCNICOS

Ancho útil de trabajo :	2000 mm
Numero de quemadores	1
Velocidad mecánica de la máquina máx.	80 m/ minuto
Pantalla táctil	Para control total de la máquina
Potencia instalada	12 kw
Medidas bobina desbobinado Ø	1500 mm
Medidas bobina rebobinado Ø	1500 mm
Alineador de banda para el pórtico	Electro - Neumático
Regulación de galga para laminación	Manual /Micrométrica
Calandra de apertura vertical, medidas	100 mm
Rodillo estensor de cuerdas elásticas	Entrada inferior del sustrato
Barreras de seguridad	Fotoeléctricas-parte delantera
Sistema Cierre – Apertura calandras	Neumático
Circuito de refrigeración	En rodillos y quemador
Acabado Rodillos Calandras	Rectificados / Pulidos
Ajustes de velocidad y tensión	Pórtico, laminadora y bobinador
Bobinador	Tangencial
Equipo y control de gas	Homologado

## 4. GARANTIAS

- 1 año contra todo defecto de fabricación mecánica
- 1 año para elementos comerciales eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

Para la ampliación de información u otras necesidades, consulte con nuestro Departamento Técnico, que con agrado les atenderá.