

# Máquina 3 en 1 para cuero sintético y / o natural

Repuja • Graba • Timbra

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La máquina 3 en 1 Ladelec ha sido diseñada para realizar procesos de repujado, grabado en bajo relieve y timbrado sobre cuero sintético y cuero natural.

Permite ajustar de manera precisa la presión y la temperatura según el espesor y características del material, ofreciendo versatilidad para trabajos artesanales y de pequeña producción.

Su estructura metálica reforzada proporciona estabilidad mecánica y larga vida útil. Fabricada con componentes de fácil consecución en Colombia para facilitar mantenimiento y servicio técnico.

## 2. APLICACIONES

- Grabado artesanal en bajo relieve
- Repujado de cuero
- Timbrado con cinta dorada o pigmentada
- Personalización de productos en cuero
- Marcación artesanal

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Alimentación eléctrica	115 VAC
Frecuencia	60 Hz
Potencia aproximada	1200 W
Sistema de presión	Mecánico por tornillo manual
Regulación de temperatura	Electrónica, por medio de controlador XMTG -2301
Temperatura máxima	180 °C; se recomienda valores inferiores si es uso continuo
Área de trabajo	15 cms por 15 cms máximo; se recomienda 10 cms por 10 cms
Materiales compatibles	Cuerina, cordobán, cuero sintético y natural
Funciones	Repujado, grabado y timbrado

<b>Parámetro</b>	<b>Especificación</b>
Sistema de accionamiento	Manual
Tipo de estructura	Metálica soldada
Fabricación	Colombia

## **4. FUNCIONES PRINCIPALES**

### **Repujado**

Permite generar relieve y textura sobre los materiales compatibles mediante presión controlada.

### **Grabado en bajo relieve**

Ideal para logotipos, nombres y diseños personalizados.

### **Timbrado térmico**

Compatible con cintas doradas y de colores para acabados decorativos.

## **5. SISTEMA DE CONTROL**

- Control electrónico de temperatura
- Indicador digital de temperatura
- Ajuste manual de presión
- Interruptor general de encendido
- Visualización de voltaje de entrada

## **6. VENTAJAS**

- Fácil operación
- Bajo mantenimiento
- Alta durabilidad
- Componentes fáciles de conseguir
- Fabricación nacional
- Garantía de servicio por 2 años

## **7. RECOMENDACIONES DE USO**

- Operar en superficies niveladas

- No exceder la temperatura máxima recomendada
- Permitir enfriamiento antes de mantenimiento
- Utilizar conexiones eléctricas adecuadas

## **8. GARANTÍA**

Garantía de servicio técnico por 2 años sobre defectos de fabricación.