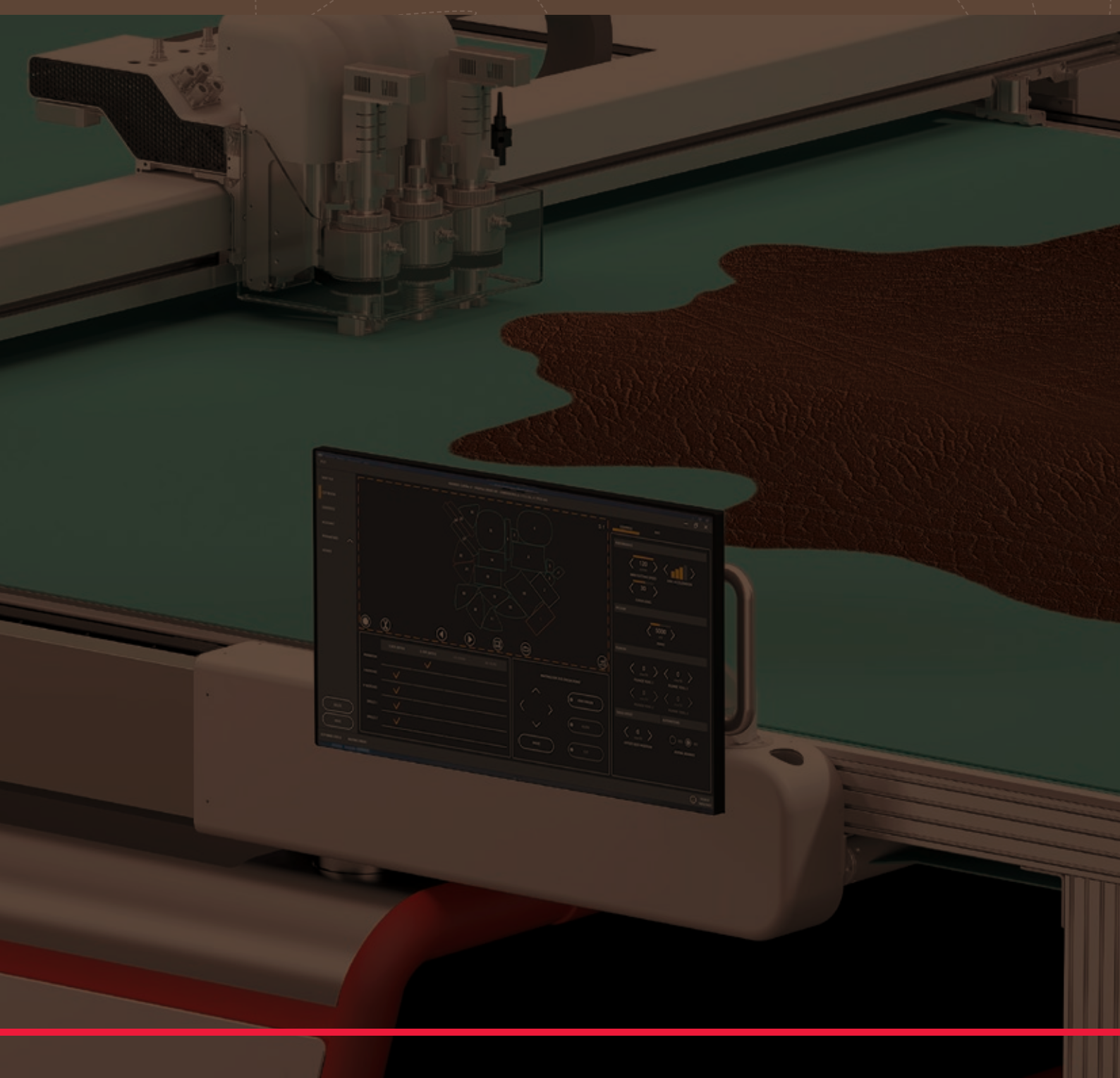


MorganTecnica

**PLY 1**  
LEATHER SOLUTION

SOLUCIÓN OFFLINE  
**MorganTecnica THAGORA**  
by LEAR



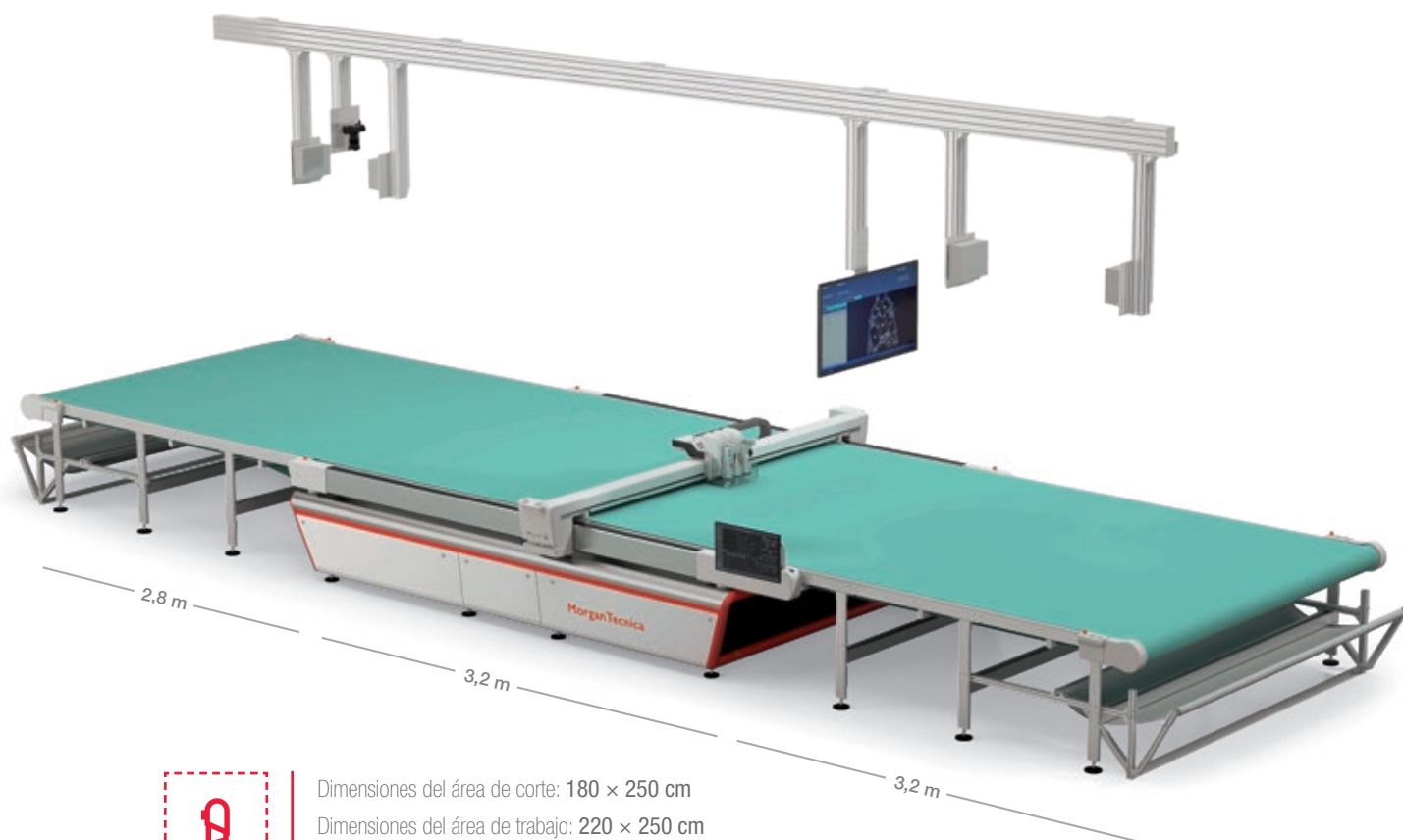
# SOLUCIÓN OFFLINE

> 100 PIELES / DÍA

## Solución offline avanzada Morgantecnica & Thagora para la sala de corte de cuero

El sistema combina el software y el hardware Thagora con la máquina de corte PLY1 de Morgantecnica, creando un paquete modular y escalable diseñado para gestionar producciones de volumen medio y grande, garantizando siempre alto rendimiento y fiabilidad.

Con la solución offline Morgantecnica & Thagora, es posible gestionar fácilmente tanto producciones altamente personalizadas como ciclos de producción en masa, sin comprometer la precisión, eficiencia o fiabilidad.



- Dimensiones del área de corte: 180 × 250 cm
- Dimensiones del área de trabajo: 220 × 250 cm
- Dimensiones del área de estirado: 280 × 320 cm
- Potencia instalada: 4,5-6 / 15 kW
- Consumo medio: 3,5 kW
- Precisión hasta 3G / Velocidad hasta 180 m/min
- Humedad del 30% al 80% sin condensación
- Tensión: 400 V 3 Ph 50/60 Hz



## FLUJO OPERATIVO – PLANTA DE PRODUCCIÓN

### 1. RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE PIELES

Las pieles recibidas se almacenan en el almacén.

La información como tipo, lote y cantidad se registra en la base de datos Thagora.

### 2. ESCANEADO DE PIELES

Según el programa de escaneado, la cantidad necesaria de pieles se traslada a las estaciones de escaneo.

Una vez que todas las pieles de un proceso han sido escaneadas, se transfieren al área de corte.

### 3. NESTING MULTI-PIEL

Tras la digitalización completa de las pieles, los trabajos de nesting correspondientes se inician automáticamente.

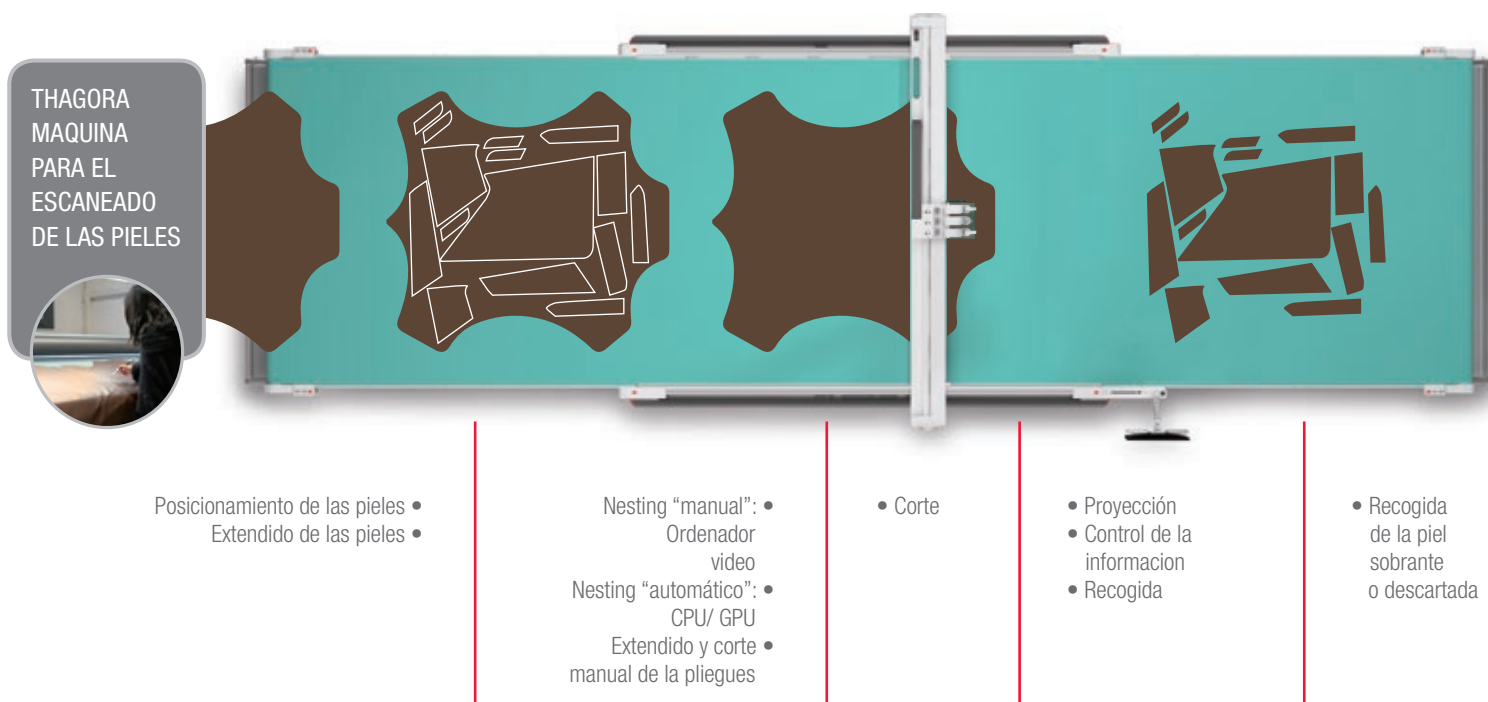
Al finalizar, cada trabajo puede aprobarse de forma automática o manual por el operador.

### 4. CORTE DE LA PIEL

- Los trabajos aprobados están listos para el corte.
- Las pieles se procesan individualmente.
- La máquina MorganTecnica PLY1 garantiza alta velocidad y precisión.

El operador cuenta con el apoyo de:

- Realidad aumentada para el posicionamiento de las pieles
- Una interfaz gráfica intuitiva para supervisar y gestionar el corte
- Asistencia en la recogida de las piezas cortadas



## 5. CONTROL DE CALIDAD Y AGRUPACIÓN DE PIEZAS

- El operador verifica la calidad y cantidad de las piezas cortadas a través del monitor.
- Las piezas se empaquetan según criterios específicos.
- Los paquetes finales se envían al departamento de costura.

El escaneo, el nesting y el corte se realizan por separado en estaciones de trabajo distintas.

Las pieles necesarias para el corte se seleccionan primero y luego se escanean.

Una vez detectada y digitalizada la última piel del lote, el servidor inicia automáticamente el proceso de multi-hide nesting, optimizando la disposición de las piezas a cortar.

Después de completar el nesting, las pieles se transfieren a la máquina de corte, donde se procesan según las instrucciones generadas.

### ESCÁNER THAGORA

El escáner de cuero Thagora es una máquina diseñada para empresas de producción masiva, creada para garantizar velocidad y precisión en la inspección de pieles.

El lápiz digital se utiliza para marcar sin dejar rastros de tiza o tinta, preservando la integridad de las pieles.

El escáner aprovecha la realidad aumentada para proporcionar un proceso de inspección rápido, preciso y confiable.

#### La máquina está disponible para dos escenarios de trabajo:

- **Analógico** – Digitalización automática de pieles pre-marcadas.
- **Digital** – Marcado de defectos directamente en la cinta transportadora usando el lápiz digital.



**PLY 1**  
LEATHER SOLUTION

SOLUCIÓN OFFLINE  
**MorganTecnica THAGORA**  
by **LEAR**



ENERO DE 2026



**MorganTecnica**



Company with integrated Management System  
UNI EN ISO 9001:2015 & UNI EN ISO 45001:2023  
certificates TÜV SÜD Nr. 50 100 17906 and Nr. 50 100 17907

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

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG / USA / VIETNAM