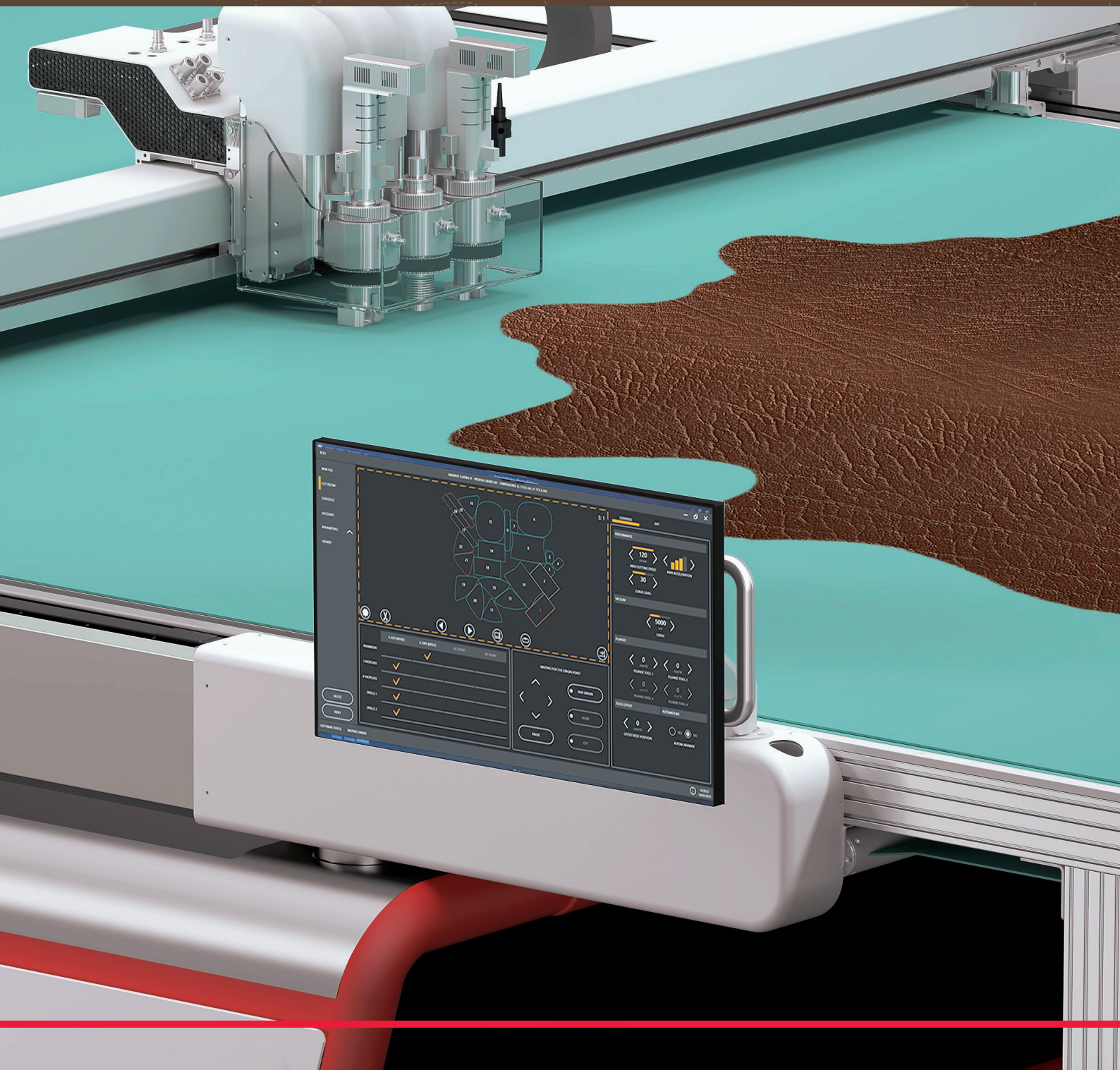


Morgan Tecnica

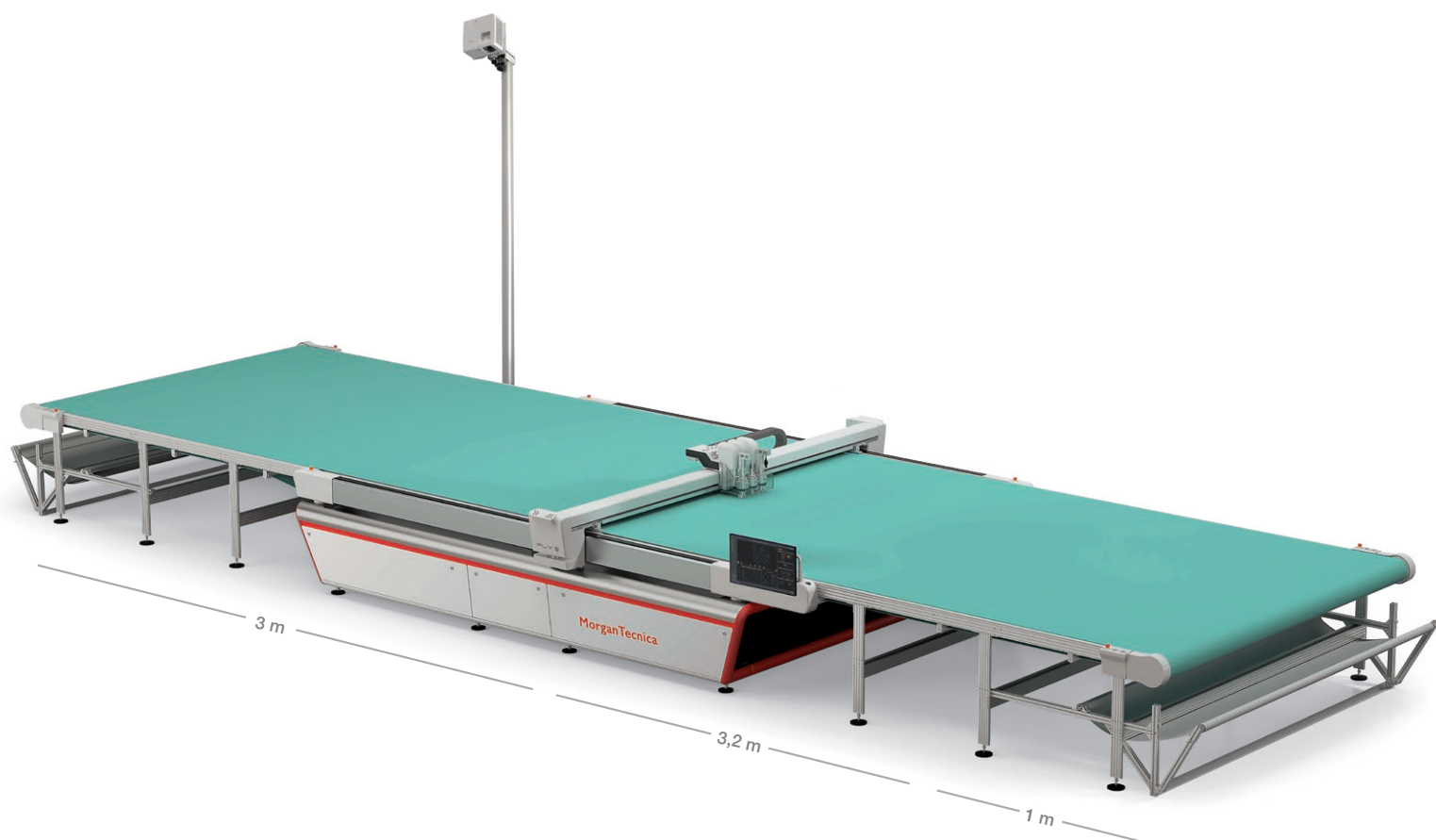
PLY 1

SOLUCIÓN DE CORTE DE CUERO

SOLUCIÓN IN-LINE
SOLUCIÓN HÍBRIDA



CONTROL TOTAL DEL PROCESO DE CORTE DE CUERO



Dimensiones del área de corte: 180x250 cm
 Dimensiones del área de corte: 220x250 cm
 Dimensiones del área de corte: 280x320 cm
 Potencia: 4,5+9/15 kW
 Consumo medio: 3,5 kW
 Aceleración hasta 3G / Velocidad hasta 180 m/min
 Humedad del 30% a 80% sin condensación
 Alimentación eléctrica: 400 V – Trifásico – 50/60 Hz



SOLUCIONES AVANZADAS PARA LA SALA DE CORTE DE CUERO

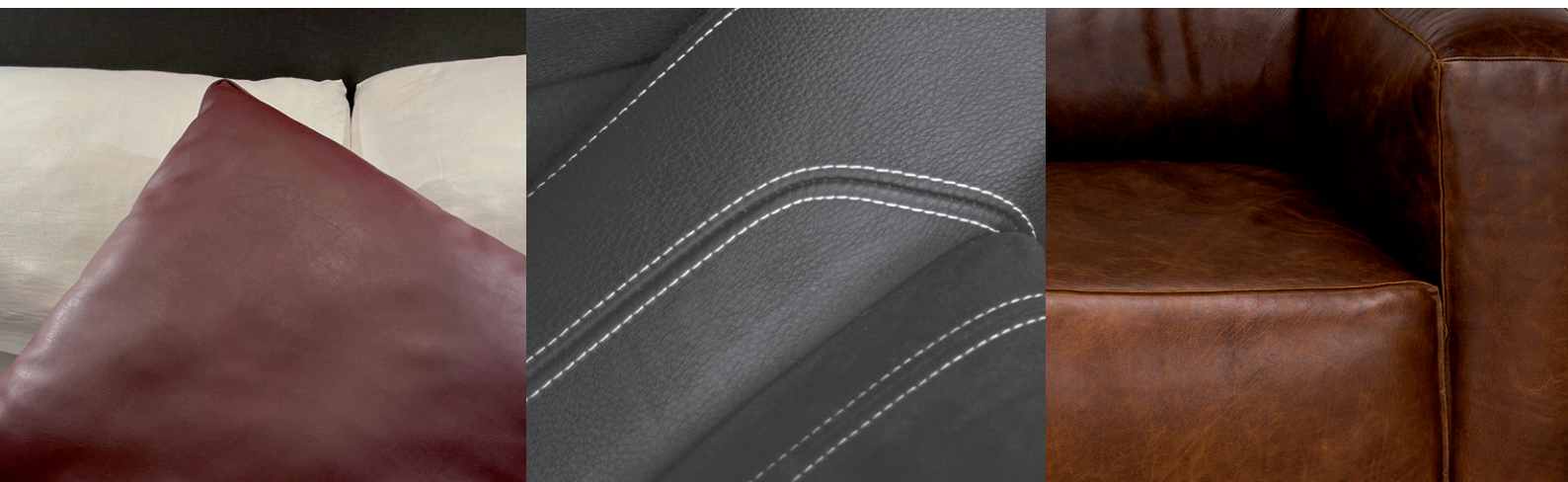
MorganTecnica transforma el corte de cuero en un proceso altamente eficiente y preciso.

Ofrecemos soluciones completas y modulares, diseñadas para adaptarse a diferentes necesidades de producción, garantizando siempre resultados de calidad superior.

2 SOLUCIONES MODULARES PARA CADA NECESIDAD

El sistema MorganTecnica combina el software avanzado Tetrax Leather con la máquina de corte Ply1, creando una plataforma modular y escalable adecuada para cualquier tipo de producción. Desde pequeños talleres artesanales hasta líneas de producción más estructuradas, el sistema se integra perfectamente en los flujos operativos existentes. Las soluciones MorganTecnica son ideales tanto para producciones altamente personalizadas como para quienes necesitan gestionar telas y cuero en el mismo proceso, así como para entornos de producción masiva. El resultado es un ciclo productivo caracterizado por cortes extremadamente precisos, tiempos de producción optimizados y máxima fiabilidad.

- Solución In-Line
- Solución Híbrida



Digitalización de la piel



Nesting



Corte



Control de calidad



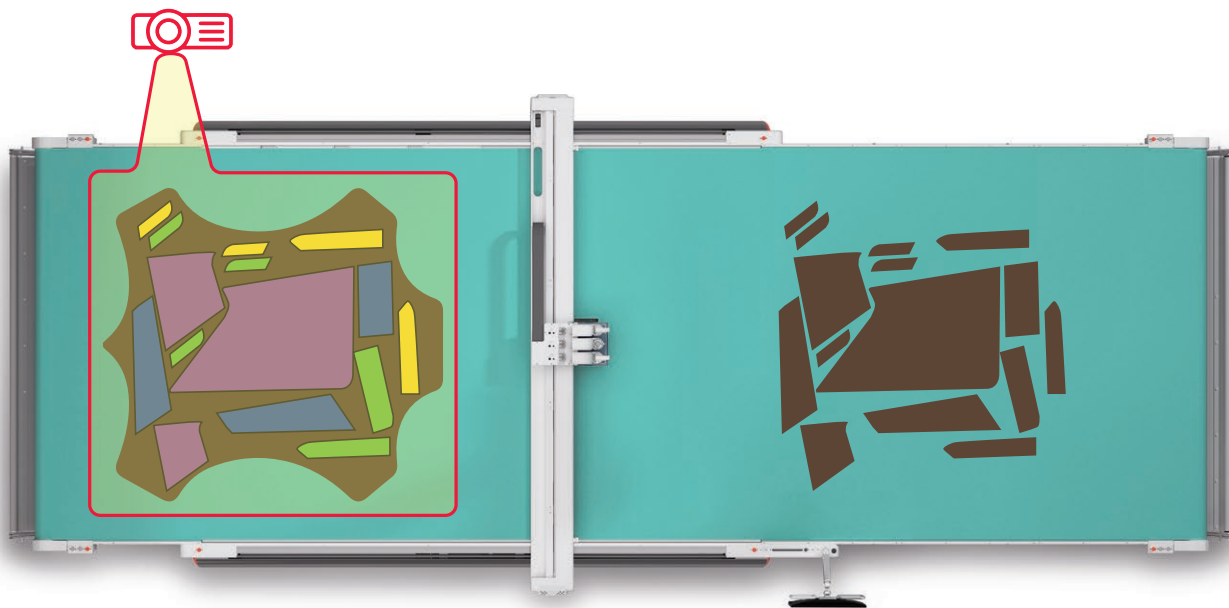
2TETRIX LEATHER – NESTING INTELIGENTE, CONTROL Y PRECISIÓN DIRECTAMENTE SOBRE EL CUERO



2TetrixLeather aporta precisión, flexibilidad y control basado en proyección directamente a la sala de corte de cuero. Diseñado para fabricantes de mobiliario, automotriz y accesorios de cuero, introduce un flujo de trabajo moderno en el que el nesting se realiza visualmente sobre el cuero, directamente en la máquina, con control total antes del corte. Instalado a bordo de la **Ply1**, el software funciona exactamente donde ocurre la producción. Los operadores pueden elegir entre nesting manual, para un control artesanal total, o nesting automático, asistido por herramientas inteligentes de reconocimiento de la piel.

PROYECTA. COLOCA. CORTA.

2TetrixLeather lleva el corte de cuero a un nivel superior, proyectando los patrones directamente sobre el cuero real. El sistema reconoce forma, defectos y zonas de calidad, permitiendo a los operadores posicionar cada componente con precisión absoluta. Al finalizar el corte, los nombres de las piezas se proyectan automáticamente sobre la superficie, facilitando la recolección y reduciendo errores y tiempos de gestión.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE 2TETRIXLEATHER:

- Instalado a bordo de la máquina, funciona directamente donde se realiza la producción
- Control total del operador con interacción intuitiva
- Nesting manual y automático
- Nesting con captura de imagen de la piel
- Reconocimiento de zonas de calidad para un corte optimizado
- Interfaz lista para pantalla táctil
- Software sin menús para un uso inmediato y sencillo
- Operaciones más rápidas y eficientes
- Asistencia inteligente Morgana AI
- Soporte paso a paso para el operador
- Integración completa con nuestros CAD
- Flujo de trabajo digital continuo
- Diseñado para la nueva generación de operadores
- Curva de aprendizaje inmediata
- Plataforma CAD preparada para el futuro
- Tecnología moderna, no legacy
- Desarrollado y producido íntegramente por Morgan

SOLUCIÓN IN-LINE

< 50 PIELES AL DÍA

1. POSICIONAMIENTO Y MARCADO DE LAS PIELES

Las pieles se colocan en la máquina y se marcan según sus zonas de calidad. Este paso permite a los operadores identificar claramente las áreas óptimas de corte, asegurando una selección precisa del material antes del procesamiento.

2. DIGITALIZACIÓN Y NESTING CON 2TETRIX LEATHER

La piel se digitaliza y sus zonas de calidad se reconocen automáticamente con el software 2Tetrix Leather, preparando la superficie para el posicionamiento de las piezas. El posicionamiento puede realizarse en dos modos:

- **Nesting Manual:** ideal para pequeños volúmenes y producciones personalizadas. El operador coloca las piezas directamente en la máquina, asegurando máxima flexibilidad y control total.

- **Nesting Automático:** pensado para volúmenes mayores. Una cámara integrada detecta las zonas de calidad y el software genera automáticamente un layout optimizado, directamente en la máquina de corte.

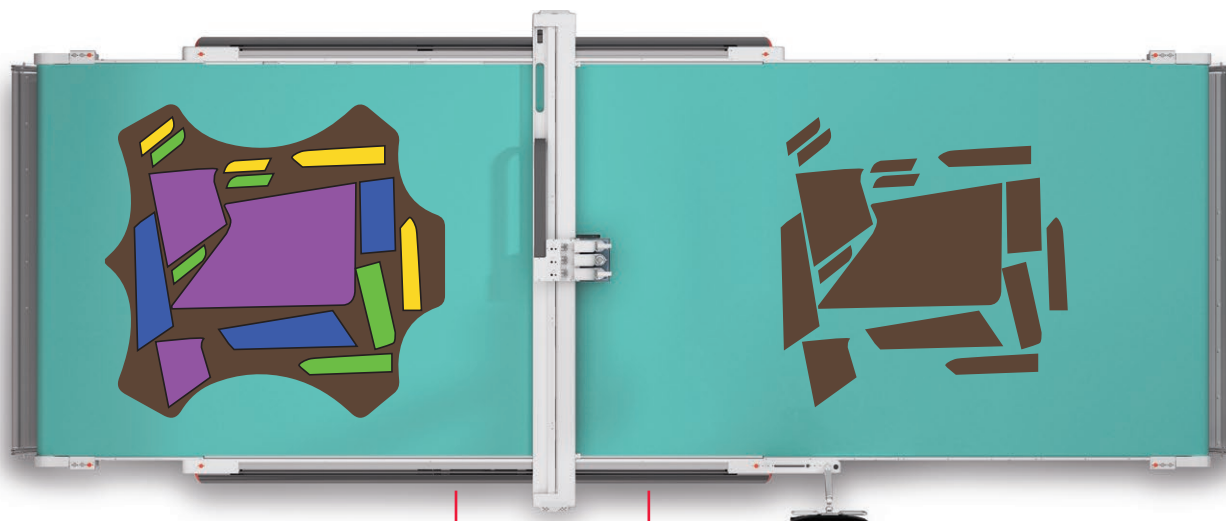
3. CORTE Y RECOLECCIÓN DE PIEZAS

Una vez completado el nesting, la piel se alimenta en la máquina de corte PLY1.

Ventajas principales de los dos métodos:

- **Manual**
máximo control para pequeños lotes y trabajos a medida. Sencillo, inmediato y perfecto para producciones limitadas.
- **Automático**
máxima eficiencia para volúmenes altos. Reducción de errores y optimización del consumo de piel gracias a la cámara integrada y algoritmos automáticos.

El flujo de trabajo completo se realiza directamente en la máquina de corte, y las piezas cortadas se recogen y transfieren a las etapas siguientes de producción.



- Desenrollado de la piel
- Nesting manual: Computadora / Proyector de video
- Nesting automático: CPU

- Corte

- Proyección de las piezas en monitor y/o proyector
- Información de clasificación
- Recolección de las piezas



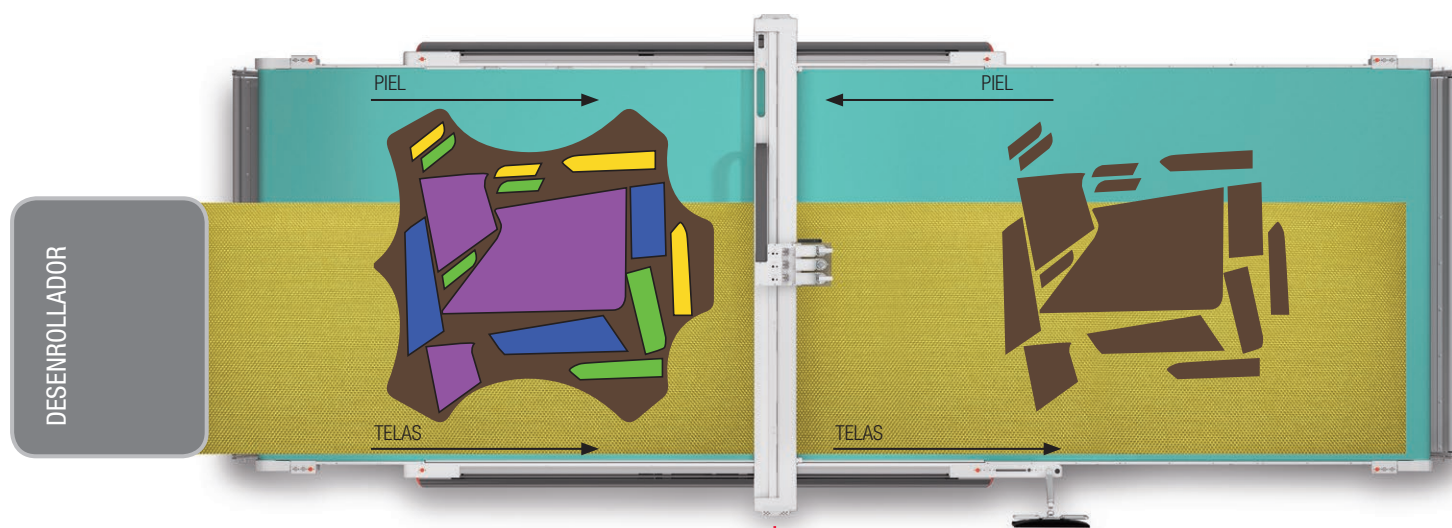
SOLUCIÓN HÍBRIDA

< 50 PIELES AL DÍA

CORTE DE TELAS Y CUERO

Esta solución híbrida representa una opción estratégica para empresas que trabajan principalmente con telas, pero que necesitan, de manera ocasional, cortar cuero. El sistema garantiza versatilidad y eficiencia, permitiendo una transición fluida entre materiales y una rápida adaptación a diferentes necesidades de producción.

Gracias a su capacidad para gestionar distintos materiales sin interrupciones significativas, la máquina optimiza todo el flujo de trabajo, reduciendo los tiempos de inactividad y aumentando la productividad general.



SOLUCIÓN DE CORTE DE TELAS:
Corte •

SOLUCIÓN DE CORTE DE CUERO:
Corte •

SOLUCIÓN DE CORTE DE TELAS:
• Recolección

SOLUCIÓN DE CORTE DE CUERO:
• Posicionamiento
• Desenrollado
• Corte de arrugas
• Escaneado
• Nesting (manual o automático)
• Recolección

PLY 1
 SOLUCIÓN DE CORTE DE CUERO

SOLUCIÓN **IN-LINE**
 SOLUCIÓN **HÍBRIDA**



MorganTecnica

www.morgantecnica.com 
 ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG / USA / VIETNAM



Company with integrated Management System
 UNI EN ISO 9001:2015 & UNI EN ISO 14001:2015
 certificates TÜV SÜD Nr. 50 100 17906 and Nr. 50 100 17907