



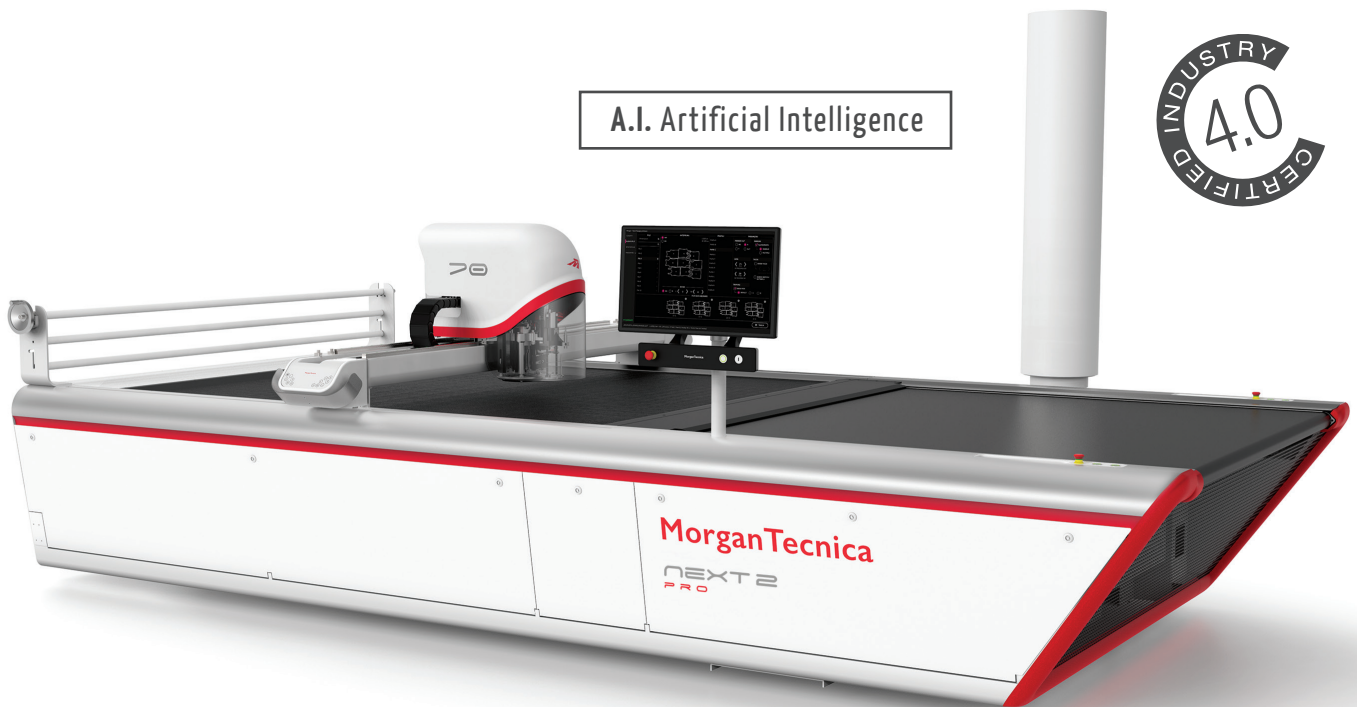
Machinery / Maquinaria

Automatic Cutter / Cortador automático

NEXT 2  
PRO

70 DENIM

- > IMPROVES RELIABILITY WITH REINFORCED HEAD  
MEJORA LA FIABILIDAD CON CABEZA REFORZADA
- > SAVE FABRIC WITH ZERO BUFFER  
AHORRE TELA CON ZERO BUFFER
- > INTELLIGENT AUTO-SHARPENING CYCLE  
CICLO INTELIGENTE DE AUTO-AFILADO
- > INTELLIGENT SPEEDS SELF-MANAGEMENT  
VELOCIDADES INTELIGENTES DE AUTOGESTIÓN

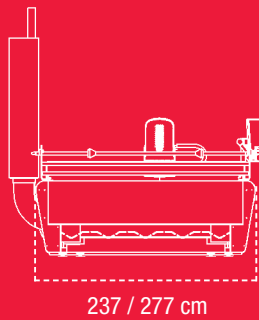
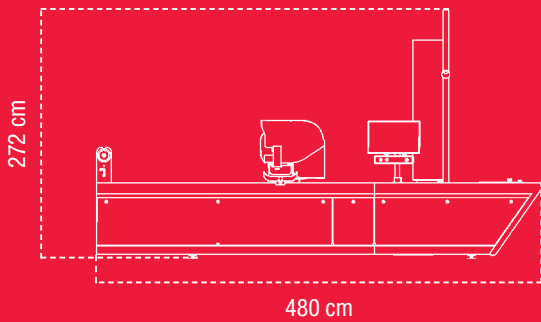


**Next 2 Pro Denim** is Morgan's newest high-ply cutting machine specific for the production of jeans.

This version has been expressly designed to guarantee maximum reliability in terms of strength and performance in the production of hard materials such as jeans. On this model have been introduced several mechanical devices for strengthening the head and the plate and the use of a blade with increased thickness (3mm). Design, strength and A.I. (Artificial Intelligence) are the key words of a machine that was created to think in the future. Thanks to the abundant implementation of sensors and sophisticated algorithms, Morgan **Next 2 Pro Denim** is the first machine with Artificial Intelligence that allows the best self-handling of processes such as sharpening cycles or real time speeds control. This technology guarantees the highest quality combined with the maximum productivity and the lowest running costs. **Next 2 Pro Denim** is also able to self detect (Auto-diagnosis system) all the operating anomalies by drastically reducing breaks and machine stops.

***Next 2 Pro Denim** es la maquina cortadora de alta capa especifica para la producción de jeans mas nueva de Morgan.*

*Esta versión esta expresamente diseñada para garantiza la máxima confiabilidad en términos de resistencia y rendimiento en la producción de materiales duros, como los jeans. En este modelo se han introducido diversos dispositivos mecánicos para reforzar la cabeza y la placa y el uso de la cuchilla con un mayor grosor (3mm). Diseño, fuerza e IA (Inteligencia Artificial) son las palabras claves de una máquina que fue creada para pensar en el futuro. Gracias a la abundante implementación de sensores y algoritmos sofisticados, Morgan **Next 2 Pro Denim** es la primera maquina con Inteligencia Artificial que permite la mejor auto asistencia de procesos como ciclos de afilado o el control de velocidad en tiempo real. Esta tecnología garantiza la más alta calidad combinada con la máxima productividad y los menores costos de funcionamiento. **Next 2 Pro Denim** también es capaz de detectar automáticamente (Sistema de Autodiagnóstico) todas las anomalías operativas al reducir drásticamente interrupciones y paros de la máquina.*



**MorganTecnica**

**next 2**  
PROBENIM

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG  
MorganTecnica SpA. Via San Pancrazio, 11/B - 25030 Adro (Brescia), Italy  
Tel +39 030 7704446 - [www.morgantecnica.com](http://www.morgantecnica.com)



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Max cutting thickness 7 cm compressed
- Power plants 10 kW + 18,5 kW
- Average power consumption approx. 22 kW
- Standard cutting window 180 cm
- Available width 180 - 220 cm
- Standard 4000rpm
- Environment temperature from 10° to 40° C
- Humidity from 30% to 80% without condensation
- Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz.
- Blade 3mm X 9,3 mm.

#### SOFTWARE APPS

- Continuous cutting function
- Zero buffer cutting
- Innovative graphics interface( touch icons),modern and user-friendly
- Automatic detection of symmetric patterns and cutting direction management
- Common Lines Management
- Pattern Proximity Detection and dynamic speed control
- Perimeter Harmonization by automatic fixing of digitalization errors
- Best start point automatic calculation for each pattern
- Best cutting window automatic calculation
- Smart Cut Sequence - to minimize empty movement and improve cutting quality
- Marker Joint
- Detailed statistics & graphic reports
- Compatible with Morgan Analytics integration.

#### HARDWARE SPECIFICATIONS

- Gantry system
- Interactive computer multi-touch on board
- Dynamic vacuum system, managed by digital inverter
- Automatic loading/unloading conveyor system
- Power consumption optimization system
- Digital brushless motors
- Sharpening belts device
- Noiseless
- Washable and easy removable vacuum filter
- Latest generation of Omron electronic devices
- Blade bending active control
- Long life bristles.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Grosor de corte máximo: 7 cm comprimido
- Centrales eléctricas de 10 kW + 37 kW
- Consumo de energía promedio aprox. 22 kW
- Ventana de corte estándar 180 cm
- Ancho disponible 180 - 220 cm
- Standard 6000 rpm
- Temperatura ambiente de 10 ° a 40 ° C
- Humedad de 30% a 80% sin condensación
- Voltaje 400 V 3Ph 50/60 Hz.
- Cuchilla de corte 3 mm X 9,3 mm.

#### APLICACIONES DE SOFTWARE

- Función de corte continuo
- Corte cero espacio entre piezas
- Interfaz gráfica innovadora (iconos táctiles), moderna y fácil de usar
- Detección automática de patrones simétricos y corte dirección de dirección
- Gestión de líneas comunes
- Detección de proximidad de patrones y control dinámico de velocidad
- Armonización del perímetro por fijación automática de errores de digitalización
- Mejor cálculo automático del punto de inicio para cada patrón
- Mejor cálculo automático de la ventana de corte
- Secuencia de corte inteligente: para minimizar el movimiento vacío y mejorar la calidad del corte
- Junta de marcador
- Estadísticas detalladas e informes gráficos
- Compatible con la integración de Morgan Analytics.

#### ESPECIFICACIONES DEL HARDWARE

- Sistema de pórtico
- Computadora interactiva multi-touch a bordo
- Sistema de vacío dinámico, gestionado por inversor digital
- Sistema de transporte automático de carga / descarga
- Sistema de optimización de consumo de energía
- Motores sin escobillas digitales
- Dispositivo de cinturones de afilado
- Silencioso
- Filtro de vacío extraíble lavable y fácil
- La última generación de dispositivos electrónicos de Omron
- Control activo de flexión de la cuchilla
- Cerdas de larga duración.