



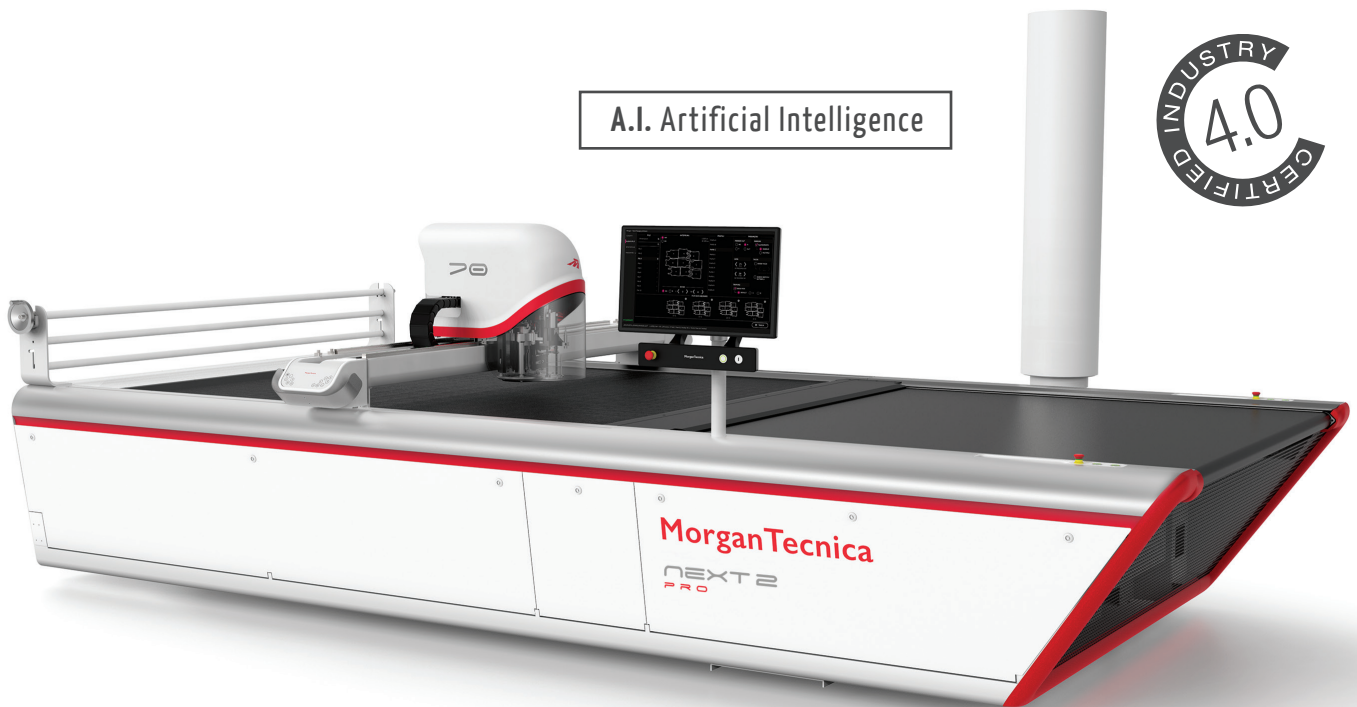
Machinery / Maquinaria

Automatic Cutter / Cortador automático

NEXT 2  
PRO

50 / 70 / 90

- > INTELLIGENT AUTO-SHARPENING CYCLE  
CICLO INTELIGENTE DE AFILADO AUTOMÁTICO
- > INTELLIGENT SPEEDS SELF-MANAGEMENT  
VELOCIDADES INTELIGENTES AUTOGESTIÓN
- > INTELLIGENT SELF-DIAGNOSIS OF ANOMALIES  
AUTODIAGNÓSTICO INTELIGENTE DE ANOMALÍAS
- > ZERO BUFFER CUTTING AND CONTINUOUS CUTTING FUNCTION  
CERO BUFFER CUTTING Y FUNCIÓN DE CORTE CONTINUO



**Next 2 Pro** is Morgan's newest high-ply cutting machine. Available in versions 5, 7 and 9 cm compressed.

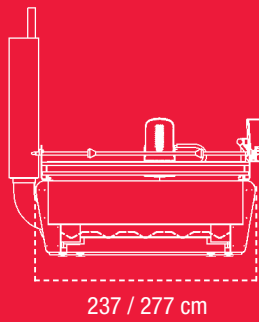
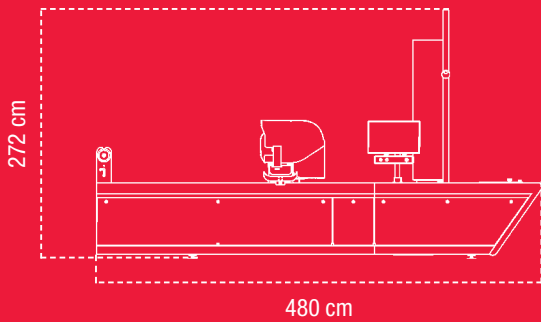
**Next 2 Pro** is the answer that meets all the cutting room production needs. From apparel to furnishing, from automotive to accessories manufacturers. Design and **A.I.** (Artificial Intelligence) are the key words of a machine that was created to think in the future.

Thanks to the abundant implementation of sensors and sophisticated algorithms, **Morgan Next 2 Pro** 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** is also able to self detect (Auto-diagnosis system) all the operating anomalies by drastically reducing breaks and machine stops.

**Next 2 Pro** es la máquina de corte High-ply más nueva de Morgan. Disponible en versiones de 5, 7 y 9 cm comprimidas.

**Next 2 Pro** es la respuesta que cumple con todas las necesidades de producción de salas de corte. Desde prendas de vestir hasta muebles, desde fabricantes de automóviles hasta accesorios. Diseño y A.I. (Inteligencia Artificial) son las palabras clave de una máquina que fue creada para pensar en el futuro. Gracias a la abundante implementación de sensores y sofisticados algoritmos, **Morgan Next 2 Pro** es la primera máquina con Inteligencia Artificial que permite la mejor autogestión de procesos como el ciclo de afilado o el control de velocidades en tiempo real. Esta tecnología garantiza la más alta calidad combinada con la máxima productividad y los menores costos de operación. **Next 2 Pro** también es capaz de autodetectar (sistema de autodiagnóstico) todas las anomalías operativas reduciendo drásticamente las pausas y paradas de la máquina.



**MorganTecnica**

**next 2**  
PRO 50/70/90

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: 5 cm compressed (Next 2 PRO 50)  
7 cm compressed (Next 2 PRO 70)  
9 cm compressed (Next 2 PRO 90)
- Power plants 10 kW + 37 kW
- Average power consumption approx. 22 kW
- Standard cutting window 180 cm
- Available width 180 - 220 cm
- Environment temperature from 10° to 40° C
- Humidity from 30% to 80% without condensation
- Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz
- Blowing System Power 37 kW Blower
- Performance V axes 6000 rpm.

#### 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
- Intelligent auto-sharpening cycle
- Intelligent speeds self-management
- Intelligent Self-diagnosis of anomalies
- Marker Joint
- Detailed statistics & graphic reports
- Compatible with Morgan Analytics integration.

#### HARDWARE SPECIFICATIONS

- Gantry system
- Interactive computer multi-touch on board
- Auto-diagnosis system
- 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
- Sensors: Blade Pyrometer, Blower Thermocouple, Lateral 2 Direction Stress Sensor.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Grosor de corte máximo: 5 cm comprimido (Siguiente 2 PRO 50)  
7 cm comprimido (Siguiente 2 PRO 70)  
9 cm comprimido (Siguiente 2 PRO 90)
- 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
- Temperatura ambiente de 10 ° a 40 ° C
- Humedad de 30% a 80% sin condensación
- Voltaje 400 V 3Ph 50/60 Hz
- Sistema de soplado Potencia 37 kW Soplador
- Ejecución V ejes 6000 rpm.

#### APLICACIONES DE SOFTWARE

- Función de corte continuo
- Corte buffer cero
- 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
- Ciclo de autoafilado inteligente
- Velocidad inteligente de autogestión
- Autodiagnóstico inteligente de anomalías
- 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 autodiagnóstico
- 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
- Sensores: pirómetro de cuchilla, termopar de soplador, Sensor de estrés lateral de 2 direcciones.