

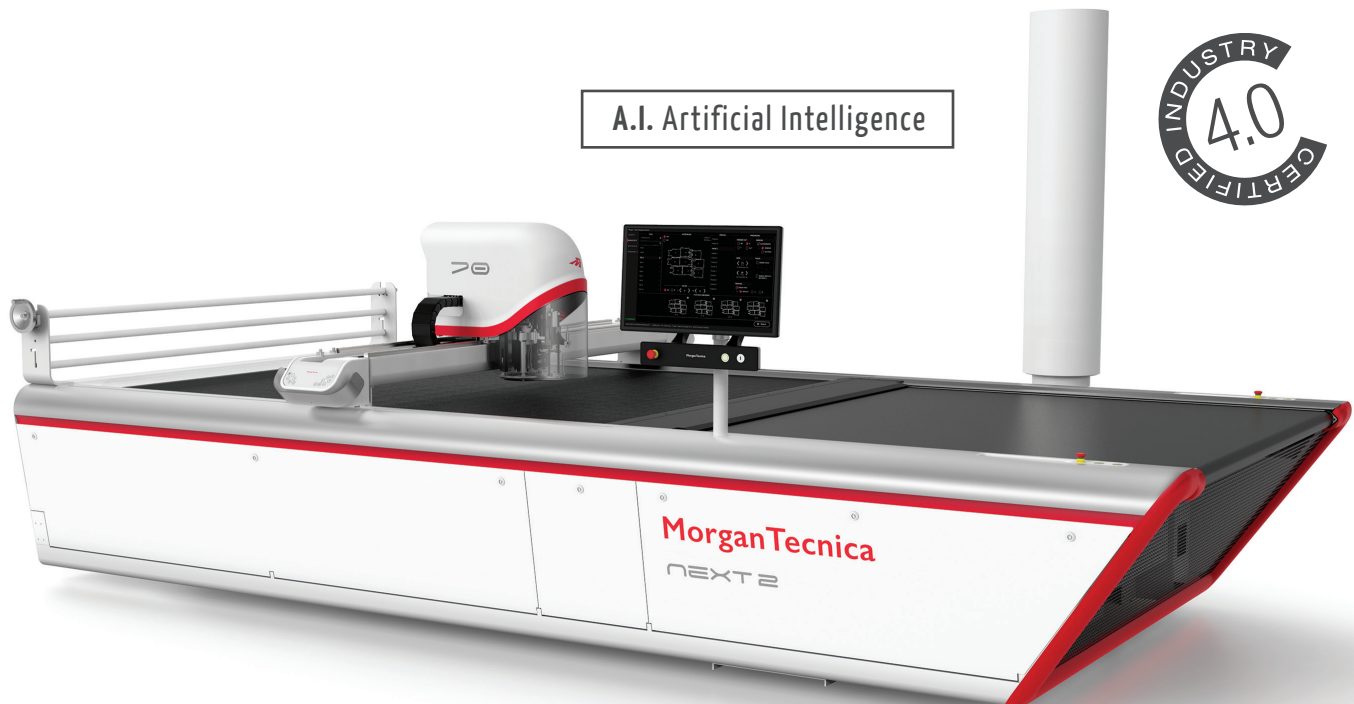


Machinery / Maquinaria

Automatic Cutter / Cortadora automática

NEXT 2 | 70

- > INTELLIGENT AUTO-SHARPENING CYCLE
CICLO INTELIGENTE DE AUTO-AFILADO
- > INTELLIGENT SPEEDS SELF-MANAGEMENT
VELOCIDADES INTELIGENTES DE AUTOGESTIÓN
- > INTELLIGENT SELF-DIAGNOSIS OF ANOMALIES
AUTODIAGNÓSTICO INTELIGENTE DE ANOMALÍAS
- > GANTRY SYSTEM
SISTEMA DE PÓRTICO



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

Next 2 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** 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** is also able to self detect (auto diagnosis system) all the operating anomalies by drastically reducing breaks and machine stops.

***Next 2** es la máquina de corte más nueva de Morgan. Disponible en versiones 5,7 y 9 cm comprimido. **Next 2** es la respuesta que satisface todas las necesidades de producción de salas de corte. Desde prendas de vestir a muebles, de automóviles a los fabricantes de 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** es la primera máquina con Inteligencia Artificial que permite la mejor autoasistencia de procesos como ciclos de afilado o control de velocidades en tiempo real. Esta tecnología garantiza la máxima calidad combinada con la máxima productividad y los menores costes de funcionamiento. **Next 2** también es capaz de auto-detectar (sistema de diagnóstico automático) todas las anomalías operativas reduciendo drásticamente los descansos y las paradas de la máquina.*



MorganTecnica

NEXT 2 70

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG

MorganTecnica SpA

Via San Pancrazio, 11/B - 25030 Adro (Brescia), Italy
Tel +39 030 7704446 - www.morgantecnica.com



TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Max cutting thickness 7 cm compressed
- Power plants 10 kW + 37 kW
- Average power consumption approx. 22 kW
- Standard cutting window 180 cm
- Available width 180 - 220 cm
- Standard 6000rpm
- Environment temperature from 10° to 40° C
- Humidity from 30% to 80% without condensation
- Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz.

SOFTWARE APPS

- 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
- Aut-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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Grosor máximo de corte 7 cm comprimido
- Centrales eléctricas de 10 kW + 37 kW
- Consumo medio aprox. 22 kW
- Ventana de corte estándar 180 cm
- Ancho disponible 180 - 220 cm
- Estándar 6000rpm
- Temperatura ambiente de 10 ° a 40 ° C
- Humedad del 30% al 80% sin condensación
- Tensión 400 V 3Ph 50/60 Hz.

APLICACIONES DE SOFTWARE:

- Zero buffer de corte
- Interfaz gráfica innovadora (iconos táctiles), moderna y fácil de usar
- Detección automática de patrones simétricos y gestión de dirección de corte
- Gestión de líneas comunes
- Detección de Proximidad de Patrones y control de velocidad dinámico
- Armonización perimetral mediante la fijación automática de errores de digitalización
- Cálculo automático del mejor 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 inteligente de auto-afilado
- Velocidades inteligentes de autogestión
- Autodiagnóstico inteligente de anomalías
- Marker Joint
- Estadísticas detalladas e informes gráficos
- Compatible con la integración con Morgan Analytics.

ESPECIFICACIONES DEL HARDWARE

- Sistema Gantry
- 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 del consumo de energía
- Motores sin escobillas digitales
- Dispositivo de correas de afilado sin ruido
- Filtro de vacío lavable y fácil extraíble
- La última generación de dispositivos electrónicos Omron
- Control activo de flexión de la cuchilla
- Cerdas de larga duración.