



Maquinaria / Machinery

Corte Automático / Automatic Cutter

next 2 
PRO

50 / 70 / 90

- > CORTE BUFFER CERO
ZERO BUFFER CUTTING
- > PRESTACIONES AUMENTADAS DEL 15%
PERFORMANCES IMPROVED BY 15%
- > NUEVO "DATA CENTER" PARA EL CONTROL DE DATOS Y CONSUMO
NEW "DATA CENTER" FOR DATA AND CONSUMPTION CONTROL
- > CORTE CONTINUO
CONTINUOUS CUTTING



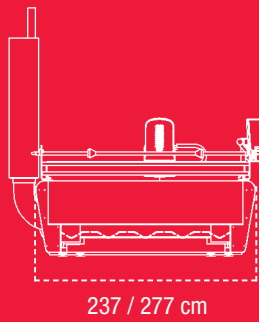
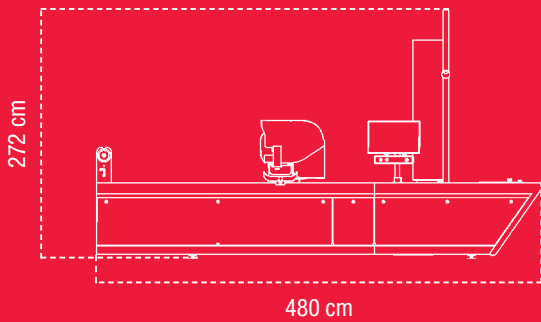
La **Next 2 Pro Δ** es la máquina multicapa más nueva de Morgan. Disponible en la versión de 5 cm comprimidos. La **Next 2 Pro Δ** es la respuesta a todas las necesidades de producción de las salas de corte. Desde las prendas de vestir hasta el mobiliario, desde la automoción hasta los accesorios. Diseño y A.I. (Artificial Intelligence) 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 Δ** es la primera máquina dotada de inteligencia artificial que permite una mejor autogestión de los procesos como el ciclo de afilado o el control de las velocidades en tiempo real. Esta tecnología garantiza la más alta calidad combinada con la máxima productividad y los menores costes de funcionamiento. La **Next 2 Pro Δ** es también capaz de autodetectar (sistema de autodiagnóstico) todas las anomalías operativas reduciendo drásticamente las pausas y paradas de la máquina.

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

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



MorganTecnica

NEXT 2 Δ
PRO 50/70/90

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Máximo espesor de corte: 5 cm comprimidos (Next 2 PRO 50 Δ) / 7 cm comprimidos (Next 2 PRO 70 Δ) / 9 cm comprimidos (Next 2 PRO 90 Δ)
- Centrales eléctricas 10 kW + 37 kW
- Máxima velocidad: 120 m/min
- Aceleración máxima: 10 m/s²
- Consumo medio energético aprox. <20KW
- Ventana de corte estándar 180 cm
- Anchura de corte disponible 180 – 220 cm
- Voltaje 400V 3Ph 50/60Hz
- Potencia del sistema de soplado 37 kW
- Ejecución en ejes V de 6000 rpm.

FUNCIONES DEL SOFTWARE

- Base de datos avanzada
- Función de corte continuo
- Corte Buffer cero
- Interfaz gráfica innovadora (iconos táctiles), moderna y de uso fácil
- Detección automática de patrones simétricos y regulación automática de la dirección del corte
- Detección de líneas comunes
- Detección de proximidad de patrones y control de velocidad dinámico
- Armonización del perímetro mediante la corrección automática de los errores de digitalización
- Mejor cálculo automático del punto de partida de 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
- Unión de marcadores
- Estadísticas detalladas e informes gráficos
- Compatible con la integración de Morgan Analytics
- Mensaje de alerta para el mantenimiento preventivo
- Seguimiento avanzado de los errores
- Seguimiento de las operaciones de los usuarios.

ESPECIFICACIONES DEL HARDWARE

- Movimiento con eje eléctrico
- Ordenador interactivo multitáctil a bordo
- Sistema dinámico de vacío, gestionado por inversor digital
- Sistema conveyor de carga/descarga automática
- Sistema de optimización del consumo de energía
- Motores digitales sin escobillas
- Dispositivo de afilado de las cintas
- Silencioso
- Filtro de vacío lavable y fácil de extraer
- Última generación de dispositivos electrónicos Omron
- Cerdas de larga vida.

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
- Maximum speed: 120 m/min
- Maximum acceleration: 10 m/s²
- Average power consumption approx. <20KW
- Standard cutting window 180 cm
- Available width 180 - 220 cm
- Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz
- Blowing System Power 37 kW Blower
- Performance V axes 6000 rpm.

SOFTWARE APPS

- Advanced data center
- 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
- Warning message for preventive maintenance
- Advanced Error Tracking
- User tracking.

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.