



Macchinari / Machinery

Taglio Automatico / Automatic Cutter

NEXT 2   
PRO

50 / 70 / 90

- > TAGLIO SENZA SPAZIATURE  
ZERO BUFFER CUTTING
- > PRESTAZIONI AUMENTATE DEL 15%  
PERFORMANCES IMPROVED BY 15%
- > NUOVO "DATA CENTER" DI MONITORAGGIO DATI E CONSUMI  
NEW "DATA CENTER" FOR DATA AND CONSUMPTION CONTROL
- > TAGLIO IN CONTINUO  
CONTINUOUS CUTTING



**Next 2 Pro Δ** è la nuovissima macchina di taglio ad alto spessore di Morgan. Disponibile nella versione 5, 7 e 9 cm.

**Next 2 Pro Δ** è la risposta a tutte le esigenze di produzione della sala taglio, dall'abbigliamento all'arredo, dall'automotive agli accessori. Design e A. I. (Artificial Intelligence) sono le basi di una macchina nata per prietarsi nel futuro.

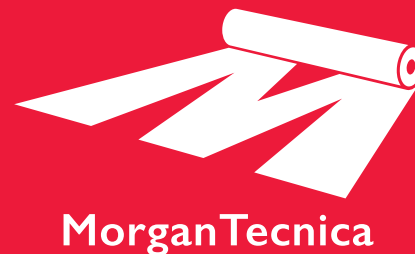
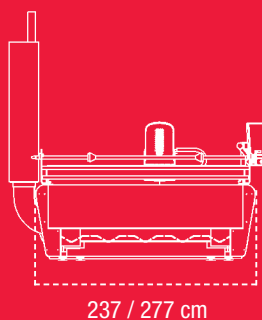
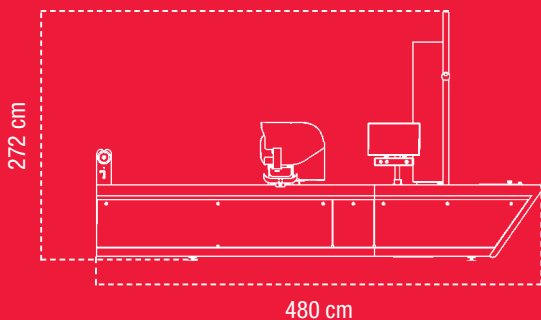
Grazie all'uso di moltissimi sensori e di complessi algoritmi, Morgan **Next 2 Pro Δ** Il è la prima macchina dotata di un'intelligenza artificiale che permette l'auto-gestione, in modo sempre ottimale, di processi quali il ciclo di affilatura o il controllo delle velocità di esercizio, istante per istante, in modo da garantire sempre la massima qualità, abbinata alla massima produttività ed ai minori costi d'esercizio. **Next 2 Pro Δ** Il inoltre è in grado di segnalare in Auto-diagnosis le anomalie di funzionamento, riducendo drasticamente rotture e fermi macchina.

***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**   
**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](http://www.morgantecnica.com)



#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Max altezza di taglio: 5 cm compressi Next 2 PRO 50  
7 cm compressi Next 2 PRO 70  
9 cm compressi Next 2 PRO 90
- Potenza installata 10 kW + 37 kW
- Velocità massima: 120 m/min
- Accelerazione massima: 10 m/s<sup>2</sup>
- Consumo energetico medio <20KW
- Finestra di taglio standard 180 cm
- Larghezze di taglio disponibili 180 - 220 cm
- Voltaggio 400V 3Ph 50/60 Hz
- Potenza Ventilatore 37 kW Blower
- Performance meccaniche V axes 6000 rpm.

#### FUNZIONI SOFTWARE

- Banche dati evoluta
- Funzione di taglio in continuo
- Taglio a "Buffer Zero" tra le sagome
- Interfaccia grafica di nuova concezione (icone touch), moderna ed intuitiva
- Riconoscimento automatico simmetrie e regolazione automatica senso di taglio
- Riconoscimento Linee Comuni
- Riconoscimento prossimità - funzioni di rallentamento e torsione automatiche
- Armonizzazione dei perimetri (correzione automatica dei difetti di digitalizzazione)
- Selezione automatica punto di partenza della sagoma
- Calcolo automatico della finestra di taglio ottimale
- Smart Cut Sequence - sequenza di taglio automatica per minimizzare le movimentazioni della testa a vuoto e aumentare la qualità di taglio
- Auto-ciclo di affilatura intelligente
- Auto-gestione delle velocità intelligente
- Auto-diagnosi anomalie intelligente
- Coda di elaborazione piazzati
- Unione piazzati
- Report grafici e statistici dettagliati
- Predisposizione all'integrazione con Morgan Analytics
- Messaggi d'allerta per la manutenzione preventiva
- Tracciatura degli errori avanzata
- Tracciatura delle operazioni utente.

#### CARATTERISTICHE HARDWARE

- Movimentazione ad asse elettrico
- Computer multi-touch interattivo
- Sistema di auto-diagnosi
- Aspirazione dinamica gestita da inverter digitali
- Conveyor di carico/scarico automatico
- Sistema di ottimizzazione del consumo energetico
- Motori brushless digitali
- Affilatura a nastri
- Bassissima emissione decibel
- Filtro della turbina lavabile e facilmente estraibile
- Elettronica Omron di ultima generazione
- Controllo attivo della flessione della lama
- Mattonelle di lunga durata
- Sensori: Pirometro per il controllo della temperatura della lama, Termocoppia per il controllo dell'aspirazione, Sensore degli sforzi laterali della lama nelle 2 direzioni.

#### 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/s<sup>2</sup>
- 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.