



Macchinari / Machinery

Taglio Automatico / Automatic Cutter

next 2 
ES

50 / 70

- > 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 ES Δ è la nuovissima macchina di taglio ad alto spessore di Morgan. Disponibile nella versione 5 e 7 cm. **Next 2 ES Δ** è stata progettata per soddisfare le richieste del mercato per una macchina robusta, precisa, veloce, versatile e con bassi costi di esercizio.

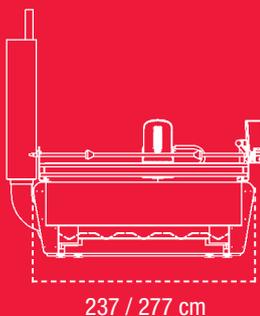
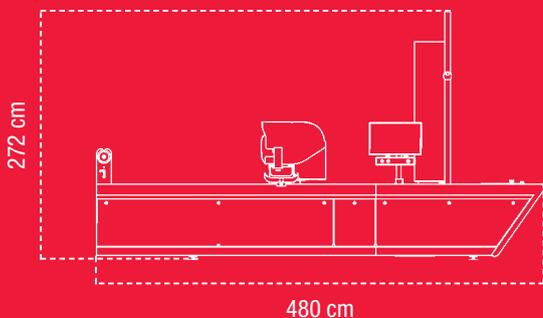
Next 2 ES Δ è la macchina di taglio polivalente per tutte le esigenze di produzione della sala taglio: dall'abbigliamento all'arredo, dall'automotive fino agli accessori.

Offre di serie la possibilità di tagliare in continuo materassi di qualunque materiale. Il controllo di tutte le funzioni, tramite tecnologia digitale di ultima generazione, garantisce le massime prestazioni ed affidabilità, unitamente ad un basso consumo energetico.

Un sistema automatico di controllo digitale della flessione lama in tempo reale, garantisce la massima precisione di taglio. Possibilità di impostare diversi profili per tagliare: dal telo singolo, ai materassi di massimo spessore, mantenendo lo stesso livello di prestazioni.

Next 2 ES Δ is Morgan's newest high-ply cutting machine. Available in versions 5 and 7 cm compressed. **Next 2 ES Δ** has been designed to meet the demands of the market for a robust, precise, fast, versatile machine with low running costs.

Next 2 ES Δ is the multi-purpose cutting machine for all the cutting room production needs, from clothing to furnishings, from automotive accessories. **Next 2 ES Δ** offer the possibility to cut non-stop lays of any material. The control of all functions by latest generation digital technology allows top speed, precision and reliability, together with low power consumption. An automatic system to digitally control in real time the knife bending guarantees the maximum cutting precision. Possibility to set different profiles allow to cut from single ply up to highest ply lays, by keeping same level of performances.



MorganTecnica

NEXT 2 
ES 50 / 70

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



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Max altezza di taglio: 5 cm compressi Next 2 ES 50
7 cm compressi Next 2 ES 70
- Potenza installata 10 kW + 18,5 kW
- Consumo energetico medio <12KW
- Massima velocità di taglio 60m/min
- Massima accelerazione 6m/S²
- Finestra di taglio standard 180 cm
- Larghezze di taglio disponibili 180 - 220 cm
- Temperatura ambiente di lavoro da 10° a 40° C
- Umidità da 30% a 80% senza condensa
- Voltaggio 400V 3Ph 50/60 Hz
- Potenza ventilatore 18,5 kW
- Performance meccaniche asse V 4000 rpm.

FUNZIONI SOFTWARE

- Banche dati
- Funzione di taglio in continuo
- Taglio a "Buffer Zero" tra le sagome
- Interfaccia grafica di nuova concezione 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
- 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
- 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Max cutting thickness: 5 cm compressed (Next 2 ES 50)
7 cm compressed (Next 2 ES 70)
- Power plants 10 kW + 18,5 kW
- Average power consumption approx. <12KW
- Cutting speed (max) 60m/min
- Maximum acceleration 6m/S²
- 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 18,5 kW
- Performance V axes 4000 rpm.

SOFTWARE APPS

- Data center
- Continuous cutting function
- Zero buffer cutting
- Innovative graphics interface, 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
- Warning message for preventive maintenance
- Advanced Error Tracking
- User tracking

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.