



Macchinari / Machinery

Taglio Automatico / Automatic Cutter

NEXT 2 

30

- > 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 Δ 30** è la più veloce della nuova gamma di taglio ad alto spessore di Morgan.

Veloce e versatile per tagliare materassi di qualsiasi spessore e composizione: dal capo singolo fino a 3,0 cm compressi, con qualsiasi tipo di materiale, dal materiale più elastico al più duro.

Taglio in continuo, buffer zero, velocità e massima precisione rendono la **Next 2 Δ 30** estremamente produttiva riducendo i costi di gestione e di manodopera. Il controllo di tutte le funzioni tramite tecnologia digitale di ultima generazione garantisce le massime prestazioni unitamente ad un basso consumo energetico.

Possibilità di impostare diversi profili di taglio per garantire un flusso rapido dei processi di lavoro.

***Next 2 Δ 30** is the fastest of Morgan's new high-ply cutting machine.*

*Fast and flexible to cut any thickness of lay and composition: from single ply up to 3.0 cm compressed, with any kind of material, from the most elastic to the hardest material. Continuous cutting, zero buffer, speed and maximum precision make the **Next 2 Δ 30** extremely productive, reducing manpower and operating costs..*

*The control of all functions through latest generation digital technology guarantees maximum performance together with low power consumption. Ability to set different cutting profiles to ensure a rapid flow of work processes.*



**MorganTecnica**

**next 2 Δ**

**30**

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 3 cm compressi
- Potenza installata 6 kW + 18,5 kW
- Consumo energetico medio  $\leq 10$  KW
- Massima velocità di taglio 80m/min
- Massima accelerazione 12m/S<sup>2</sup>
- Finestra di taglio standard 180 cm
- Larghezze di taglio disponibili 180 - 220 cm
- Standard 5000 rpm
- Temperatura ambiente di lavoro da 10° a 40° C
- Umidità da 30% a 80% senza condensa
- Voltaggio 400V 3Ph 50/60 Hz.

#### FUNZIONI SOFTWARE

- Banche dati
- Funzione di taglio in continuo di serie
- 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
- 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
- Mattonelle di lunga durata.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- *Max cutting thickness 3 cm compressed*
- *Power plants 6 kW + 18,5 kW*
- *Average power consumption approx.  $\leq 10$  KW*
- *Cutting speed (max) 80m/min*
- *Maximum acceleration 12m/S<sup>2</sup>*
- *Standard cutting window 180 cm*
- *Available width 180 - 220 cm*
- *Standard 5000 rpm*
- *Environment temperature from 10° to 40° C*
- *Humidity from 30% to 80% without condensation*
- *Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz.*

#### SOFTWARE APPS

- *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*
- *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*
- *Long life bristles.*