



Maquinaria / Machinery

Corte Automático / Automatic Cutter

NEXT 2 

30

- > 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 Δ 30** es la máquina más rápida de la nueva gama de corte multicapa de Morgan.

Rápida y flexible para cortar capas de cualquier grosor y composición: desde una sola capa hasta 3,0 cm comprimidos, con cualquier tipo de material, del más elástico hasta el más duro.

Corte continuo, buffer cero, velocidad y máxima precisión hacen la **Next 2 Δ 30** extremadamente productiva, reduciendo los costes de gestión y de mano de obra. El control de todas las funciones a través de la tecnología digital de última generación garantiza un máximo rendimiento junto con un bajo consumo de energía.

Posibilidad de configurar diferentes perfiles de corte para garantizar un flujo rápido de los procesos de trabajo.

***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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Espesor máximo de corte 3 cm comprimidos.
- Centrales eléctricas 6kw + 18,5 kW
- Consumo medio energético aprox. ≤10KW
- Máxima velocidad: 120 m/min
- Aceleración máxima: 10 m/s²
- Ventana de corte estándar 180 cm
- Anchura de corte disponible 180-220 cm
- Estándar 5000 rpm
- Voltaje 400V 3Ph 50/60Hz.

FUNCIONES DEL SOFTWARE

- Base de datos
- 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 3 cm compressed*
- *Power plants 6 kW + 18,5 kW*
- *Average power consumption approx. ≤10KW*
- *Maximum speed: 120 m/min*
- *Maximum acceleration: 10 m/s²*
- *Standard cutting window 180 cm*
- *Available width 180 - 220 cm*
- *Standard 5000 rpm*
- *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.*