



Machinery / Maquinaria

Automatic Cutter / Cortadora automática

# NEXT 90

- > MAXIMUM PRODUCTIVITY  
MÁXIMA PRODUCTIVIDAD
- > SAVE FABRIC WITH ZERO BUFFER  
GUARDE LA TELA CON EL TAMPÓN CERO
- > LOW POWER CONSUMPTION  
BAJO CONSUMO DE ENERGÍA
- > SAVE ON RUNNING AND MAINTENANCE COSTS  
AHORRE EN LOS COSTES DE MANTENIMIENTO



The **Next 90** model being expressly designed for the high volumes production of knit and soft materials with the possibility to cut non-stop lays up to 9 cm. compressed. It is the most productive of the entire range of cutters.

The control of all functions by latest generation digital technology allows top speed together with low power consumption.

The knife vibration motors at 6000RPM, the vacuum control by digital inverters, the possibility to set different cutting profiles and the automatic knife bending control in real time allow top precision and cutting reliability.

Top productivity, quality and reliability performances are combined with the lowest running and maintenance cost in the market.

*El modelo **Next 90** está expresamente diseñado para la producción de grandes volúmenes de materiales tricotados y blandos con la posibilidad de cortar sin parar hasta 9 cm comprimidos, es el más productivo de toda la gama de cortadores.*

*El control de todas las funciones por la tecnología digital de última generación permite la velocidad máxima junto con un bajo consumo de energía. Los motores de vibración de cuchilla en 6000RPM, el control de vacío por inversores digitales, la posibilidad de establecer diferentes perfiles de corte y el control automático de curvado de cuchilla en tiempo real permiten la máxima precisión y fiabilidad de corte.*

*Los mejores resultados de productividad, calidad y fiabilidad se combinan con los menores costes de funcionamiento y mantenimiento del mercado.*



**MorganTecnica**

**NEXT 90**

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG

MorganTecnica SpA

Via San Pancrazio, 11/B - 25030 Adro (Brescia), Italy  
Tel +39 030 7704446 - [www.morgantecnica.com](http://www.morgantecnica.com)



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Max cutting thickness 9 cm compressed
- Power plants 9 kW + 18 kW (single pump)
- Average power consumption approx. 13 kW (single pump)
- Standard cutting window 180 cm.
- Available width 180 - 230 cm
- HM 6000 rpm
- Environment temperature from 10° to 40° C
- Humidity from 30% to 80% without condensation
- Voltage 400 V 3Ph 50/60 Hz.

#### SOFTWARE APPS

- 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
- Special automatic functions for the waist band (specific for denim)
- Active Notch Management - dynamic notch type changing
- Notch Conversion (on fly, "V" notches, castle notches)
- Marker batch list elaboration
- Marker Joint
- Detailed statistics & graphic reports
- Compatible with Morgan Analytics integration.

#### HARDWARE SPECIFICATIONS

- 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.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Grosor máximo de corte 9 cm comprimido
- Centrales eléctricas de 9 kW + 18 kW (una bomba)
- Consumo medio aprox. 13 kW (una bomba)
- Ventana de corte estándar de 180 cm.
- Anchura disponible 180 - 230 cm
- HM 6000 rpm
- Temperatura ambiente de 10 ° a 40 ° C
- Humedad del 30% al 80% sin condensación
- Tensión 400 V 3Ph 50/60 Hz.

#### APLICACIONES DE SOFTWARE:

- Zero buffer de corte
- Interfaz gráfica innovadora (iconos táctiles), moderna y fácil de usar
- Detección automática de patrones simétricos y gestión de dirección de corte
- Gestión de líneas comunes
- Detección de Proximidad de Patrones y control de velocidad dinámico
- Armonización perimetral mediante la fijación automática de errores de digitalización
- Cálculo automático del mejor punto de inicio para 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
- Funciones automáticas especiales para la banda de cintura (específica para denim)
- Active Notch Management - tipo de muesca dinámica
- Conversión de la muesca (en la mosca, muescas de "V", muescas del castillo)
- Elaboración de listas de lotes de marcadores
- Marker Joint
- Estadísticas detalladas e informes gráficos
- Compatible con la integración de Morgan Analytics.

#### ESPECIFICACIONES DEL HARDWARE

- 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.

