



A.M.P PISANI S.R.L. Via Ungaretti 6/8 27024 CILAVEGNA (PV) ITALIA  
Teléfono +39 0381/96128 Fax +39 0381/969100 [www.amppisani.com](http://www.amppisani.com) email: [info@amppisani.com](mailto:info@amppisani.com)



# T/520

**CORTARROLLO AUTOMÁTICA A CONTROL NUMERICO**

## CORTARROLLO AUTOMÁTICA A CONTROL NUMERICO T/520

Maquina cortadora de rollos automatica a control numerico para el corte de rollos diametro máximo 30 cm, deslizamiento del carro de la cuchilla desde el mandril de 185 cm y posibilidad de cargar rollos de ancho maximo de 215 cm. Movimiento de la cuchilla hacia el rollo por medio de tornillo sin fin y motor brushless. La máquina puede cortar la mayoría de los materiales en rollos (telas al sesgo y al hilo, telas no tejidas con y sin adhesivo). Por medios adecuados la máquina puede cortar espuma de PVC y poliuretano con o sin adhesivo, fibras de vidrio y de carbono, películas, cintas adhesivas, materiales para el aislamiento de edificios, etc.

### EQUIPAMENTOS DE SERIE

- La máquina está completamente cerrada. Máxima seguridad para el operador.
- Corte automático con motor brushless de posicionamiento ultra-rápidos del carro de la cuchilla
- Movimiento de entrada de la cuchilla en el rollo por medio de un tornillo sin fin y motor brushless con ajuste continuo de la velocidad. Fotocélula para detectar el diámetro del rollo.
- Hasta 6 medidas diferentes (999,99 mm) por cada ciclo de corte. Velocidad de corte hasta 9 cortes / min. La maquina puede también funcionar en modo manual.
- Hasta 50 programas de corte diferentes con todos los parametros de corte que se pueden memorizar o recuperar de la memoria de la maquina.
- Velocidad de rotación del rollo (hasta 400 rev/min ) y de la cuchilla (hasta 600 rev/min) ajustable por inversores vectoriales digitales. Posibilidad de invertir la dirección de rotación del rollo.
- Afilado automático programable en ambos lados de la cuchilla después de un número de cortes programado. La velocidad de rotación de la cuchilla se pone automaticamente a la velocidad optimal de afiladura.
- Mandril neumático doble bloqueo en el exterior del rollo con 3 mordazas y alicates para la sujeción del tubo de carton.
- Maquina equipada de serie con eje fijo. Eje giratorio (tambien a expansion) disponible bajo demanda con suplemento de precio.
- Sistema neumático de elevación del eje portarrollo para mas faciles operaciones de carga y descarga del rollo.
- Sistema láser para medir el diámetro de la cuchilla con ajuste automático de la posición de parada cerca del ejelo. No hay perilla para ajustar el paro mecanico de avance del carro de la cuchilla.
- Posicionamiento automático de la cuchilla en el lado del rollo y retorno automático de la cuchilla a la posición inicial del ciclo automático.
- Máquina controlada por PLC y interacción persona-computador (HMI Human-machine Interface). Pantalla táctil de control de la máquina, entrada de datos, visualización de los mensajes de alarma y de todos los parametros de corte (velocidad de rotación del rollo y de la cuchilla, velocidad de entrada de la cuchilla en el rollo)
- Tamaño del rollo: diámetro 300 x 215 cm, peso 60 Kg. Diámetro rollo más grande bajo demanda

### DISPOSITIVOS DE BAJO PEDIDO

- T300/SIL Lubricación automática de la cuchilla con tiempo de descarga y de espera ajustables
- T500/BMT Motor cuchilla potencia 2,2 Kw
- T500/CLN Dispositivo de limpieza automática de la cuchilla de ambos lados
- T500/D50 Máquina con cuchilla diámetro 50 cm para rollos diámetro max. 40 cm
- T500/COL Sistema de refrigeración de la cuchilla por expansión de aire comprimido
- T500/WAT Predisposición de la máquina para lubricación de la cuchilla por agua
- T500/WLUB Lubricación de la cuchilla con dos tanques y la selección del fluido
- T500/NET Dispositivo para la conexión remota de la máquina a través de internet a nuestras oficinas técnicas.
- T500/L160 Máquina para rollos de ancho máximo 160 cm
- T100/RIL Reductor de tornillo sin fin para el motor de la cuchilla

### DATOS TÉCNICOS

- Diámetro cuchilla .....: 450 mm ( otros diámetros bajo demanda)
- Diámetro eje portarrollo.....: 50 mm ( otros diámetros bajo demanda)
- Datos eléctricos .....: 400V ±5% 50Hz 3-fases (otras tensiones bajo demanda)
- Dimensiones de la maquina .....: 3100 x 1850 x 1600 (h) mm kg. 1.150
- Potencia instalada .....: 4,5 Kw
- Aire comprimido .....: 6 bar
- Precisión de posicionamiento.....: ±0.01mm