



A.M.P PISANI S.r.l. Via Ungaretti 6/8 27024 CILAVEGNA (PV) ITALY
Telefono +39 0381 96128 Fax +39 0381 969100
www.amppisani.com email: info@amppisani.com



T/1000E

CORTARROLLO AUTOMÁTICA A CONTROL NUMERICO PARA ROLLOS MUY PESADOS

CORTARROLLO AUTOMÁTICA A CONTROL NUMERICO CLASSE T/1000E

La maquina cortadora de rollos automatica a control numerico para el corte de rollos pesados T/1000E es la tecnología avanzada de nuestra gama de producción y cuenta con una serie de características que hacen que esta máquina única en el mercado .

La dimensión maxima estándar del rollo es diam.400 x 2000 mm y peso máximo 100 kg, deslizamiento del carro de la cuchilla desde el mandril de 200 cm y posibilidad de cargar rollos de ancho maximo de 235 cm. La máquina está disponible de bajo pedido por rollos de mayor anchura y más pesados.

La máquina está especialmente indicada para cortar cintas adhesivas, materiales de espuma laminados , telas unidas con adhesivos , telas rectas y sesgo , satén, poliéster , películas de plástico , fieltro y materiales no tejidos, fibras de vidrio, materiales para techos , etc

EQUIPAMENTOS DE SERIE

- Corte automático con motor brushless de posicionamiento ultra-rápidos del carro de la cuchilla, hasta 6 medidas diferentes (999,99 mm) por cada ciclo de corte
- Adjustable roll rotation speed and blade rotation speed up to 600 RPM with 2 kW brushless motors closed loop and gearbox.
- Velocidad de rotación del rollo y de la cuchilla de potencia 2 Kw adjustable hasta 600 rev / min con motores brushless controlados a “closed loop” y reductores de velocidad. Posibilidad de invertir la dirección de rotación del rollo.
- Control numerico del movimiento de corte de la cuchilla hasta el rollo para una lenta entrada de la cuchilla en el rollo ante de cortar a la velocidad programada y desaceleración final al corte del tubo de carton
- Proyector láser de una línea en el rollo para indicar la posición real de la cuchilla.
- Mandril neumático doble bloqueo en el exterior del rollo y alicates para la sujeción del tubo de carton con posibilidad de ajustar la presión de bloqueo y tope mecánico ajustable para evitar una presión excesiva de las mordazas en el caso de materiales blandos
- Apertura automática de la puerta de la máquina con cilindros neumáticos y sistema de seguridad para evitar la caída repentina en caso de interrupción repentina de l'energia electrica y de l'aire comprimido
- Afilado automático programable en ambos lados de la cuchilla después de un número de cortes programado.
- Lubricación automática de la cuchilla con tiempo de descarga y de espera ajustables
- Detección automática del diámetro del rollo con fotocélula para detener la carrera de retorno del carro de la cuchilla una vez que está completamente fuera del rollo.
- Posibilidad de cortar a una velocidad constante aumentando la velocidad de rotación del rollo al disminuir la distancia de la cuchilla respecto al dentro del rollo.
- Ajuste de l'angulo de inclinación entre la cuchilla y el rollo controlado por motor brushless con comandos en el panel de la máquina y comparador mecánico con indicador de línea para mostrar la posición alcanzada.
- Sistema neumático de elevación del eje portarrollo durante las operaciones de carga y descarga para un enhebrado fácil del rollo en el eje

- Sistema de elevación del eje portarrollo en el extremo para una sujeción más fácil del soporte.
- La maquina puede efectuar un CICLO DE CORTE CON CUCHILLA BLOQUEADA, pequeña rotación de la cuchilla después de cada corte y afilado programable despues del numero de ciclos de corte programados. Este manera de corte es particularmente adecuada para cortar materiales adhesivos y reducir el depósito de pegamento en la cuchilla.
- Medición automática del diámetro de la cuchilla que se reduce debido al afilado y indicacion del diámetro real en el panel del operador.
- Todos los motores de la máquina sonos de tipo brushless. Los motores del rollo, de la cuchilla , y del posicionamiento de la cuchilla (deslizamiento lateral y movimiento hacia el rollo) son controlados por un “closed loop”
- Puerta en el lado posterior de la máquina para facilitar el acceso al carro de la cuchilla del carro con sensor para parar de inmediato la máquina cuando se abre
- La máquina está completamente cerrada. Máxima seguridad para el operador. Apertura automática de la puerta principal con cilindros neumáticos y sistema de seguridad que evita la caída en caso de pérdida de electricidad o aire comprimido
- La alta tecnología y la construcción muy robusta de esta unidad hace que sea especialmente adecuada para rollos muy pesados, el completo software de control garantiza un uso muy fácil para el operador
- Luces LED para una muy clara iluminación interna de la máquina l
- Máquina controlada por PLC y equipada con pantalla táctil gráfica de control de la máquina y entrada de datos. Un software de diagnóstico completo informa al operador de cualquier posible alarma con instrucciones para reiniciar la unidad.

DISPOSITIVOS DE BAJO PEDIDO

- T500/CLN Dispositivo de limpieza automática de la cuchilla de ambos lados
- T1000/D60 Máquina con cuchilla diámetro 60 cm para rollos diámetro max. 50 cm
- T1000/LNK Conexión internet al servicio tecnico de AMP Pisani para la solución de problemas y las actualizaciones del software
- T1000/BROT Eje portarrollo giratorio
- T1000/BAR75 Suplemento de precio para eje diámetro 75 mm (3")
- T500/COL Refrigeración de la cuchilla a menos 20 °C por expansión de aire comprimido

DATOS TÉCNICOS

- Max roll dimensions : diam 400 x 2.000 (16" x 80") – Kg. 100
- Diámetro cuchilla : 500 mm
- Diámetro eje portarrollo : 50 mm (otros diámetros bajo demanda)
- Datos eléctricos : 6 kW 400V 15% 50Hz 3-fases (otras tensiones bajo demanda)
- Dimensiones de la maquina y peso : 3260 x 1930 x 1640 (h) mm, Kg. 2850
- Aire comprimido : 6 bar
- Precisión de posicionamiento..... : 0.01mm
- Velocidad de corte..... : hasta 10 cortes / min.