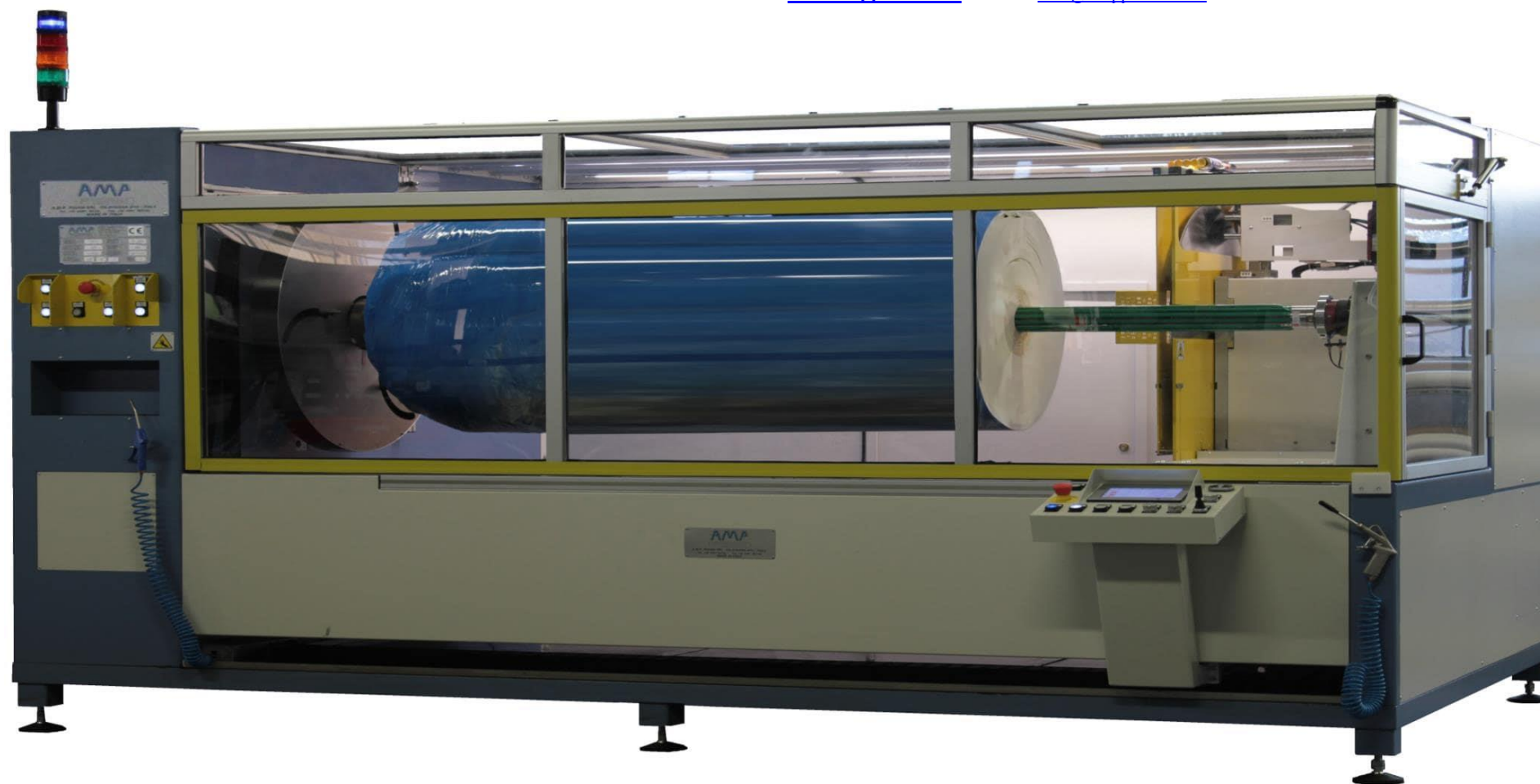




A.M.P PISANI S.r.l. Via Ungaretti 6/8 27024 CILAVEGNA (PV) ITALIA
Teléfono +39 0381 96128 Fax +39 0381 969100 www.amppisani.com email: info@amppisani.com



T/1800F
CORTARROLLOS AUTOMÁTICA PARA ESPUMA, GOMA Y PELICULAS

CORTARROLLOS AUTOMÁTICA A CONTROL NUMERICO PARA ESPUMA, GOMA Y FILM PLASTICOS T/1800F

Maquina cortadora de rollos automatica a control numerico para el corte de rollos diametro máximo 75 cm, diámetro de la cuchilla 80 cm, deslizamiento máximo del carro de la cuchilla desde el mandril de 175 cm y posibilidad de cargar rollos de ancho máximo de 200 cm desde el lado del mandril. Eje del rollo extraíble. Se prestó especial atención a las características de seguridad y la unidad incluye los mismos dispositivos que han permitido de obtener para las maquinas clase T/1000EX la **Certificacion de las Normas Maquinarias 2006/42/EC** (Ref. **IMQ/300** por IMQ (www.imq.it Istituto Italiano de la Marca de Calidad, organización independiente). La máquina puede procesar rollos de espuma (PVC y poliuretano) incluso espuma laminada con o sin adhesivos, caucho, películas de plástico, material para aislamiento térmico y acústico de los edificios, fibra de vidrio y carbono, materiales para techos, etc

EQUIPAMENTOS DE SERIE

- La máquina está completamente cerrada. Máxima seguridad para el operador, ninguna difusión de polvo de corte y menos ruido. Luces LED para una clara iluminación del interior de la máquina.
- Apertura automática de la puerta frontal de la máquina con cilindro neumático y sistema de seguridad para evitar su caída repentina en caso de corte de energía o interrupción del suministro de aire comprimido.
- Todos los motores de la máquina son sin escobillas. El motor del rollo, el motor de la cuchilla y los motores de posicionamiento de la cuchilla están controlados “closed loop”.
- Velocidades de rotación de la cuchilla ajustable hasta 600 RPM y velocidad de rotación del rollo ajustable (hasta 500 RPM) con posibilidad de elegir la dirección de rotación del rollo.
- Movimiento de entrada de la cuchilla en el rollo por medio de un tornillo sin fin y motor sin escobillas. (brushless) con tres velocidades de corte ajustables (velocidad de entrada al rollo, velocidad de corte y velocidad de corte del núcleo del cartón). Fotocélula para detectar el diámetro del rollo y puntero láser para indicar la posición real de la cuchilla en el rollo.
- Sistema láser para medir el diámetro de la cuchilla con el ajuste automático de la posición de parada cerca del eje del soporte del rollo. No hay perilla para ajustar el paro mecanico de avance del carro de la cuchilla.
- Función de posicionamiento automático de la cuchilla en el lado del rollo con retorno automático de la cuchilla a la posición inicial del ciclo automático.
- Ajuste automático del diámetro del rollo con una fotocélula de paro del movimiento de retroceso del carro de la cuchilla una vez que la cuchilla está completamente fuera del rollo. La posición de parada de la cuchilla fuera del rollo se puede ajustar con el joystick de la máquina
- Mandril neumático autocentrante con doble mecanismo de bloqueo del núcleo de cartón y de la superficie externa del rollo con posibilidad de ajustar la presión de sujeción y paro mecánico ajustable de las mordazas externas para evitar una presión excesiva en la superficie del rollo en caso de materiales blandos
- Eje portarrollo giratorio expansivo extraíble desde el frente con alicantes de plástico a lo largo de toda la longitud del eje que se pueden reemplazar fácilmente cuando estan desgastadas.
Diámetro del eje 75 mm (3”) o 4” o 5” a elección
- Afilado automático en ambos lados de la cuchilla con tiempo de afilado ajustable después de un número programado de cortes. La velocidad de la cuchilla se ajustará automáticamente a la velocidad óptima de afilado durante la operación. Los parámetros de afilado del afilador auxiliar se pueden programar con valores diferentes de los del afilador principal. Las piedras de afilar son de BORAZON
- Lubricación automática de la cuchilla con tiempo de descarga y de espera ajustables. Se pueden utilizar aceite de silicona puro o agua mezclada con glicol de silicona
- 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
- Hasta 50 progamas de corte diferentes. Todos los parametros se pueden memorizar o recuperar de la memoria de la maquina. Máquina preparada para la conexión Industria 4.0 con protocolo Modbus/TCP.
- Máquina controlada por PLC y con un segundo PLC separado de seguridad para controlar solamente los dispositivos de seguridad. La maquina tiene una pantalla táctil grafica de control de la máquina y un completo software de diagnóstico para informar al operador de cualquier posible alarma y mostrar instrucciones para reiniciar la unidad.
- Dimensiones máximas del rollo: diam. 750 mm (29 ½”) x 2.000 mm (79”), peso máximo Kg 100 (220 lbs).

DISPOSITIVOS BAJO PEDIDO

- T500/CLN Dispositivo de limpieza automática de la cuchilla por ambos lados
- T500/COL Sistema de refrigeración de la cuchilla por expansión de aire comprimido
- T1000/LNK Dispositivo para la conexión remota de la máquina a nuestras oficinas técnicas.
- T1800/BAR3 Eje portarrollo giratorio expansivo para nucleos de cartón con diámetro interno de 3 ”
- T1800/BAR4 Eje portarrollo giratorio expansivo para nucleos de cartón con diámetro interno de 4 ”
- T1800/BAR5 Eje portarrollo giratorio expansivo para nucleos de cartón con diámetro interno de 5 ”

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones maximas del rollo ... : diam 750 x 2.000 (29 ½” x 80”) – Kg. 100
- Diámetro cuchilla : 800 mm (31 ½”)
- Diámetro eje portarrollo : 3” (76 mm) 4” o 5” (a elección).
- Datos eléctricos : 7 kW 400V 50Hz 3-phases (otros voltajes bajo pedido)
- Dimensiones de la maquina y peso : 3300 x 2100 x 1900 (h) mm, Kg. 2.900
- Presión del aire comprimido..... : 6 bar
- Precisión de posicionamiento:±0.01 mm