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

LTR/1600

MÁQUINA AUTOMATICA PARA EL CORTE DE PIEZAS RECTANGULARES DE UN ROLLO DE ESPUMA

LTR1600 MÁQUINA AUTOMATICA PARA EL CORTE DE PIEZAS RECTANGULARES DE UN ROLLO DE ESPUMA

INTRODUCCIÓN:

Sistema automático para cortar automáticamente rollos de espuma laminada para obtener rectángulos de material a partir de rollos de gran tamaño (diámetro máximo de 150 cm, ancho max 160 cm) y apilar automáticamente en una banda de descarga

El operador carga los rollos de espuma en la máquina programando la longitud y la cantidad de los rectángulos a producir y también el ancho de cada rectángulo (con el dispositivo de LTR / AUTO que permite mover automáticamente todas los cuchillas a l'ancho de corte programado).

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- 9 grupos paralelos de cuchillas, cada uno con su afilador automatico.
- Cuchillas HSS diam. 150mm que cortan contra una ranura de la placa de contraste.
- Cada grupo cuchilla está equipado con un motor a velocidad fija para la rotación.
- Bajo pedido, dispositivo LTR/AUTO Sistema de posicionamiento automático de todos los grupos cuchillas l'ancho de corte programado en la pantalla táctil (muy recomendable).
- Avance del material con pinzas de transporte que mueven la espuma a longitud de corte programada
- Las tiras de material se separan con un corte transversal y los rectángulos obtenidos caen sobre la banda de descarga de l'apilador
- A la cantidad programada, la banda de descarga mueve el material cortado fuera de la maquina y luego l'apilador se mueve hacia arriba para recomenzar la operación.
- El operador puede quitar los rectángulos cortados de la banda de descarga mientras la máquina sigue apilando el lote siguiente (no hay tiempo de inactividad para la descarga)
- Plataforma mecánica para subir los rollos de espuma a nivel de los dos mandriles giratorios a expansión que entran en los lados del tubo de cartón para sujetar el rollo del material. El dispositivo tiene espacio suficiente para contener dos rollos y reducer el tiempo de inactividad para la carga del nuevo rollo.
- Dispositivo "Lazy loop" que forma un bucle en el material para alimentar la maquina sin tension (o sea la maquina no tira el material)
- Los dispositivos electrónicos de la máquina permiten la mejor precisión de posicionamiento, pero el resultado final depende del material que se puede estrechar y por esta razón la precisión de corte puede ser menor.

BENEFICIOS:

- L'espacio ocupado de la máquina es de 5,5 x 3,8 Mt. El sistema tiene la misma productividad de una máquina de corte CNC combinada con una maquina de extender tejido pero la inversión y la ocupación de espacio es mucho menor
- Un operador puede cortar y apilar hasta 60 rectángulos / min (hasta 2.700 rectángulos / hora)
- Gran ahorro en mano de obra.
- No necesita un corte automático o una cortarollo automatica.

DISPOSITIVOS DE BAJO PEDIDO

- LTR/ AUTO Sistema de posicionamiento automático de los grupos cuchillas a l'ancho de corte programado con "stepping motor" y afilador automatico en cada dispositivo
- LTR/ TV Sistema de visión con una cámara para el control del funcionamiento a l'interior de la máquina

DATOS TECNICOS:

- Tiempo minimo de ciclo ……: 5.5 segundos
- Tiempo medio de ciclo……: 6.5 a 7 segundos
- Diámetro cuchillas ..... …… : 150 mm en acero HSS
- Número de cuchillas..... …… : 9
- Precisión de posicionamiento pinzas de transporte: +/- 1 mm
- Precisión de posicionamiento de l'ancho de corte.: +/- 0,5 mm con dispositivo LTR/AUTO
- Diámetro interior del tubo de carton ..... : 150 mm (disponible bajo pedido hasta 200 mm)
- Diensiones máximas del rollo de espuma ..... : Diam. 150cm, Ancho 160cm, Peso kg.150
- Longitud máxima de cada rectángulo ..... : hasta 400 mm
- Longitud mínima de cada rectángulo ..... : 100 mm
- Altura máxima de apilado ..... : 38 cm
- Tensione…….. ..... …….. : 400V ±5% 50Hz 3-fase (altre tensioni a richiesta)
- Dimensiones de la maquina ……... : 550 x 380 cm
- Peso……... : 3.500 kg
- Potencia instalada…… : 5,5 kW
- Aria comprimido…….. : 6 bar