



► Máquina ultrasónica SLITLABEL TLC

SLIT LABEL TLC

MÁQUINA ULTRASÓNICA PARA CORTE LONGITUDINAL AUTOMATIZADO

Máquina para corte longitudinal y soldadura por ultrasonido de cintas tejidas con cámara con movimiento automático de las cuchillas para el centrado automático de cada pista individual. Equipada con cámara y un software innovador que permiten que el corte longitudinal por ultrasonido se mantenga constante y automáticamente en la posición correcta; cada cuchilla individual se controla y se mueve individualmente sin necesidad de intervención manual por parte del operador.

La máquina está equipada con un PC con pantalla táctil y videocámara.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Fotocélula con lectura de las extremidades de la cinta en entrada para permitir un preciso centrado** del corte en caso de tejidos irregulares;
- Equipada con cámara y un software innovador que permiten que el corte longitudinal por ultrasonido se mantenga automáticamente en la posición correcta y que controla automática e individualmente cada cuchilla individual sin necesidad de intervención manual por parte del operador;
- Dispositivo para recuperar el descarte estándar;
- La máquina está dotada de 10 cuchillas circulares (0,3 mm) y 10 porta cuchillas;
- **Cuadro de comandos** para controlar y dirigir las funciones de la máquina;
- Protecciones conforme a las normas CE;
- **Rodillo porta bobina con freno neumático** y expansores que permiten el bloqueo de la bobina que se está procesando y una rápida inserción de las bobinas en entrada;
- **Dos grupos para el corte por ultrasonido independientes** y de enfriamiento permanente de las partes vibrantes por medio de aire comprimido;
- Un **eje motorizado para rebobinar las bobinas**, con expansores neumáticos;
- **Sistema de bloqueo de seguridad:** en caso de corte de la cinta no correctamente efectuado.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

v

SOLDADOR ULTRASÓNICO PORTÁTIL



Accesorio que permite de efectuar uniones al final y al inicio de una cinta extremadamente resistentes.

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS ADICIONALES

- Cuchilla de espesor de 0,2 mm;
- Cuchilla de espesor de 0,3 mm;
- Cuchilla de espesor de 0,6 mm;
- Portacuchilla automatizado.

PRINCIPALES VENTAJAS OBTENIDAS UTILIZANDO EL NUEVO SISTEMA CON VIDEOCÁMARA

- El sistema con videocámara permite mover cada cuchilla automática e independientemente para encontrar la posición correcta sin necesidad que el operador intervenga manualmente para el movimiento de las cuchillas;
- Una vez configurado el tipo de trabajo a hacer, **no es necesaria la presencia constante del operador en la máquina**, y una sola persona puede manejar varias máquinas al mismo tiempo;
- **Configuración y uso sencillo y rápido:** incluso los operadores no especializados pueden usar fácilmente el software de la cámara y configurar el trabajo;
- **Las cintas procesadas se pueden guardar en archivos del PC** y se pueden recuperar en caso de reordenación del trabajo;
- **Reduce los descartes:** gracias al control simultáneo de todos los carriles, el resultado final son menos descartes;
- TOLERANCIA: < 0,5 mm.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	300 MM
ANCHO MÁXIMO DE LA CINTA EN INGRESO	300 mm
ANCHO MÍNIMO DE LAS CINTAS CORTADAS	9 mm estándar
VELOCIDAD	Hasta 20 m/min con video cámara
FRECUENCIA DE ULTRASONIDO	30 khz
NÚMERO DE LOS GRUPOS DE ULTRASONIDO	2 x 150 mm independientes

DATOS TÉCNICOS

PRESTACIONES	VELOCIDAD MÁXIMA	60 m/min	CARACTERÍSTICAS	TENSIÓN	400 V 3~ 50/60 Hz
	ANCHO MÁX. DE LA CINTA	» 300 mm		POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA	3 kW
			INTENSIDAD ACÚSTICA	< 70 dB	
			PESO	880 kg	
			DIMENSIONES	140 x 130 x 220 h cm	