

# Máquinas automáticas universales de corte

UV60 / UV60-U

para la confección de cinturones, cintas y artículos tubulares textiles



## UV60 /UV60-U

### Concepto

Las máquinas universales de la serie UV60 están diseñadas para la confección de cinturones pesados y de peso mediano, así como para artículos tubulares textiles.

Por ejemplo:

- Para cortar a medida
  - Cortes en caliente o ultrasónicos: corte recto y corte formateado
  - Corte en frío: corte recto
- Para perforar: en caliente / con ultrasonido
- Para planchar: con corte en caliente y perforación
- Para marcar con folio sellador
- Corte de defectos, apilado, etc.

Hay a disposición un gran surtido de ejecuciones especiales, por lo que existen numerosas posibilidades de aplicación. El usuario puede programar de forma sencilla y rápida los diversos pasos de trabajo, con sus correspondientes herramientas.

### Características importantes

- Relación favorable precio / productividad
- Gran comodidad de operación y de servicio
- Alta rentabilidad
- Numerosas posibilidades de aplicación
- Funcionamiento fiable
- Ajustes y modificaciones sencillas y rápidas, gracias a los parámetros guardados en memoria
- Confección y acabado de los cinturones en un solo proceso; se eliminan operaciones manuales intermedias
- Orillas cortadas limpias y marcas insertadas automáticamente para procesamiento posterior
- Corte formateado con extracción del desperdicio
- Modificable y ampliable en cualquier momento

### Ejecución básica estandarizada

- Sensor para la detección de las puntas finales de cinta; medición longitudinal electrónica
- Cuchilla recta caliente, con regulación electrónica de temperatura hasta 450°C
- Dispositivo de planchado para gofrar el material fusionado por los cortes
- Cubierta de protección de plexiglas con función "Emergencia-Paro" y conexión para el sistema de aspiración

### Mando de la máquina

Mando PLC (autómata programable) con cómoda pantalla digital para las funciones siguientes del programa:

- Preselección de largos en mm
- Contador de piezas con preselección

- Programación de marcas, posición de las perforaciones y longitudes de cintas
  - Administración de datos para más de 1000 artículos
  - Dispositivo automático con control de defectos, avisos de paro de la instalación y de interrupciones diversas
- Ejecutada la programación, la operación de la máquina se lleva a cabo con 5 teclas luminosas.

### Opciones

- Detector de nudos con sensor óptico
- Dispositivo de paro cuando se presentan sobre-tensiones en la cinta
- Dispositivo de avance inicial de la cinta en la entrada para disminuir la tensión de tracción
- Detector mecánico de defectos en la cinta CENSOR
- Detección de los defectos previamente marcados en la cinta
- Ejecución para cortar simultáneamente dos cintas una al lado de la otra
- Dispositivo para marcar con folio de sellado
- Dispositivo para perforar en caliente
- Dispositivo de corte formateado con eliminación de desperdicios
- Dispositivo ultrasónico de corte y perforación (UV60-U)
- Dispositivo de corte en frío en lugar del dispositivo de corte en caliente o como suplemento
- Trampa de selección para artículos de segunda calidad
- Dispositivo de apilado
- Sentido de marcha libremente seleccionable; disposición óptima del lugar de trabajo con dos máquinas colocadas simétricamente
- Intercambiador automático de herramientas para diversos dispositivos de corte
- Servo-accionamiento para aplicaciones de alta precisión y alta velocidad

### Datos técnicos

Anchos de cinta 15 – 100 mm (opcional 150 mm)

Grosor de cinta hasta 4 mm

Avance de la cinta hasta 70 m/min

### Conexiones

Capacidad instalada 5,0 kW

Conexión a la red 3 x 400 V+N+PE / 50 Hz

Aire comprimido 6 bar

### Medidas

Ancho 1260 mm (dependiendo de las opciones)

Profundidad 1230 mm

Altura 1820 mm (+ 850 mm para puerta corrediza)

Copyright © 2003 by Jakob Müller AG, Frick  
CH-5070 Frick Switzerland

Impreso en Suiza. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta edición puede ser reproducida de cualquier manera, ni copiada, ni traducida o transferida a un idioma de computación, sin la aprobación escrita por el editor.

Las ilustraciones y los datos contenidos en este prospecto deben considerarse a título indicativo y no revisten obligación contractual.

Rep.:

**Fascinación de Cintas y de Tejidos Estrechos**  
**Innovación en Maquinaria**

**Jakob Müller AG, Frick**  
CH-5070 Frick Switzerland  
Tel +41 62 8655 111  
Fax +41 62 8655 777  
www.mueller-frick.com

