

CORTADORA POR ULTRASONIDOS T-CU

La **Cortadora por Ultrasonidos T-CU** está diseñada especialmente para el corte automático de productos blandos, como bloques de **turrón blando tipo Jijona**, turrónes de obrador –yema, coco, mazapán con fruta, etc.–, productos de pastelería, patés, embutidos y productos alimentarios de textura similar.

Su sistema de corte por ultrasonidos permite obtener cortes limpios, precisos y repetitivos, reduciendo la adherencia del producto a la cuchilla y facilitando una producción continua, estable y adaptable a distintos formatos.

La máquina puede trabajar de forma **independiente** o integrada en una **línea automática de producción**, coordinándose con equipos posteriores mediante señal externa.

DESCRIPCIÓN, PROCESOS Y APLICACIONES

La T-CU está concebida para el corte de productos blandos o semiblandos que requieren precisión, regularidad y una elevada calidad de acabado.

Aplicaciones principales

- ✓ Productos de pastelería.
- ✓ Patés.
- ✓ Embutidos.
- ✓ Turrón blando tipo Jijona.
- ✓ Turrónes de obrador: yema, coco, mazapán con fruta, etc.
- ✓ Productos alimentarios afines de textura blanda.

El producto se introduce sobre la cinta transportadora desde la zona de carga. La máquina lo desplaza automáticamente hasta la zona de corte, donde la cuchilla ultrasónica realiza el corte según la medida programada por el operador.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



Corte por ultrasonidos

Sistema de corte ultrasónico especialmente indicado para productos blandos, con generador de 20 kHz.



Velocidad regulable

La velocidad de corte y la velocidad de las cintas pueden ajustarse desde el panel de control.



Alta productividad

Productividad máxima de hasta 100 unidades por minuto.



Trabajo independiente o en línea

Preparada para funcionar como equipo autónomo o integrada en una línea automática.



Pantalla táctil de control

Permite configurar los parámetros de trabajo, visualizar el proceso y gestionar alarmas.



Modo limpieza

Acciona las cintas con el sistema de corte deshabilitado, facilitando la limpieza con mayor seguridad para el operario.



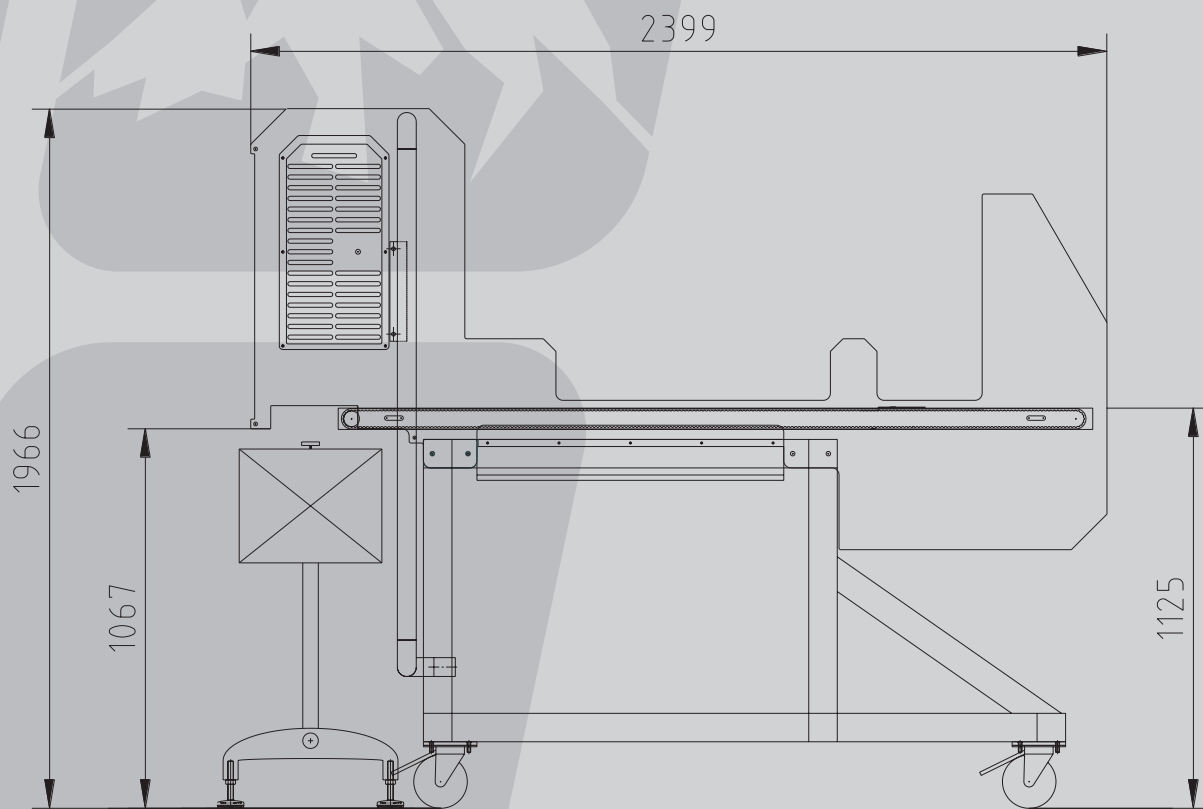
Medida de corte ajustable

Permite adaptar la máquina a diferentes formatos de producto.



Seguridad integrada

Incluye paro de emergencia, rearme, control de puerta, alarmas de presión, protección eléctrica y control ante esfuerzos excesivos de corte.



Ancho total = 1114 mm

NOTA: Las medidas se expresan en mm.



FUNCIONAMIENTO

La máquina está controlada mediante pantalla táctil, desde la que el operador puede configurar los principales parámetros de trabajo:

- ✓ Velocidad de corte.
- ✓ Velocidad de cinta.
- ✓ Medida de corte.
- ✓ Activación de ultrasonidos.
- ✓ Soplado.
- ✓ Retardo de señal para trabajo en línea.
- ✓ Modo independiente o en línea.

Una vez definidos los parámetros, el equipo realiza el proceso de forma automática. La T-CU permite ajustar la medida de corte en milímetros, es decir, la separación entre cortes consecutivos.



CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

La máquina está diseñada para entornos de producción alimentaria, con una estructura robusta, accesible y preparada para facilitar la operación, limpieza y mantenimiento.

Dispone de dos zonas principales de trabajo:

Zona de carga de producto

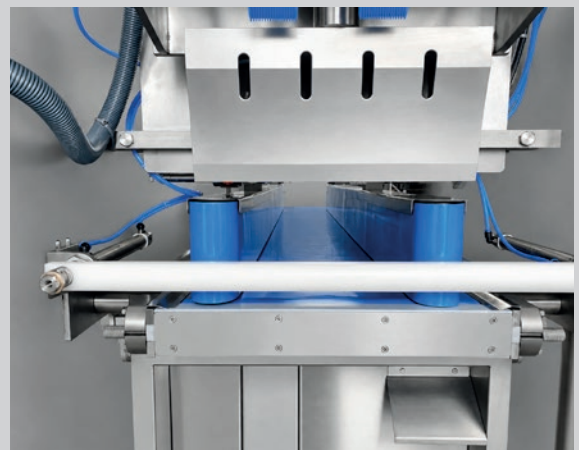
Situada en la parte trasera de la máquina, donde el operario controla y efectúa la carga sobre la cinta.

Zona de control y evacuación

Situada en la parte delantera, con acceso a los mandos de control y a la evacuación del producto cortado.

Elementos principales:

- ✓ Cintas transportadoras.
- ✓ Pantalla táctil.
- ✓ Sistema de corte por ultrasonidos.
- ✓ Servomotor de cuchilla.
- ✓ Servomotor de cintas.
- ✓ Sistema neumático.
- ✓ Refrigeración neumática del booster.
- ✓ Protecciones de seguridad.
- ✓ Puerta de acceso al sonotrodo.
- ✓ Ruedas para facilitar el desplazamiento.





ELEMENTOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN

Para la correcta instalación de la máquina se requiere:



Espacio útil aproximado: 4 x 2 m



Temperatura ambiente de trabajo: 10-50 °C



Alimentación eléctrica: 400 V - 50 Hz trifásica + neutro



Aire comprimido en red: 7 kg/cm²



Presión neumática de trabajo: 5-6 bar

NOTA TÉCNICA: La T-CBU está diseñada para cortar productos blandos. No está indicada para productos duros como turrón duro tipo Alicante u otros productos de elevada dureza. Para aplicaciones distintas a las previstas, se recomienda consultar previamente con el equipo técnico de Mejisa.

DIMENSIONES PRINCIPALES

Dimensión	Medida aproximada
Largo total	2405,5 mm
Ancho total	1113,5 mm
Altura total	1926 mm
Altura zona de trabajo	1121 mm
Ancho cuerpo máquina	699 mm



Características	T-CBU
Potencia generador ultrasonidos	2 kW
Frecuencia generador ultrasonidos	20 kHz
Potencia servomotor cintas	1,3 kW
Potencia servomotor cuchilla	0,45 kW
Potencia total	3,75 kW
Tensión	400 V AC 50/60 Hz trifásica
Presión neumática alimentación	5-6 bar
Presión neumática refrigeración booster	2 bar
Productividad máxima	100 unidades/minuto
Marcado	CE

NOTA: Mejisa puede realizar pruebas de producto en nuestras instalaciones.

La empresa constructora se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente las medidas o el diseño de esta máquina sin que ello sea causa de reclamación.

**Calidad,
profesionalidad
y fiabilidad**



+034 96 561 05 85

info@mejisa.com

www.mejisa.com

