



MasterMachines® es un líder integrador y fabricante de maquinas para procesamiento y empaque de alimentos, dentro de sus líneas, MasterCut® comprende equipos de tajado automático desde el catering y retail hasta la producción industrial; Nuestra tecnología se integra fácil y perfectamente en su nuevo entorno de producción o complementa de manera eficaz su ya existente proceso independiente o automatizado; Confiabilidad, durabilidad y un amplio soporte y experiencia hacen de las máquinas MasterCut® un gran aliado en su cadena de producción.

▶ **MUCHO MÁS DE LO QUE SE IMAGINA ...**

- ✓ Precios Justos
- ✓ Soporte Técnico
- ✓ Puesta En Marcha
- ✓ Equipos De Calidad
- ✓ Asesoría Profesional
- ✓ Innovación Permanente
- ✓ Respaldo Internacional
- ✓ Experiencia Certificada
- ✓ Multimedia De Apoyo Online
- ✓ Partes y Repuestos En Stock
- ✓ Generación De Empleo Local
- ✓ Capacitación Y Entrenamiento
- ✓ Casos De Éxito En Cada Proyecto
- ✓ Soluciones A La Medida de Sus Necesidades
- ✓ Sostenibilidad Y Responsabilidad Medio Ambiental



▶ Maquinas para empaque al vacío, sellado de bandejas, atmósfera modificada MAP, SkinPack de productos alimenticios, farmaceuticos, tintas entre otros



▶ Maquinas para tajado automático de derivados cárnicos o lácteos con y sin interleaver o sistemas de verificación & control de peso y descarte integrados.



▶ Maquinas para procesamiento cárnico, flakers, molinos, cutters, embutidoras, tumblers, mezcladoras, inyectoras, formadoras de hamburguesas, atadoras, separadoras de salchichas.



▶ Maquinas automáticas selladoras de bolsas, vinipeladoras y flowpack con y sin atmosfera modificada MAP



▶ Maquinas detectoras de metales para líneas de proceso, verificadores de peso, sistemas automáticos de detección de fugas en envases MAP, analizadores de gases y vacuómetros portátiles.



▶ Bandas transportadoras para movimiento de productos dentro del proceso, bandas elevadoras de solidos, polvos o líquidos, mesas rotativas de recepción de productos



▶ Equipos automáticos tipo INKJET TIJ y CIJ para codificado, Loteado y/o marcaje de productos y envases, sistemas de codificado laser para aplicaciones especiales



▶ Aliados estratégicos para el arrendamiento operativo de maquinas y tecnología, una alternativa para tecnificar su compañía.



▶ Nuestro departamento de ingeniería y soporte técnico, le asesora, acompaña, capacita y mantiene sus equipos siempre en optimas condiciones para su máximo aprovechamiento



▶ MasterMachines® es una empresa alineada con los estándares mundiales de con responsabilidad y sostenibilidad medioambiental, comprometida con el desarrollo y uso de tecnologías limpias, MasterMachines® es innovación con pasión y visión.



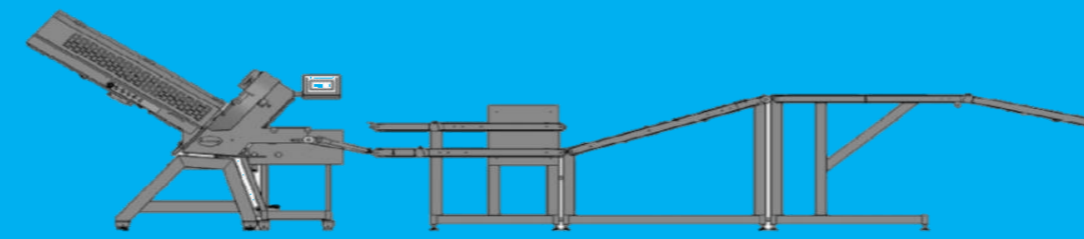
TAJADORAS AUTOMÁTICAS

MEDIANA PRODUCCIÓN • INTERLEAVER • PESAJE



TAJADORAS AUTOMÁTICAS

MEDIANA PRODUCCIÓN INTERLEAVER & PESAJE INTEGRADO



Línea Medium Industrial

Las tajadoras automáticas **MASTERCUT® - DE LA GAMA DE ENTRADA INDUSTRIAL - MEDIUM INDUSTRIAL** son los equipos ideales para su industria. Están fabricados completamente en acero inoxidable AISI 304 de alto calibre, gracias a su sistema de cuchilla circular volante, carro alimentador automático, banda de descarga integrada y sistema de pesaje / descarte integrados como opcionales, resultan en unas tajadoras compactas pero de alto rendimiento.

Los equipos cuentan con sistemas de protección mecánicos y eléctricos conforme a normas internacionales, además se encuentran dotados con sistemas de control de última tecnología soportados en PLC Mitsubishi e interface HMI táctil de fácil e intuitiva operación.

Estos equipos fueron desarrollados para rebanar una enorme gama de productos atendiendo las más variadas exigencias del mercado, con su producción a escala industrial de forma práctica, higiénica y segura.

- Jamón tipo york o madurados
- Queso fresco
- Tocineta (bacon)
- Queso maduro
- Mortadela
- Panadería
- Salame
- Verduras
- Embutidos en general
- Productos vegetarianos

Con los equipos **MASTERCUT® Línea Medium Industrial** usted obtendrá alta rentabilidad, bajo costo de mantenimiento y con el menor costo operacional; Con los equipos **MASTERCUT®, que cumplen con todos los requerimientos INVIMA y HACCP, llevará su negocio a un nivel superior.**



FT170 Ultra Compacta

Banda transportadora de 1000mm fácilmente desmontable

En todos nuestros modelos el chasis y cubiertas en acero Inoxidable AISI304 diseño para garantizar limpieza del área de trabajo fácilmente.

HMI táctil Mitsubishi muy intuitivo hasta 20 recetas completamente programables

ST250 STI250

Bandas transportadora de 1300mm con dispositivo de limpieza de residuos

Ruedas con freno para facilitar desplazamiento

HMI táctil Mitsubishi muy intuitivo hasta 20 recetas completamente programables

Rampa de carga de 500mm como estándar

Bastidor con soporte de accesorios para limpieza

Bastidor estructural con mecanismo de ruedas y pies niveladores

Rampa de carga de 650mm como estándar [Rampa de 1000mm opcional en algunos modelos].

ST300 FTI600

Detalles de diseño serie FT / FTi // ST / STi :



HMI táctil Mitsubishi muy intuitivo hasta 20 recetas completamente programables

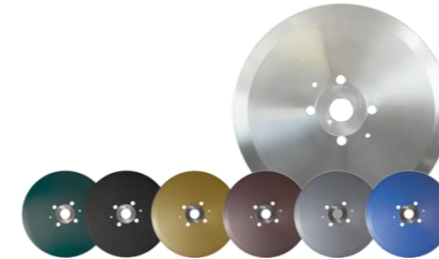
FT250 PLUS FTI250 PLUS

Pies de nivelación para pisos desnivelados

Bandas transportadoras de acercamiento o descarga automática de productos a termoformadoras / termoselladoras / Flowpack

Gripper con banda de asistencia de producto para evitar rompimiento del bloque con productos muy blandos [Grippers automáticos neumáticos como opciones]

En todos nuestros modelos se involucran cuchillas circulares lisas o dentadas (para aplicaciones con interleaver); De diámetros 370mm ó 420mm de Ni/Cr para cárnicos o teflonadas para quesos o según la aplicación [Las maquinas cuentan con afiladores externos para evitar contaminación]



Gripper con banda de asistencia de producto para evitar rompimiento del bloque con productos muy blandos [Grippers automáticos neumáticos como opciones]

En todos nuestros modelos controles operacionales muy intuitivos, robustos y lavables

Sistema de interleaver sencillo por soplo en la serie i [colocación de separadores entre tajadas] -

La cuchilla corta la rebanada y al mismo tiempo corta el separador

Sistema de pesaje y clasificación lateral sobre la misma banda transportadora <<Modelos PLUS>>



Modelos y Opciones

Modelo	FT170	ST250 / STI250	FT250 PLUS / FTI250 PLUS	ST300 / FTI600
Tamaño Max. Producto W x H x L [mm]	200 x 120 x 500	240 x 150 x 650 [*Opcional L=1000 en versión EP]	342 x 186 x 750 [*Opcional L=1000 en versión EP]	
Tipos de Producto	Queso Maduro, Queso fresco, Jamón Tipo York, Jamón Curado, Salame, Tocineta (Bacon), Mortadella, Prosciutto, Pan, Vegetales, Productos Vegetarianos O Veganos			
Disco De Corte Diámetro y Velocidad	370 [mm] liso o dentado teflonado / 10 a 2000 RPM		420 [mm] liso o dentado teflonado / 10 a 2000 RPM	
Espesor De Rebanada [mm]	Ajustable de 0,8 hasta 50,0 [A máximo grosor máx. 100 cortes/min] - Precisión 0.1mm			
Velocidad De Corte [Cortes/min]	▶ Hasta 170 solo Tajadora	▶ Hasta 250 solo Tajadora ▶ Hasta 220 con Interleaver	▶ Hasta 250 solo Tajadora ▶ Hasta 220 con Interleaver	▶ Hasta 300 solo Tajadora ▶ Hasta 250 con Interleaver
Capacidad Productiva [Kg/Hora]	▶ Hasta 200 solo corte	▶ Hasta 500 solo corte ▶ Hasta 250 con Interleaver	▶ Hasta 500 solo corte ▶ Hasta 250 con Interleaver	▶ Hasta 1100 solo corte ▶ Hasta 550 con Interleaver
Presentación De Producto	▶ Aplitado Hasta 40mm De Altura		▶ Escalonado Longitudinal porcionado o Continuo ▶ Intercalado en la versión <<PLUS>>	
Descarga De Producto	▶ A Banda Transportadora 1000mm	▶ A Banda Transportadora 1300mm	▶ A Banda Transportadora 1300mm	▶ A Banda Transportadora 1300mm
Sistema de Pesaje / Descarte	N.A	N.A	▶ Si Dinámico / Descarte lateral	
Conexión Eléctrica	220 Volts / 3 Fase / 60Hz / 1,2kw	220 Volts / 3 Fase / 60Hz / 1,7kw	220 Volts / 3 Fase / 60Hz / 2,0kw	220 Volts / 3 Fase / 60Hz / 2,5kw
Conexión Neumática	Para apertura y cierre de compuerta y trabajo con interleaver • 8Bar [116Psi] / 30m3h [20CFM] • Grado alimenticio Clase 1.1-4			
Tamaño De La Máquina W x H x L [mm]	2300 x 1715 x 850	2515 x 1813 x 957	3250 x 1950 x 1050	3350 x 2050 x 1050
Peso De La Máquina [Kg]	280	390	550	500
Ambiente De Trabajo	▶ Temperatura ambiente 10° a 45° C ▶ HR hasta 90% ▶ Emisión de sonido ≤ 90dB			
Accesorios incluidos	▶ Afilador de disco liso solo para modelos de disco de corte liso ▶ Kit de limpieza y lubricación ▶ Manual de operación ▶ Set de herramientas de operación / Limpieza			
Interleaver	• Ø Núcleo= 76mm • Ø Exterior= 300mm • Ancho hasta 140mm Mod. FTI250 y 200mm Mod. FTI600 • Calibre desde 35µm hasta 90µm • Tipo material: Papel químico, papel anti grasa, papel para horneado, papel siliconado, papel coating, PE expandido, PP bi-orientado, otros a verificar.			
Opcionales	▶ **Gripper automático con sensor neumático ▶ *Banda de asistencia a gripper para productos blandos ▶ Bandas transportadoras de extensión, acercamiento o descarga a Termoformadora o Termoselladora ▶ Robots Pick & Place para empaque de porciones a Termoformadoras			

N.A No Aplica • Los valores de capacidad productiva dependerán de la consistencia del producto, su temperatura al momento del corte, grosor de tajada, condiciones propias de la operación y suministro oportuno de producto, los valores calculados corresponden con rebanadas de un producto de 25grs c/u.

Especificaciones de los Modelos : Serie FT / ST Solo tajadora; Serie i – Incluye interleaver ; Serie Plus – Incluye Pesaje

M MASTER MACHINES
Maestría en innovación con pasión

