

GTM-MERMX-22

PLANTA INDUSTRIAL PARA TRATAMIENTO DE FRUTAS O VEGETALES PARA LA OBTENCIÓN DE MERMELADA

LAVADORA DE FRUTAS



FUNCIÓN: Limpia las diferentes frutas bajo presión de burbujas de aire y rociado de agua para una limpieza completa del producto a utilizar.

CAPACIDAD: 0,3-0,5 t/h

ENERGÍA: 3.7kw

DIMENSIÓN: 3500*1000*2570mm

PESO: 550 KG

MÁQUINA TRITURADORA



FUNCIÓN: Tritura la fruta a través de cuchillas de baja densidad.

CAPACIDAD: 0,3-0,5 t/h

PODER: 2.2 Kw

DIMENSIÓN: 630*545*1180mm

PESO: 100 Kg

Permite al usuario la trata de las frutas como materia prima para el funcionamiento en base de procesos unitarios a través de diferentes etapas las cuales tienen una secuencia de flujo del proceso, mediante estos procesos se obtiene mermelada y sus derivados como producto final.

La planta industrial para tratamiento de frutas o vegetales para la obtención de mermelada GITRAM GTM-MERMX-22 cuenta con dimensiones totales del equipo armado de 11330 mm x 3000 mm x 2570 mm que pueden ser desarmables hasta piezas máximo de 1000 mm x 1350 mm x 1900 mm y un peso total de la planta industrial de 1487 Kg,

Es una planta robusta de producción de 300 kg/h

CONECTIVIDAD: 220V 60 Hz /Bifásico

BOMBA DE TORNILLO 1



FLUJO: 0.8m³/h

PRESIÓN: ≥4.5Mpa

POTENCIA: 1.5Kw

VELOCIDAD: 960r/min

DIÁMETRO DE EXPORTACIÓN:
DN25mm

DIMENSIÓN: 1200*400*500mm

PESO: 104 Kg

MÁQUINA DESPULPADORA



La máquina en forma de monocanal, separación automática de residuos de purines.

CAPACIDAD: 0.5 - 1,5 t/h

ENERGÍA: 2.2kw

VELOCIDAD: 860r/min

DIÁMETRO DE EXPORTACIÓN:
DN25mm

DIMENSIÓN: 1350*550*1300mm

PESO: 250KG.

Malla tipo Circular Diámetro: 0,35-8mm

TANQUE DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL



FUNCIÓN: Almacenamiento provisional del procesado de fruta

FORMA: Volumen cerrado de una sola capa del tanque.

MATERIAL: Acero inoxidable sus 304

VOLUMEN: 300L

PESO: 50 Kg

DIMENSIÓN: 1100*1050*490mm

BOMBA DE TORNILLO 2 Y 3



FLUJO: 0,8 m3/h

PRESIÓN: ≥ 4.5 Mpa

POTENCIA: 1.5Kw

VELOCIDAD: 960r/min

DIÁMETRO DE EXPORTACIÓN:
DN25mm

DIMENSIÓN: 1200*400*500mm

PESO: 104 Kg

OLLA CON CAMISA



FUNCIÓN: Mezcla para asegurar que los materiales, se calienten uniformemente para lograr el propósito de concentración. Puede agregar especias, como sal. La olla se calienta mediante un tubo de calentamiento eléctrico.

Se puede personalizar para descarga inferior,

CAPACIDAD: 0,3-0,4 t/h

POTENCIA: 25,5kw

DIMENSIÓN: 1100*980*1600mm

TAMAÑO DEL CUERPO DE LA OLLA: 800*550mm

PESO: 160KG.

MÁQUINA DE LLENADO



VELOCIDAD DE LLENADO: 20-60 botellas/min.

POTENCIA: 20w

DIMENSIÓN: 1250*480*350

PESO: 75 Kg

RANGO DE LLENADO: 50-500ml

PRECISIÓN: $\pm 1\%$,

PRESIÓN DE GAS: 0.4-0.6MP

Partes conectadas con los materiales fabricado en acero inoxidable.

El diseño de la boquilla de llenado no tiene goteo.

Motor reductor de tolva redonda (120w) vertical agitación

MÁQUINA BLANQUEADORA



FUNCIÓN: Máquina Utilizada para proteger el color y sabor original de la fruta. Equipo esterilizado en agua caliente entre 60-80°C

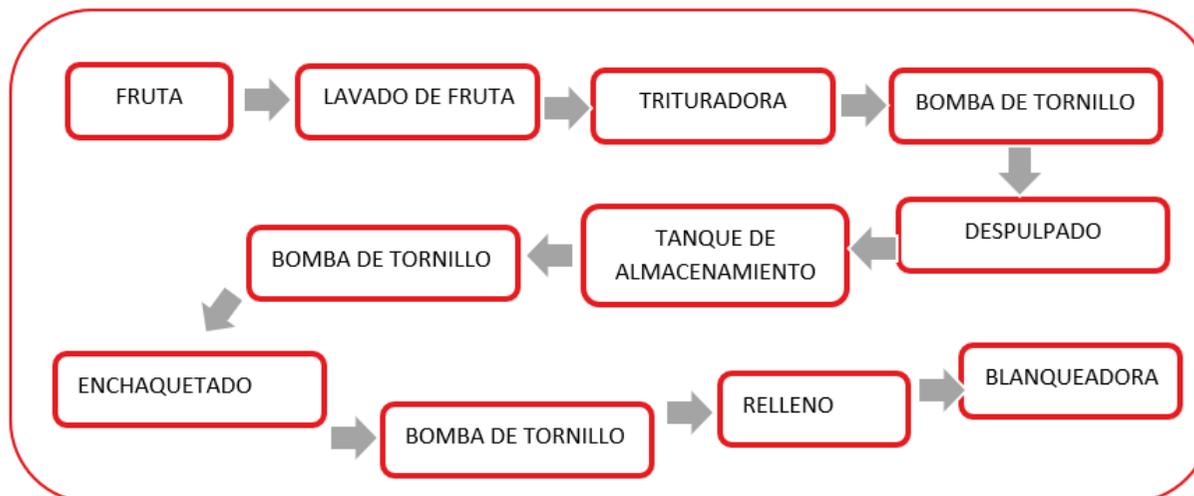
POTENCIA: 28kw

MATERIAL: Fabricada en acero inoxidable 304

DIMENSIÓN: 1200*700*950mm

PESO: 94 Kg

ESQUEMA DE PROCESO



TUBERIAS

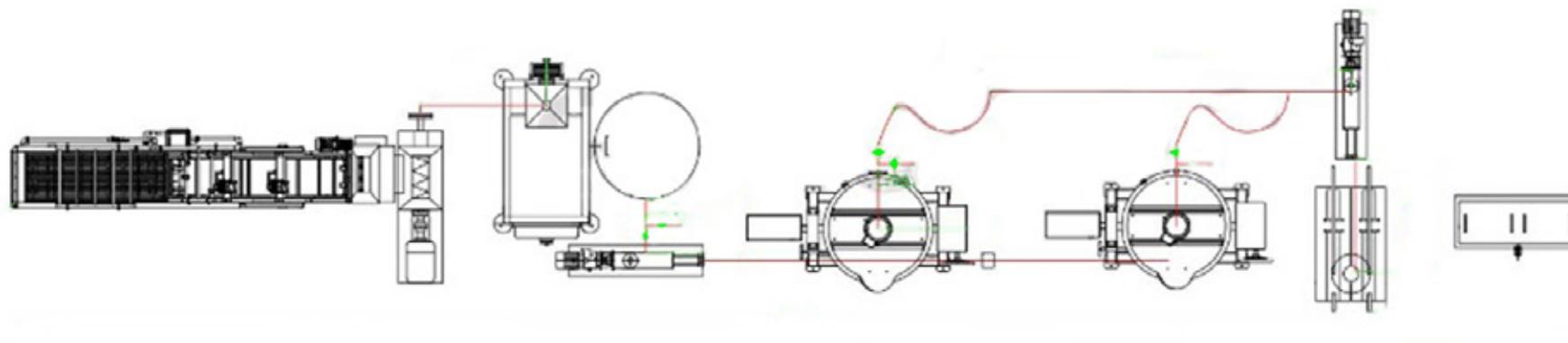


FUNCIÓN: Conectar las diferentes partes del equipo con las bombas de tornillos y sus partes entres si.

Fabricada en acero inoxidable sus 304.

Longitud máxima 20 metros.

PLANO DE DISTRIBUCIÓN - VISTA SUPERIOR



NOMBRE DE LA ESTACIÓN/ESPECIFICACIÓN	CAPACIDAD (KG/H)	POTENCIA (KW)	MATERIAL (KW)	ESPECIFICACIONES ADICIONALES	DIMENSIONES (MM)
MÁQUINA DE LAVADO CON BURBUJAS	300	3,7	Acero inoxidable	mediante presión de aire se genera burbujas y pulverización de agua para eliminar impurezas de las frutas o vegetales	3500*1000*2570
MÁQUINA TRITURADORA	300	2,2			630*545*1180
BOMBA DE TORNILLO 1		1,5		Flujo: 0,8 m ³ /H Presión: 4.5Mpa Velocidad: 960RPM	1200*400*500
MÁQUINA DE DESPULPADO	500	2,2		Velocidad: 860 RPM Tamaño de malla entre 0,35 a 8 mm	1350*550*1300
TANQUE TEMPORAL DE ALMACENAMIENTO	300Litros		Acero inoxidable T 304	Sirve para Almacenamiento provisional.	1100*1050*490
BOMBA DE TORNILLO 2		1,5		Flujo: 0,8 m ³ /H Presión: 4.5Mpa Velocidad: 960 RPM	1200*400*500
OLLA CON CAMISA	300	25,5		Función de mezcla	1100*980*1600
BOMBA DE TORNILLO 3		1,5		Flujo: 0,8 m ³ /H Presión:4.5Mpa Velocidad: 960 RPM	1200*400*500

MÁQUINA DE LLENADO	0,020	Acero inoxidable T 304	Velocidad de llenado:60 botellas / min Volumen de llenado de botellas de 50 a 500ml Presión de gas: 0.6 MPa Motorreductor de tolva redonda: 120w Agitación vertical	1250*480*350
MÁQUINA BLANQUEADORA	28	Acero inoxidable T 304		1200*700*950

Las dimensiones de cada uno de los elementos descritos anteriormente están acorde a la capacidad de producción del equipo GTM-mermX-21 con capacidad de producción 300Kg la planta industrial permite frutas de hasta 700mm.