



## CATALOGO DE MAQUINARIA PARA PROCESAMIENTO DE OLIVO

Catálogo de maquinaria para procesamiento de olivo

Cooperación Alemana al Desarrollo - GIZ  
Prolongación Arenales 801  
Lima 18, Perú  
Teléfono: (511)422-9067  
giz-peru@giz.de

Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto Energía, Desarrollo y Vida - EnDev/GIZ

**Equipo técnico**

Ana Moreno  
Liliana Sanchez

**Edición, corrección técnica y diseño**

Ilata SAC

Lima, Agosto 2013

# ÍNDICE

I.	Descripción del producto .....	5
II.	Usos del olivo y sus derivados .....	6
III.	Proceso de transformación del olivo .....	9
	MAQUINARIA .....	11

## TABLA DE FICHAS TECNICAS

	Pág
FICHA TÉCNICA 1 TRANSPORTADOR DE FAJA	11
FICHA TÉCNICA 2 TRANSPORTADOR DE FAJA	10
FICHA TÉCNICA 3 TRANSPORTADOR DE FAJA	11
FICHA TÉCNICA 4 TRANSPORTADOR DE TORNILLO	12
FICHA TÉCNICA 5 TRANSPORTADOR DE CHEVRONES	13
FICHA TÉCNICA 6 TRANSPORTADOR DE CHEVRONES	14
FICHA TÉCNICA 7 FAJA DE SELECCION	15
FICHA TÉCNICA 8 FAJA DE SELECCION	16
FICHA TÉCNICA 9 FAJA DE SELECCIÓN	17
FICHA TÉCNICA 10 SELECCIONADORA CALIBRADORA	18
FICHA TÉCNICA 11 SELECCIONADORA CALIBRADORA	19
FICHA TÉCNICA 12 DESHUESADORA INDIVIDUAL	20
FICHA TÉCNICA 13 DESHUESADORA INDIVIDUAL	21
FICHA TÉCNICA 14 DESHUESADORA MODULAR	22
FICHA TÉCNICA 15 ENVASADORA AUTOMATICA	23
FICHA TÉCNICA 16 ENVASADORA AL VACIO	24
FICHA TÉCNICA 17 ENVASADORA AL VACIO	25
FICHA TÉCNICA 18 ENVASADORA MANUAL	26
FICHA TÉCNICA 19 LAVADORA ROTATIVA	27
FICHA TÉCNICA 20 LAVADORA ROTATIVA	28
FICHA TÉCNICA 21 MOLINO DE MARTILLOS	29
FICHA TÉCNICA 22 MOLINO DE MARTILLOS	31
FICHA TÉCNICA 23 MOLINO DE MARTILLOS	33
FICHA TÉCNICA 24 BATIDORA	34
FICHA TÉCNICA 25 PRENSA HIDRAULICA	35
FICHA TÉCNICA 26 PRENSA MECANICA	36
FICHA TÉCNICA 27 PRENSA MECANICA	37
FICHA TÉCNICA 28 PRENSA HIDRAULICA	38
FICHA TÉCNICA 29 CENTRIFUGA	39
FICHA TÉCNICA 30 EMBOTELLADORA AUTOMÁTICA	40
FICHA TÉCNICA 31 EMBOTELLADORA AUTOMÁTICA 6 CAÑOS	41
FICHA TÉCNICA 32 EMBOTELLADORA AUTOMÁTICA 6 CAÑOS	42
FICHA TÉCNICA 33 TAPADORA SEMIAUTOMÁTICA	43
FICHA TÉCNICA 34 TAPADORA MANUAL	44
FICHA TÉCNICA 35 TAPADORA AUTOMÁTICA	45
FICHA TÉCNICA 36 TAPADORA MANUAL	46
FICHA TÉCNICA 37 TAPADORA SEMIAUTOMÁTICA	47
FICHA TÉCNICA 38 ETIQUETADORA AUTOMÁTICA	48
FICHA TÉCNICA 39 ETIQUETADORA SEMIAUTOMÁTICA	49

## I. Descripción del Producto

El olivo o aceituna (*Olea europea*) es una especie típicamente mediterránea adaptada al clima de la zona. Los frutos del olivo son las aceitunas, de ellas se extrae el magnífico aceite de oliva, tan apreciado en la dieta mediterránea. Las aceitunas, drupas en latín, son de forma ovoidea, en su interior aparece un único hueso. Presentan tamaños diferentes, según la variedad de la que proceden, aunque normalmente suelen oscilar entre 1,5 y 3 cm. Las aceitunas en un principio son de color verde, pero, a medida que van madurando, se vuelven negras.

La aceituna producida en los valles del sur del Perú tienen un tamaño y calidad de pulpa, textura firme, color y características organolépticas que le confieren presencia y sabores agradables y le otorgan importantes ventajas comparativas en los mercados.

Las aceitunas de mesa contribuyen a cubrir la CDR (Cantidad Diaria Recomendada) de fibra, que son 30 gramos. Tiene 20% de grasa. El ácido graso más abundante es el oleico: 82%, seguido del palmítico: 13%, linoleico (Omega-6): 5%, esteárico: 3%, linolénico (Omega-3): 1%, y palmitoleico: 1%, dependiendo de la madurez de la aceituna. Una cantidad de 25 gramos de aceitunas (7 aceitunas) aporta 0,28 gramos de sodio aproximadamente. En menor proporción contienen otros minerales como el calcio, potasio, magnesio, hierro, fósforo y yodo. En cuanto a las vitaminas, la aceituna de mesa aporta pequeñas cantidades de vitaminas del grupo B y liposolubles como la provitamina A y la E, siendo estas dos últimas de acción antioxidante.

En el mundo se conocen cerca de doscientas variedades de olivo. Las variedades de olivo son en su mayoría de origen europeo y provienen especialmente de España, Italia y Portugal. La principal variedad cultivadas en el país es la Sevillana. Es la variedad más antigua del país conocida como "criolla", se produce en varios lugares: Huaral, Ica, Pisco, Bella Unión, Yauca la Ensenada, Mejía, Mollendo, Ilo y Tacna. El árbol es de tamaño grande, de color negro-morado intenso a la madurez. Es la mejor variedad para la preparación de aceitunas botija, machacada y seca, productos que a su vez son los de mayor demanda en el mercado nacional. La Liguria es una variedad aceitera, que fuera introducida de Chile, su árbol es de gran tamaño, muy productivo y se utiliza exclusivamente para aceite.





## II. Usos del olivo y sus derivados

Se puede obtener aceite, aceituna deshidratada o procesarla para aceituna de mesa para consumo directo y a partir de ésta, derivarla a aceituna rellena, pasta de aceituna, entre otros.

Otro de los usos de la aceituna, es para la fabricación de jabones cosméticos y de carbonilla, residuo que queda tras el procesamiento del aceite de orujo y se usaba como combustible para braseros y calefacciones.







### III. III. Proceso de transformación del olivo

La aceituna se recepciona en planta. Deben realizarse controles de peso para determinar posteriormente los rendimientos y el control de calidad por proveedor.

- a) **Selección y clasificación:** La selección tanto para aceituna verde como negra, consiste en separar toda la materia prima que presente signos de deterioro. La selección se realiza en una mesa, faja transportadora de cualquier tipo. La clasificación puede hacerse por tamaños, mediante máquinas clasificadoras o manualmente. El calibre para la variedad sevillana es de: Grande (40 unidades/kg), Mediano (120 unidades/kg) y Menores (320 unidades/kg).
- b) **Tratamiento con soda caustica:** Tiene por objeto eliminar el glucósido amargo conocido con el nombre de "oleuropeina", característico de los frutos, la preparación de la pulpa para la fácil fermentación de los hidratos de carbono y penetración de la salmuera.
- c) **Lavado:** El objeto de esta operación es la eliminación total de la soda caustica. El número de lavadas pueden ser dos o tres, no se recomienda más porque se eliminan los carbohidratos que afectarían la fermentación.
- d) **Fermentación:** Por medio de esta operación se desarrolla el gusto especial de las aceitunas verdes. Corresponde a una fermentación láctica y se pueden dar hasta cuatro tipos de fermentación.
- e) **Selección y clasificación:** La aceituna procesada es seleccionada y clasificada.

#### Proceso de elaboración de aceituna rellena

Es una línea de procesamiento de las aceitunas que muestran gran acogida en el mercado. Se parte bien de las aceitunas verdes o bien de las negras, ya procesadas.

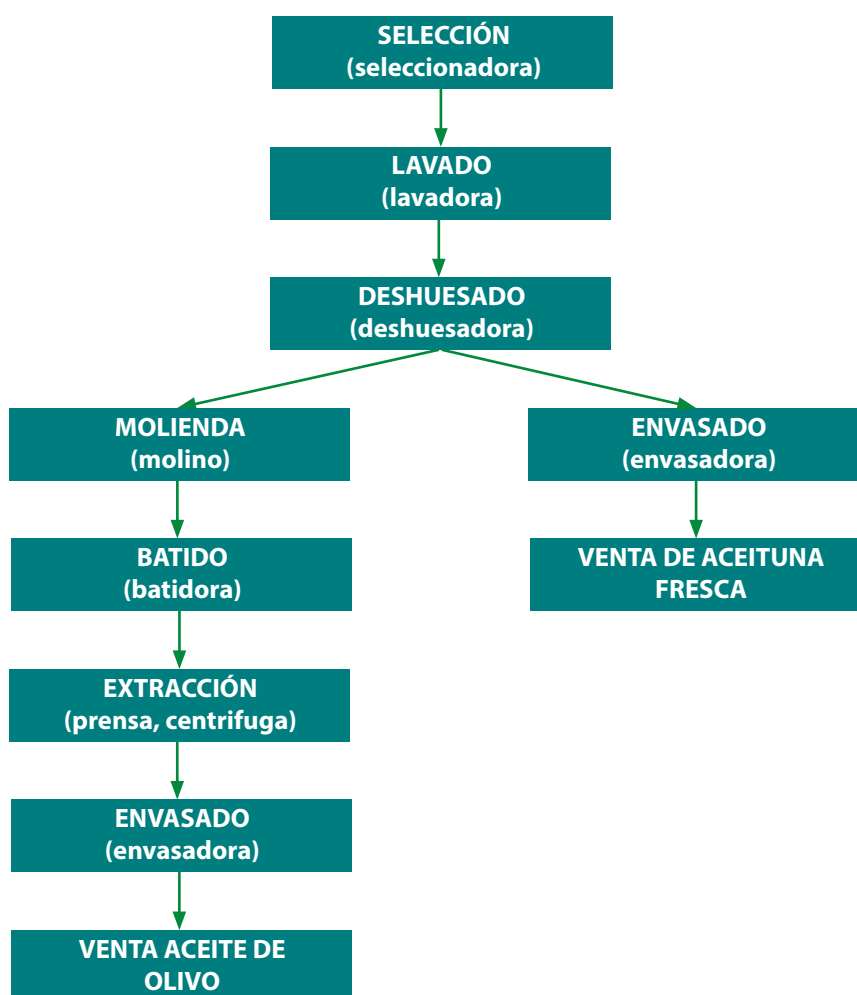
- a) **Lavado y desinfectado:** La materia prima es sometida a un lavado y desinfectado, para eliminar impurezas e inactivar carga microbiana, respectivamente y luego a un remojo en agua acidificada con la finalidad de favorecer la separación de la semilla.
- b) **Despepado:** El despepado es la operación que extrae la pepa de la aceituna, en equipos denominados "despepadores" o deshuesadoras.
- c) **Relleno:** Posteriormente se rellena con pimiento, cebolla, rocoto, castaño, almendras, queso, etc. La operación de rellenado se ejecuta en forma manual por ello el operario debe de estar diestro de tal modo que pueda desempeñarse con eficiencia y cuidando las buenas prácticas de manufactura (BPM).
- d) **Envasado:** El envasado puede ser en frascos de vidrio, bolsas de plástico o a granel. Se debe adicionar solución de cubierta conformada por sal y otros ingredientes que aseguren la estabilidad de la aceituna rellena, y posteriormente aplicar apropiadamente las operaciones de estabilización, para lograr conservarla con el tiempo. Las aceitunas se envasan cuidadosamente en frascos de vidrio de diferentes capacidades, también pueden utilizarse bolsas de polietileno. La salmuera agregada puede ser fresca de 23° salómetros, agregando 0.2 a 0.5% de ácido láctico ó 0.1-0.2% de ácido acético y debe ser sometida a una temperatura de 80 a 82°C, para favorecer la conservación y estabilidad. Estas sustancias de relleno, deberán ser preparadas antes y las operaciones a ejecutar dependen de cada producto, por lo general se debe lavar, cortar y procesar apropiadamente dependiendo del relleno, si requiere ser fermentado y solo encurtido por método directo.

## Proceso de elaboración de aceite de oliva

Para obtener aceite de oliva, después de la recolección, transporte, limpieza, lavado, selección y almacenaje se procede a:

- a) **Molienda:** Se tritura totalmente a la aceituna hasta convertirla en masa. Utilizado en sistemas continuos es el uso de molinos metálicos (martillos, dientes, discos, cilíndricos o de rodillos) para triturar la aceituna.
- b) **Batido:** Es el amasado de la pasta de aceituna con el que se pretende formar una fase oleosa continua aumentando la cantidad de aceite libre, facilitando así la separación del aceite en los siguientes procesos de elaboración. A nivel industrial se realiza en las batidoras, que tienen un sistema de calentamiento y unas paletas que mezclan adecuadamente la pasta. La duración de este proceso varía dependiendo de la pasta entre 1 y 1.5 horas.
- c) **Extracción:** A nivel industrial se realizan extracciones sólidos-líquidos por centrifugación en el decanter y en centrifugas verticales para separar el agua y otras impurezas. A nivel de pequeños productores presan al aceite con capachos.
- d) **Almacenamiento-ensvasado:** Los tanques donde se almacena el aceite de oliva deben ser de materiales impermeables al aceite, de materiales inertes para que no presenten actividad físico-química, anticorrosivos, que lo proteja de la luz y del aire, de preferencia de acero inoxidable. Asimismo los ambientes donde se guardan deben estar entre 15 a 20°C. La temperatura interior no debe bajar de 5 °C.

Figura 1. Flujograma de procesamiento



## 1 TRANSPORTADORES

### FICHA TECNICA 1. TRANSPORTADOR DE FAJA

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Transporte de olivo (separación de elementos extraños y material malogrado). Diseño de fabricación en planchas de 5/64-1/8-3/32 Parrilla base de soporte de faja sanitaria. 02 rodillos en acero inoxidable calidad 304 que permite el desplazamiento de la faja. Tolva de alimentación de paso de producto de forma continua. Motorreductor de 2.0 HP en marca SIEMENS. Desplazamiento sobre ruedas. Altura de trabajo con relación al piso de 0.90 m Templadores laterales de faja en SKF. Tablero de control con encendido de arranque directo. Acabado sanitario.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	VYMSA
<b>Modelo</b>	Transportador de Fajas
<b>Potencia (HP)</b>	10.72
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	20.0
<b>Voltaje (Voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	2,800
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	0.4 kW* h/TM de producto transportado 0.89 S/TM
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Fajas, rodillos, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	¼ de litro de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de dos personas por cada metro lineal de faja, para seleccionar el producto operado

#### IV. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

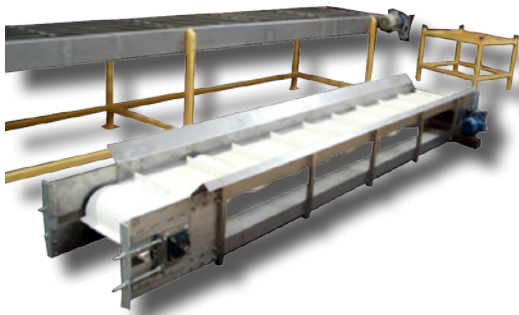
Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto transportado en la faja

##### Mantenimiento:

Verificar estado de los rodillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificar nivelación lateral y longitudinal

#### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VYMSA INGENIEROS S.A
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 93,810.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año de garantía
<b>Dirección tienda</b>	Calle 22 Mz C Lote 11-A Urb. Campoy 3 Etapa SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 0933
<b>Dirección electrónica</b>	ventas@vymsa.com



## FICHA TECNICA 2. TRANSPORTADOR DE FAJA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Transporte de olivo para clasificado manual (separación de elementos extraños y material malogrado). Diseño de fabricación en planchas de 5/64-1/8-3/32 Parrilla base de soporte de faja sanitaria. 02 rodillos en acero inoxidable calidad 304 que permite el desplazamiento de la faja. Tolva de alimentación de paso de producto de forma continua. Motorreductor de 2.0 HP. Desplazamiento sobre ruedas. Altura de trabajo con relación al piso de 0.90 m Templadores laterales de faja. Tablero de control con encendido de arranque directo. Acabado sanitario.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	NEGAVIM
<b>Modelo</b>	Transportador de olivo clasificado manual
<b>Potencia (HP)</b>	5.36
<b>Productividad (TM/Hora)</b>	1.15
<b>Voltaje (voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	2,800
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.47 kW* h/TM de producto transportado
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Fajas, rodillos, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere de personal constante para ser operado

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto transportado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar estado de los rodillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificar nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	NEGAVIM DEL PERU EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 18,762.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Principal Mz A Lote 5 SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 1355
<b>Dirección electrónica</b>	informes@nevagimdelperu.com ventas@nevagimdelperu.com servicios@nevagimdelperu.com



## FICHA TECNICA 3. TRANSPORTADOR DE FAJA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Con iluminación superior para facilitar el control. Estructura en tubos de acero. Altura de trabajo con relación al piso de 0.90 m Templadores laterales de faja. Acabado sanitario.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	PAPILON
<b>Modelo</b>	Transportadora de faja con iluminación superior.
<b>Potencia (HP)</b>	5.36
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	1.1
<b>Voltaje (voltio)</b>	220 – 380 – 440 V
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	2800
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.63 W* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Fajas, rodillos, etc.
<b>Insumos para la maquina</b>	1lt. De grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere de personal constante para ser operado

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto transportado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar estado de los rodillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificar nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	SERVICIOS GENERALES PAPILON EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 15,930.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Cal. San Martin Nro. 148 (a Media Cdra. del Hospital de Barranca.)
<b>Teléfonos</b>	
<b>Dirección electrónica</b>	



## FICHA TECNICA 4 TRANSPORTADOR DE TORNILLO

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Transporte de olivo a través de tornillo sin fin. Posibilidad de conexión modular para alcanzar mayores alturas. Tolva de alimentación de paso de producto de forma continua. Acabado sanitario.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	VYMSA
<b>Modelo</b>	TRANSPORTADOR DE TORNILLO
<b>Potencia (HP)</b>	Motor eléctrico de 7.5 KW (10.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	15.0
<b>Voltaje (voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (horas)</b>	5,000
<b>Peso (Kg)</b>	620
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.0 kW* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Tornillo, carcaza, transmisión, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1 Lt. Grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere de personal constante para ser operado

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de giro del tornillo  
Cantidad de material transportado

#### Mantenimiento:

Verificar luz tornillo / carcaza  
Revisión de transmisión  
Verificar por sustancias extrañas que pueden atorar el tornillo (piedras grandes, pedazos de metal, etc.)

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VYMSA INGENIEROS SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 62,540.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle 22 Mz C Lote 11-A Urb. Campoy 3 Etapa SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 0933
<b>Dirección electrónica</b>	ventas@vymsa.com



## FICHA TECNICA 5 TRANSPORTADOR DE CHEVRONES ECHNP – 220 EI

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Máquina para transporte de olivo. Tolva de almacenamiento de 80 kilos. Banda sanitaria de 80 centímetros de ancho. Sistema de fuerza de movimiento a través de un moto reductor. Estructura lateral con una altura de 5 cm que evita la caída del producto durante el traslado. Tensador de banda ubicada en la parte superior. Canal de salida de producto con regulación de nivel. Elevador con sistema de regulación de ángulo de inclinación de trabajo. Transmisión de movimiento por polea y fajas. Porta motor incorporado. Estructura de soporte rígido con material de perfiles resistentes.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	NEVAGIM
<b>Modelo</b>	ECHNP – 220 EI
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.6 KW (2.14 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.3
<b>Voltaje (voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (horas)</b>	7,500
<b>Peso (Kg)</b>	150

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	5.33 kW* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Tornillo, faja, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	¼ litro de grasa para la máquina
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere de personal constante para ser operado

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto transportado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar estado de los tornillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificar nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	NEVAGIM DEL PERU EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 16,260.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Principal Mz A Lote 5 SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 1355
<b>Dirección electrónica</b>	informes@nevagimdelperu.com ventas@nevagimdelperu.com servicios@nevagimdelperu.com



## FICHA TECNICA 6 TRANSPORTADOR DE CHEVRONES ECHV – IC

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo indicado para transportar y elevar productos varios para así conectar a la siguiente máquina dentro de la línea productiva, así mismo para poder alimentar a algún equipo a una altura fuera del promedio. Estructura de soporte con perfiles rígidos regulables para alcanzar más altura. Amplia tolva de recepción de productos. Sistema de giro por rodillos. Tensado por rodajes tensores especiales. Faja de transporte sanitaria. Laterales y tolva en acero inoxidable AISI 304.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	VULCANO
<b>Modelo</b>	ECHV – IC
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.1 KW (1.47 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	1.0
<b>Voltaje (voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	7,500
<b>Peso (Kg)</b>	120
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	3.1 kW* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Tornillo, faja, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere de personal constante para ser operado

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto transportado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar estado de los tornillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificar nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VULCANO TECNOLOGIA APLICADA EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 10,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Brígida Silva de Ochoa 384 San Miguel Lima
<b>Teléfonos</b>	990243546 RPM #990243546 Tele Fax 5661001
<b>Dirección electrónica</b>	otorres@vulcanotec.com





## 2 SELECCIONADORAS

### FICHA TECNICA 7 FAJA DE SELECCIÓN

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo indicado para transporte y selección de diversos productos. Para después conectar a la siguiente máquina dentro de la línea productiva. Viene para ensamblar en varios cuerpos para alcanzar más altura. Amplia tolva de recepción de productos. Sistema de giro por rodillos. Faja de transporte sanitaria. Laterales y tolva en acero inoxidable AISI 304.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	VYMSA
<b>Modelo</b>	FAJA DE SELECCIÓN
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.5 kW (2.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	2.0
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	240
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.75 W* h/TM de olivo transportado BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Faja, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de dos personas por cada metro lineal de faja, para seleccionar el producto

#### IV. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto descargado en la faja

##### Mantenimiento:

Revisión de tensión de fajas  
Verificar nivelación de faja

#### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VYMSA INGENIEROS S.A
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 34,400.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle 22 Mz C Lote 11-A Urb. Campoy 3 Etapa SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 0933
<b>Dirección electrónica</b>	ventas@vymsa.com



## FICHA TECNICA 8 FAJA DE SELECCIÓN BSV – 10IX

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo indicado para transporte y selección de diversos productos. Para después conectar a la siguiente máquina dentro de la línea productiva. Viene para ensamblar en varios cuerpos para alcanzar más altura. Amplia tolva de recepción de productos. Sistema de giro por rodillos. Faja de transporte sanitaria. Laterales y tolva en acero inoxidable AISI 304.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	Vulcano
<b>Modelo</b>	BSV – 10IX
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.1 KW (1.5 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.8
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	240
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	1.375 kw/H de olivo seleccionado
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Faja, rodillos, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de dos personas por cada metro lineal de faja, para seleccionar el producto

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto descargado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar cojinetes de rodillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificación nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VULCANO TECNOLOGIA APLICADA EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 24,900.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Brígida Silva de Ochoa 384 San Miguel Lima
<b>Teléfonos</b>	990243546 RPM #990243546 Tele Fax 5661001
<b>Dirección electrónica</b>	otorres@vulcanotec.com



## FICHA TECNICA 9 FAJA DE SELECCIÓN TAV – 830C

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La mesa de selección se utiliza para separar manualmente las partes no adecuadas para ser procesadas. Esta está construida en acero inoxidable 304, tiene un sistema para ajuste de altura y está montado sobre cuatro ruedas. El equipo se completa con correa de PVC atóxico adecuado para productos alimenticios la máquina tiene además un sistema completo para limpiar la faja o correa en las partes internas, el rodillo es accionado por engranaje con un motor mecánico de accionado manual. El tablero se halla instalado en la máquina para encendido y apagado.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	CORK PERÚ
<b>Modelo</b>	TAV – 830C
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.75 KW (1.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.6
<b>Voltaje (Voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	180
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	1.25W* h/TM de olivo seleccionado BT5B tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Faja, rodillos, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	¼ litro de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de dos personas por cada metro lineal de faja, para seleccionar el producto

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de la faja  
Cantidad de producto descargado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar cojinetes de rodillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificación nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	CORK PERU SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 30,800.00 (Incluye IGTV)
<b>Garantía</b>	2 años
<b>Dirección tienda</b>	Calle Tumi 175 Urb. San Juan Bautista Chorrillos, Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)4440551 Fax 7183332 997427*9244 94605*8477
<b>Dirección electrónica</b>	ventas1@corkperu.com info@corkperu.com



## FICHA TECNICA 10 SELECCIONADORA CALIBRADORA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La mesa de selección se utiliza para separar Seleccionadora de aceituna de acero inoxidable, de 22 cuerdas para una capacidad de 8 a 10 personas. El rodillo es accionado por engranaje con un motor eléctrico de accionado manual, cuenta con una tolva de alimentación.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	FACTORIA INCA
<b>Modelo</b>	SELECCIONADORA CALIBRADORA
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.75 KW (1.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Horas)</b>	0.6
<b>Voltaje (Voltio)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	180
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	1.25 W* h/TM de olivo seleccionado tarifa BT5B (S/.0.40/ kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Faja, rodillos, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	¼ litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de dos personas por cada metro lineal de faja, para seleccionar el producto

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de faja

Distancia entre cuerdas

Cantidad de producto descargado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar cojinetes de rodillos

Revisión de tensión de fajas

Verificación nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	FACTORIA INCA PERU SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 42,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Industrial Mz G Int Lt 16 Parque Industrial Tacna
<b>Teléfonos</b>	Tel Fax (52)245856
<b>Dirección electrónica</b>	factoriaincaperu@gmail.com



## FICHA TECNICA 11 SELECCIONADORA CALIBRADORA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Seleccionadora de aceituna con mesa de fibra, de 22 cuerdas para una capacidad de 8 a 10 personas. El rodillo es accionado por engranaje con un motor eléctrico de accionado manual, cuenta con una tolva de alimentación.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	FACTORIA INCA
<b>Modelo</b>	SELECCIONADORA CALIBRADORA
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.75 KW (1.005 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.6
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	180
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	1.25kw* h/TM de olivo seleccionado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Faja, rodillos, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	¼ litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de dos personas por cada metro lineal de faja, para seleccionar el producto

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Velocidad de avance de faja  
Distancia entre cuerdas  
Cantidad de producto descargado en la faja

#### Mantenimiento:

Verificar cojinetes de rodillos  
Revisión de tensión de fajas  
Verificación nivelación lateral y longitudinal

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	FACTORIA INCA PERU SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 32,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Industrial Mz G Int Lt 16 Parque Industrial Tacna
<b>Teléfonos</b>	Tel Fax (52)245856
<b>Dirección electrónica</b>	factoriaincaperu@gmail.com



### 3 DESHUESADORAS

#### FICHA TECNICA 12 DESHUESADORA INDIVIDUAL

##### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Deshuesadora de aceitunas, para tres calibres diferentes, con tres dados diferenciados, en acero inoxidable, se puede fijar a la mesa o dejar libre.

##### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	MEDINA
<b>Modelo</b>	DESHUESADORA INDIVIDUAL
<b>Potencia</b>	No utiliza energía eléctrica
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.12
<b>Voltaje (Voltios)</b>	
<b>Suministro</b>	
<b>Vida útil (Horas)</b>	12,500
<b>Peso(Kg)</b>	0.6

##### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	Es operado manualmente
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Dados, pines, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

##### IV. RECOMENDACIONES

###### Regulaciones:

Tamaño de dado  
Presión de expulsión

###### Mantenimiento:

Limpieza de pin expulsor  
Lubricación de partes móviles

##### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	MEDINA MEDINA JORGE
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 354.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Basadre y Forero 2504 CPM Bolognesi Tacna
<b>Teléfonos</b>	952971755
<b>Dirección electrónica</b>	Jorge080@hotmail.com



## FICHA TECNICA 13 DESHUESADORA INDIVIDUAL OPM – 21

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Deshuesadora de aceitunas, en acero inoxidable con cuchilla 7.5 para tres calibres diferentes, con tres dados diferenciados, en acero inoxidable, se puede fijar a la mesa o dejar libre.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	AGROINDUSTRIAS NATURALIA
<b>Modelo</b>	OPM – 21
<b>Potencia</b>	No utiliza energía eléctrica
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.12
<b>Voltaje (Voltio)</b>	-----
<b>Suministro</b>	-----
<b>Vida útil (Hora)</b>	12,500
<b>Peso (Kg)</b>	6

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	Es operado manualmente
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Dados, pines, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

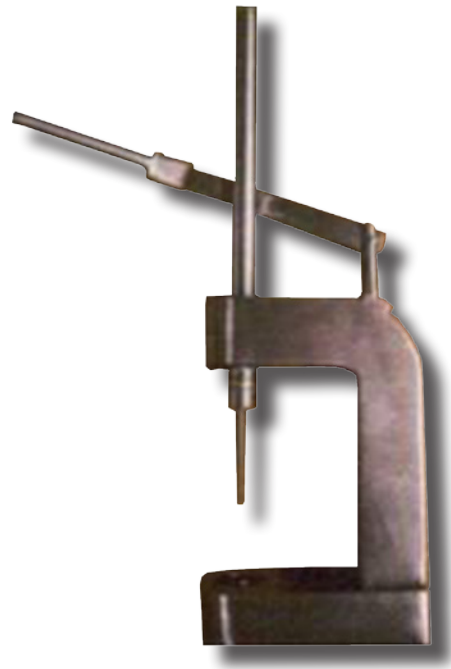
Tamaño de dado  
Presión de expulsión

**Mantenimiento:**

Limpieza de pin expulsor  
Lubricación de partes móviles

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	AGROINDUSTRIAS NATURALIA SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 826.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle amazonas 134 Sta. Patricia La Molina Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)3651323 / 3484168 998372708 Nextel 837*2708
<b>Dirección electrónica</b>	jtello@agronaturalia.com



## FICHA TECNICA 14 DESHUESADORA MODULAR OTP XL 4

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema modular con mesa tipo "Bandeja"  
Poza: con Dren de Limpieza de 3" diámetro.  
Ubicado al centro, Acabado Pulido Sanitario. Con Patas en tubo de 1 1/2". Estructura sólida con refuerzos de omegas en acero inoxidable para el tablero. Previstos para colocar 04 máquinas deshuesadoras, de diseño OPM-21 en acero inoxidable, empaquetadura sanitaria en base, tubo de 1 1/2" en amarres de base.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	AGROINDUSTRIAS NATURALIA
<b>Modelo</b>	OTP XL 4
<b>Potencia</b>	No utiliza energía eléctrica
<b>Productividad (TM/ Horas)</b>	0.50
<b>Voltaje (Voltios)</b>	-----
<b>Suministro</b>	-----
<b>Vida útil (Horas)</b>	12,500
<b>Peso (Kg)</b>	40

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	Es operado manualmente
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Dados, pines, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

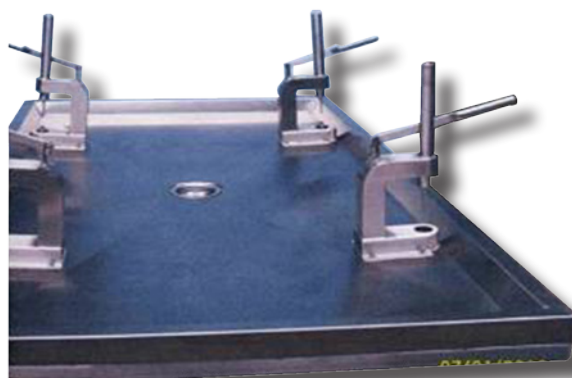
Tamaño de dado  
Presión de expulsión

**Mantenimiento:**

Limpieza de pin expulsor  
Lubricación de partes móviles

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	AGROINDUSTRIAS NATURALIA SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 3,554.75 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle amazonas 134 Sta. Patricia La Molina Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)3651323 / 3484168 998372708 Nextel 837*2708
<b>Dirección electrónica</b>	jtello@agronaturalia.com





## 4 ENVASADORA

### FICHA TECNICA 15 ENVASADORA AUTOMÁTICA R6/8 - 1020

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Máquina para envasado en bolsa. Brazo mecánico con dos tapas vacío. Estación 2 Codificación, impresión de fecha. Estación 3 Apertura hay vacío tapas de abrir la bolsa, y un dispositivo de detección apertura inserta en la bolsa abierta para su expansión y detectar si está abierto o no. Estación 4 Llenado 1 Mide y llena de pesadores. Estación 5 Llenado 2 mide y se rellena con pesadores. Estación 6 Sellado por calor.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	SAN MARCO PERU
<b>Modelo</b>	R6/8 - 1020
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 2.1 KW (2.81 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.9
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso(Kg)</b>	1,500
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	2.3 kW* h/TM de producto envasado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Bandejas, galgas, circuito eléctrico, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1 litro de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

#### IV. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

Presión de aire 0,4 – 0,8MP, consumo >0,3 m3/min  
Cantidad de producto envasado

##### Mantenimiento:

Verificación de circuito electrónico  
Limpieza de bandeja  
Verificación de galgas

#### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	SAN MARCO PERU SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 141,600.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Alameda Sur 362 Urb. Villa Marina Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)254551 / 2550214 99791806
<b>Dirección electrónica</b>	gtambini@ sanmarcoperu.com



## FICHA TECNICA 16 ENVASADORA AL VACIO J-V001L

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Máquina empacadora al vacío para bolsas de 250, 500, 1000 gr modelo de mesa construida en acero inoxidable, con 2 barras de sello de 360 mr. Tiene una Bomba de vacío 20 m<sup>3</sup>/h, inyección de gas inerte, ciclo de vacío: 20 a 40 segundos. Vacío final 99.80% (2 Mbar). Visor para controlar el nivel de aceite de la bomba. Panel de control digital con 10 programas. Botón de parada de vacío. Botón de parada total ciclo máquina y manómetro para visualizar el comportamiento de vacío de la máquina.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	QUICKPACK
<b>Modelo</b>	J-V001L
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.07 KW (1.43 HP)
<b>Productividad (m<sup>3</sup>/Hora)</b>	20
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso (Kg)</b>	80
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	0.54 W* h/TM de producto envasado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Bandejas, bomba, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	¼ litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Vacío producido  
Cantidad de gas inerte inyectado  
Dosis de producto envasado

**Mantenimiento:**

Engrase de bomba cada 6 meses  
Limpieza de bandeja

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	QUICKPACK PERU SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 9,200.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Lopez Ayala 112 San Borja Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)2242988 / 5838089
<b>Dirección electrónica</b>	Fax 4751316 993519524 info@quickpackperu.com



## FICHA TECNICA 17 ENVASADORA AL VACIO PLUSVAC 20-KOMET

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Máquina empacadora al vacío para bolsas de 250, 500, 1000 gr. Para todo tipo de empaçado. En acero inoxidable con una bomba de 21 CBM/H con doble barra, con una capacidad de hasta dos bolsas de kilogramo en un ciclo de 35 segundos. Bomba de vacío de gran potencia, tecla de detención al vacío, panel de control electrónico, cubierta plexiglás, paneles de inserción para regulación de altura. De procedencia Alemana.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	ALITECNO SAC
<b>Modelo</b>	PLUSVAC 20-KOMET
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.75 KW (1 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.6
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso(Kg)</b>	60
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	1.25 kW* h/TM de producto envasado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Bandejas, bomba, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Vacío producido

Dosis de producto envasado.

**Mantenimiento:**

Verificación de vacío producido en la bomba

Limpieza de bandeja

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	ALITECNO SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 18,750.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle los Jazmines 113 Dep. 101 Urb. Primavera Yanahuara Arequipa
<b>Teléfonos</b>	Nextel 99824*9035 RPM #0306772
<b>Dirección electrónica</b>	Giuliana.tejada@alitecnoperu.com



## FICHA TECNICA 18 ENVASADORA MANUAL PFS – F600

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Selladora de pedal con barra de sellado de 600mm, y un ancho de sellado de 5mm; construcción en acero esmaltado, operación manos libres y de fácil utilización, la regulación dependerá del espesor de la bolsa.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	SAN MARCO PERU SA
<b>Modelo</b>	PFS – F600
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.6 KW (0.8 HP)
<b>Productividad (Bolsas envasadas/hora)</b>	240
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso (Kg)</b>	20

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	0.0025kw* h/TM de producto envasado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Bandejas, cabezal, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Presión de sellado

Ancho de labio de bolsa cerrado

**Mantenimiento:**

Limpieza de bandeja y cabezal

Lubricación mecanismo mando

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	SAN MARCO PERU SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 1,032.50 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Alameda Sur 362 Urb. Villa Marina Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)254551 / 2550214 99791806
<b>Dirección electrónica</b>	gtambini@ sanmarcoperu.com



## 5 LAVADORAS

### FICHA TECNICA 19 LAVADORA ROTATIVA LMNP – 300

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fabricación en acero inoxidable calidad AISI 304  
 Diseño cilíndrico rotativo con plancha perforada de 3/8 de diámetro. Guía principal de deslizamiento de canal en "U" en los dos extremos laterales. 04 Ruedas locas de acero con recubrimiento de nylon. Aspersores internos en forma de cruz en 6 líneas que permiten un mejor lavado por aspersión. Válvulas de globo que regulan el paso del agua. Bandeja inferior de caída de agua de lavado con su respectivo retenedor de cascarillas del lavado. Protectores laterales que evitan el salpicado de agua. Incluye variador de frecuencia con su respectivo dispositivo de encendido y apagado. Estructura rígida tubular en acero inoxidable calidad 304. Acabado sanitario.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	NEGAVIM DEL PERU EIRL
<b>Modelo</b>	LMNP – 300
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.5 KW (2.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.5
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	15,000
<b>Peso (Kg)</b>	1200
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	1.5 kW* h/TM de olivo lavado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Cojinetes, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

#### IV. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

Presión y caudal de agua de lavado  
 Cantidad de producto alimentado

##### Mantenimiento:

Engrase de cojinetes  
 Revisión de estanqueidad de uniones

#### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	NEGAVIM DEL PERU EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 21,890.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Principal Mz A Lote 5 SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 1355
<b>Dirección electrónica</b>	informes@ nevagimdelperu.com ventas@ nevagimdelperu.com servicios@ nevagimdelperu.com



## FICHA TECNICA 20 LAVADORA ROTATIVA

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseño de fabricación en acero inoxidable calidad AISI 304. Diseño cilíndrico rotativo. Aspersores internos. Válvulas de globo que regulan el paso del agua. Depósito inferior para agua de lavado. Protectores laterales que evitan el salpicado de agua. Estructura rígida tubular en acero inoxidable calidad 304. Acabado sanitario.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	HIDROMECC
<b>Modelo</b>	LAVADORA ROTATIVA
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.5 KW (2.0 HP)
<b>Productividad (TM/Hora)</b>	0.5
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	15,000
<b>Peso (Kg)</b>	1200
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	1.25 kW* h/TM de olivo lavado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Cojinetes, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Presión y caudal de agua de lavado  
Cantidad de producto alimentado

**Mantenimiento:**

Engrase de cojinetes  
Revisión de estanqueidad de uniones

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	HIDROMECC SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 30,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Parra 408 Arequipa
<b>Teléfonos</b>	(054)2226981 998157896
<b>Dirección electrónica</b>	hidromec@sac@yahoo.com



## FICHA TECNICA 21 MOLINO DE MARTILLOS MNP – 45 – 45 IX MNP – 35 – 45 IX

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo para moler olivo. Cámara de triturado formado por un juego de martillos. Carcaza de proceso de plancha única plegada con rompedores superiores en el interior. Aspiradora incorporada que neumáticamente transporta el producto al ciclón principal. Ciclón de mangas que permite romper la presión del aire y evita fuga de producto. Parrilla de soporte de filtro ubicado en la parte superior del ciclón como recuperador de polvos. Ductos de transporte unidos a través de abrazaderas de pestañas con aislantes sanitarios. Ducto en C por donde se transporta el producto procesado en harina al ciclón. Compuerta inferior para salida de productos partidos con sujetador de costal. Polea de motor con doble velocidad de trabajo ya sea para partido y pulverizado de producto. Acabado sanitario.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	NEGAVIM DEL PERU EIRL	
<b>Modelo</b>	MNP – 45 – 45 IX / MNP – 35 – 45 IX	
<b>Potencia</b>	15 KW (20.0 HP) / 9.0 KW (12 HP)	
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.5	0.4
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440	
<b>Suministro</b>	Trifásico	
<b>Vida útil (Horas)</b>	5,000	
<b>Peso (Kg)</b>	790	420
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios	

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	22.5 - 30.0 kW. h/TM de olivo molido tarifa BT5B (S/.0.45/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Zaranda, uniones, etc. Requiere de una
<b>Mano de obra necesaria</b>	persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Finura de molienda, cambiando zaranda

**Mantenimiento:**

Verificar estanqueidad de uniones

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	NEVAGIM DEL PERU EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	
MNP – 45 – 45 IX	S/. 17.511.00
MNP – 35 – 45 IX	S/. 16,885.00 (Incluyen IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Principal Mz A Lote 5 SJL Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)386 1355
<b>Dirección electrónica</b>	informes@ nevagimdelperu.com ventas@ nevagimdelperu.com servicios@ nevagimdelperu.com



## FICHA TECNICA 22 MOLINOS DE MARTILLOS MPV – 60 – 60 MV – 60 – 60

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo para moler. Cámara superior con rompedores para mejor impacto. Para poder separar las pepas y el tallo en el siguiente proceso. Tamices desde 9.5mm. Martillos de 4 vidas de 6mm x 72 unid. Construida en acero inoxidable AISI 304 (material en contacto con el producto).

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	VULCANO	
<b>Modelo</b>	MPV – 60 – 60 MV – 60 – 60	
<b>Potencia</b>	15 KW (20 HP) 37 KW (50 HP)	
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.25	0.20
<b>Voltaje (Voltio)</b>	220 – 380 – 440	
<b>Suministro</b>	Trifásico	
<b>Vida útil (Horas)</b>	5,000	
<b>Peso (Kg)</b>	350	350
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios	

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	
MPV – 60 – 60	60 kW* h/TM
MV – 60 – 60	185 kW* h/TM tarifa BT5B (S/.0.45/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Zaranda, uniones, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1 litros de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

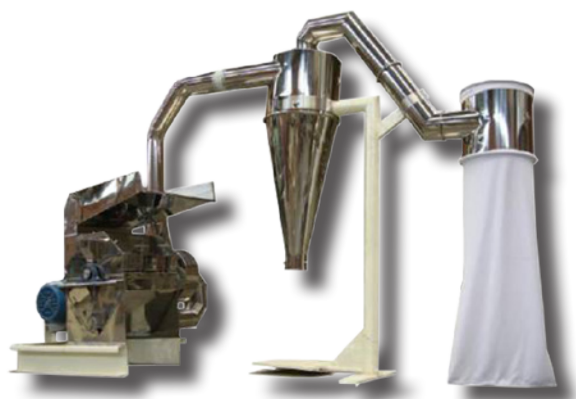
Finura de molienda, cambiando zaranda

**Mantenimiento:**

Verificar estanqueidad de uniones

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VULCANO TECNOLOGIA APLICADA EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	
MPV – 60 – 60	S/. 22,400.00
MV – 60 – 60	S/. 24,500.00 (Incluyen IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Brígida Silva de Ochoa 384 San Miguel Lima
<b>Teléfonos</b>	990243546 RPM #990243546 Tele Fax 5661001
<b>Dirección electrónica</b>	otorres@vulcanotec.com





## FICHA TECNICA 23 MOLINO DE MARTILLOS JULIO CESAR 200 FA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo para moler. Cámara de triturado formado por un juego de paletas duales. Eje central suspendido en rodamientos. No incluye ciclón. Compuerta inferior para salida de productos partidos. Tamices de 1/8", 1/2" y 5/8".

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	FISCHER AGRO
<b>Modelo</b>	JULIO CESAR 200 FA
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 2.2 KW (3.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.20
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	5,000
<b>Peso (Kg)</b>	420
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.0 kW* h/TM de olivo molido tarifa BT5B (S/.0.45/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Zaranda, uniones, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**  
Finura de molienda, cambiando zaranda

**Mantenimiento:**  
Verificar estanqueidad de uniones

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	FISCHER AGRO
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 4,200.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Tomás Marsano 2455 Ovalo Higuereza Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)2717778 Fax 2730096 998838409 / 993984010 Nextel 421*7449
<b>Dirección electrónica</b>	agro@fischer-peru.com gerencia@fischer-peru.com



FICHA TECNICA 24 **BATIDORA****I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

En acero inoxidable, para batido en caliente o frío. Volumen de 100 litros. Agitación con motor eléctrico. Paletas intercambiables. Agiliza el proceso de despoje del aceite. La batidora es la máquina que complementa el equipo de molino y prensa. Su uso permite, a través de un sistema de rotación, ablandar la masa acelerando el despoje del aceite sin degradar la calidad.

**II. DATOS TÉCNICOS**

<b>Marca</b>	TEESIN SAC
<b>Modelo</b>	BATIDORA
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.5 KW (2.0 HP)
<b>Productividad (TM / Hora)</b>	0.2
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso(Kg)</b>	190
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

**III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO**

<b>Costo de electricidad S/.</b>	3.5 kW* h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Paletas, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere mano de obra

**IV. RECOMENDACIONES****Regulaciones:**

Velocidad de rotación de las paletas  
Modelo de paletas  
Temperatura de la pasta  
Volumen de pasta zaranda

**Mantenimiento:**

Verificar transmisión  
Limpieza interna

**V. DONDE SE PUEDE COMPRAR**

<b>Empresa que comercializa</b>	TEESIN SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 6,400.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Ramón Castilla 1008 PJ Francisco Bolognesi, Cayma Arequipa
<b>Teléfonos</b>	(054)349326 9593241813 / 959323938
<b>Dirección electrónica</b>	teesinsac@hotmail.es



## 6 BATIDORAS

### FICHA TECNICA 25 PRENSA HIDRÁULICA

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Prensa hidráulica para extracción de aceite, con recubierta de acero inoxidable en las partes, de contacto, lo demás cubierto con fierro negro, tiene mando mecánico, con dos bombines para la regulación de altura que permite bajar y subir, con 17 capachos.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	MEDINA
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 4.4 KW (5 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.15
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	50
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	3.33 W* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Transmisión hidráulica, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro de grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

#### IV. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

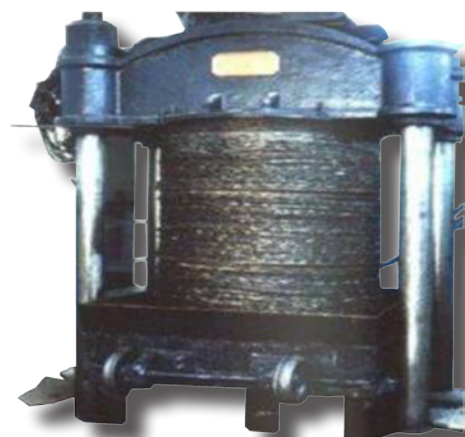
Presión de operación  
Cantidad de torta de olivo alimentada  
Periodo de estrujado

##### Mantenimiento:

Verificar transmisión hidráulica  
Verificar estado de elementos estructurales  
Limpieza interna

#### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	JOSE MEDINA EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 21,240.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Basadre y Forero Nro.2504 Bolognesi Tacna
<b>Teléfonos</b>	952971755
<b>Dirección electrónica</b>	Jorge08hotmail.com



## FICHA TECNICA 26 PRENSA MECÁNICA

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Prensa mecánica para extracción de aceite, con recubierta de acero inoxidable en las partes, de contacto, lo demás cubierto con fierro negro, tiene mando mecánico, con dos bombines para la regulación de altura que permite bajar y subir, con 17 capachos.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	MEDINA
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 4.4 KW (5 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.15
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso(Kg)</b>	50
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.33 W* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Tornillo, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Presión de operación  
Cantidad de torta de olivo alimentada  
Periodo de estrujado

**Mantenimiento:**

Lubricación de tornillo  
Verificar estado de elementos estructurales  
Limpieza interna

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	JOSE MEDINA EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 14,160.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Basadre y Forero Nro.2504 Bolognesi Tacna
<b>Teléfonos</b>	952971755
<b>Dirección electrónica</b>	Jorge08hotmail.com



## FICHA TECNICA 27 PRENSA MECÁNICA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Prensa mecánica para extracción de aceite, con recubierta de acero inoxidable en las partes, de contacto, lo demás cubierto con fierro negro, tiene mando mecánico, con dos bombines para la regulación de altura que permite bajar y subir, con 80 capachos.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	FACTORIA INCA PERU
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 4.4 KW (5 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	1
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	50
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	4.4 kW* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Tornillo, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa para máquina
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### V. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

Presión de operación  
Cantidad de torta de olivo alimentada  
Periodo de estrujado

#### Mantenimiento:

Lubricación de tornillo  
Verificar estado de elementos estructurales  
Limpieza interna

### VI. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	FACTORIA INCA PERU SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 42,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Industrial Mz G Int Lt 16 Parque Industrial Tacna
<b>Teléfonos</b>	Tel Fax (52)245856
<b>Dirección electrónica</b>	factoriaincaperu@gmail.com



## FICHA TECNICA 28 PRENSA HIDRÁULICA

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Prensa hidráulica para extracción de aceite, en acero inoxidable.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	HIDROMECC
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.1 KW (1.5 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.15
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10.000
<b>Peso (Kg)</b>	50
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	3.33 W* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Transmisión hidráulica, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Presión de operación  
Cantidad de torta de olivo alimentada  
Periodo de estrujado

**Mantenimiento:**

Lubricación de tornillo  
Verificar estado de elementos estructurales  
Limpieza interna

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	HIDROMECC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 25,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	
<b>Dirección tienda</b>	Av. Parra 408 Arequipa
<b>Teléfonos</b>	(054)2226981 998157896
<b>Dirección electrónica</b>	hidromec@sac@yahoo.com



## 8 CENTRIFUGA

### FICHA TECNICA 29 CENTRIFUGA CV – 60 I/C

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo rígido de alto rendimiento. Bajo consumo de energía. Acabado sanitario. Cámara con base cónica, base rotatoria con disco y varilla laterales de sujeción. Sistema de filtración y evacuación de agua residual mediante colector lateral. Equipo diseñado para separar o desprender el agua de diversos alimentos como tubérculos, especias, condimentos, etc. por medio de fuerza centrífuga controlada. Construída en acero inoxidable AISI 304 (material en contacto con el producto y cubierta). Freno especial tipo pedal por fricción Variador de frecuencia indicado. Freno especial pedal por fricción.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	VULCANO
<b>Modelo</b>	CV – 60 I/C
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 2.6 KW (3.0 HP)
<b>Productividad (TM/ Hora)</b>	0.1
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	125
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### IV. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	3.0 kW* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Transmisión, eje central, válvulas, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

#### V. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

Velocidad de rotación  
Volumen de aceite centrifugado

##### Mantenimiento:

Alimentación del eje central  
Verificar operatividad de válvulas  
Verificar transmisión

#### VI. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	VULCANO TECNOLOGIA APLICADA EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 8,700.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Brígida Silva de Ochoa 384 San Miguel Lima
<b>Teléfonos</b>	990243546 RPM #990243546 Tele Fax 5661001
<b>Dirección electrónica</b>	otorres@vulcanotec.com



FICHA TECNICA 29 **EMBOTELLADORA AVFS500****I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Esta máquina está equipada con un localizador de boca para poder trabajar diferentes formas de botellas incluyendo las de forma irregular. Todas las boquillas cuentan con dispositivos anti goteo así el llenado será limpio sin chorreos en las botellas. La máquina tiene una función de no llenado en caso de no detectar una botella debajo de las boquillas. Cuenta con un chequeo de mal funcionamiento automático y un escaneo de la falla automático también además de una alarma de un nivel de líquidos anormal.

**II. DATOS TÉCNICOS**

<b>Marca</b>	SAN MARCO
<b>Modelo</b>	AVFS500
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 3.0 KW (4.02 HP)
<b>Productividad (botellas/Hora)</b>	12,000
<b>Voltaje (Voltios)</b>	380 – 440
<b>Suministro</b>	Trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	12,500
<b>Peso (Kg)</b>	-----
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

**III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO**

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	0.25 h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Cadenas, rodillos, cojinetes, circuito eléctrico, neumáticos, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

**IV. RECOMENDACIONES****Regulaciones:**

Volumen llenado por botella

Velocidad de llenado

**Mantenimiento:**

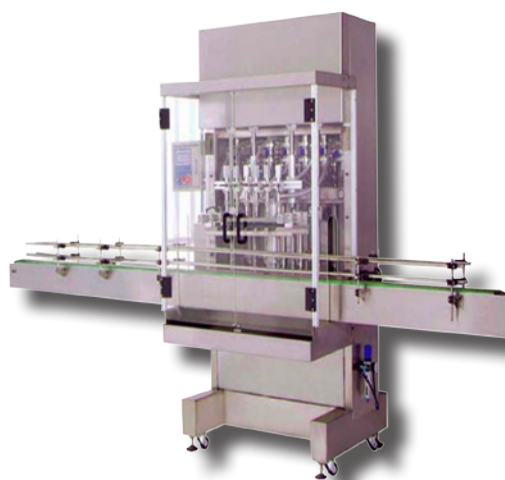
Lubricación de cadenas, rodillos, cojinetes

Limpieza interna

Verificación circuitos eléctrico y neumático

**V. DONDE SE PUEDE COMPRAR**

<b>Empresa que comercializa</b>	SAN MARCO SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 13,747.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Alameda Sur 362 Urb. Villa marina Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)254551 / 2550214 99791806
<b>Dirección electrónica</b>	gtambini@ sanmarcoperu.com





## FICHA TECNICA 30 EMBATOLLADORA AUTOMÁTICA 6 CAÑOS

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Máquina llenadora fabricada en Acero AISI 304, Sensores: Nivel máximo / Nivel mínimo, Capacidad de llenado: 0.5 – 2 Lts., Numero de caños: 6 .Usos: Vino / Aceite, Producción: 720 lts. /h, cuenta con 4 ruedas de desplazamiento.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	CORK PERU SA
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.37 KW (0.5 HP)
<b>Productividad (L/ Hora)</b>	750
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 - 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	12,500
<b>Peso(Kg)</b>	50
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/.</b>	0.005Kw* h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Cadenas, rodillos, cojinetes, circuito eléctrico, neumáticos, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

#### Regulaciones:

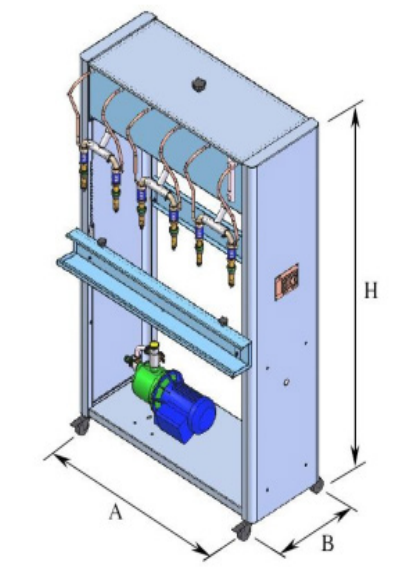
Volumen llenado por botella  
Velocidad de llenado

#### Mantenimiento:

Lubricación de cadenas, rodillos, cojinetes  
Limpieza interna  
Verificación circuitos eléctrico y neumático

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	CORK PERU SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 750,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Tumi 175 Urb. San Juan Bautista Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)7171790 / 4440551 Fax 7183332 99427*9244 / 94605*8477
<b>Dirección electrónica</b>	Ventas1@corkperu.com info@corkperu.com



FICHA TECNICA 31 **EMBATELLADORA MBL – 6 – 1****I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Embotelladora que contiene 6 válvulas llenadoras venteadas con posicionador y regulador de altura. Tanque de la llenadora de acero inoxidable de calidad 316. Control automático de reposición de líquido. Puente soporte neumático. Transportador volado de cadena de tablillas de 3 1/4" y 2,4 m. de longitud. Automatismos neumáticos para bajada de válvulas. Columna de tapado con ordenador de tapas, bajada y entrega. Cabezal de tapado con torque regulable. Conjunto estrella y guía sólo para un diámetro de botella (la que ustedes escojan). Tablero eléctrico con PLC, protectores eléctricos, etc.

**II. DATOS TÉCNICOS**

<b>Marca</b>	MG BOTTLING
<b>Modelo</b>	MBL – 6 – 1
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 1.49 KW (2 HP)
<b>Productividad (L/ Hora)</b>	300
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 - 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	12,500
<b>Peso(Kg)</b>	350
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

**III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO**

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	0.05 * h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Cadenas, rodillos, cojinetes, circuito eléctrico, neumáticos, válvulas, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

**IV. RECOMENDACIONES****Regulaciones:**

Volumen llenado por botella

Velocidad de llenado

**Mantenimiento:**

Lubricación de cadenas, rodillos, cojinetes

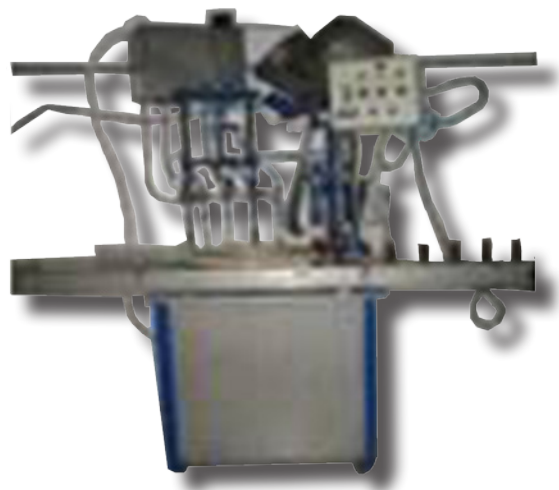
Limpieza interna

Verificación circuitos eléctrico y neumático

Verificación válvulas

**V. DONDE SE PUEDE COMPRAR**

<b>Empresa que comercializa</b>	MG BOTTLING SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 4,130.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Bartolomé Ruiz 260 Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)4354248 99884040104 210*7512
<b>Dirección electrónica</b>	No tiene



## 10 TAPADORAS

### FICHA TECNICA 32 TAPADORA SEMIAUTOMATICA CEU – 315

#### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Máquina capsuladora eléctrica para tapas pilfer de aluminio de alta precisión con tecnología de cierre horizontal, y con manubrio para operación de dos discos cerrados, estructura de fierro, tablero de acero y piezas de acero.

#### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	SOLUCIONES DE EMPAQUE
<b>Modelo</b>	CEU – 315
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.18 KW (0.25HP)
<b>Productividad (Bottellas/Hora)</b>	600
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220
<b>Suministro</b>	Monofásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso (Kg)</b>	8
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

#### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	0.03 h/botella tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Circuito eléctrico, partes móviles, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

#### IV. RECOMENDACIONES

##### Regulaciones:

Velocidad de tapado

Torque de ajuste

##### Mantenimiento:

Verificación circuito eléctrico

Lubricación partes móviles

#### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	SOLUCIONES DE EMPAQUE SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 7,670.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Manuel Iribaren 1112 Surquillo Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)4466239 / 4466292
<b>Dirección electrónica</b>	ventas@solemsac.com



## FICHA TECNICA 33 TAPADORA MANUAL

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Capsuladora manual con una boca de diámetro de 19 mm, la estructura es en fierro galvanizado, de fácil operación, con una capacidad de tapado de botella de 10 botellas /minuto.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	ALCA MAQUINDUSTRIAL EIRL
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	No tiene motor es manual
<b>Productividad (Botellas/hora)</b>	600
<b>Voltaje (Voltios)</b>	-----
<b>Suministro</b>	-----
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso(Kg)</b>	60

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	Manual
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Partes móviles, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Velocidad de tapado

Torque de ajuste

**Mantenimiento:**

Lubricación partes móviles

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	ALCA MAQUINDUSTRIAL EIRL
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 2,950.00 (Incluye IGTV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Variante de Uchumayo
<b>Teléfonos</b>	Km. 2-Arequipa
<b>Dirección electrónica</b>	054-464088



## FICHA TECNICA 34 TAPADORA AUTOMÁTICA MTA – 3

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La máquina es automática junta tamaño de diversos tipos como cilindro botella que coincide con aluminio robo-prueba cápsula. Con un perfecto desempeño, operación confiable, de fácil mantenimiento, es ampliamente utilizado en líneas de envasado automática para los diversos tipos de líquidos viscosos y bebidas.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	SAN MARCO SA
<b>Modelo</b>	MTA – 3
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.75 KW (1.26HP)
<b>Productividad (Bottellas/hora)</b>	2,000
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 - 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso (Kg)</b>	400
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Inversión total: máquina</b>	S/. 25,075.00 (Incluye IGV)
<b>Interruptor termomagnético</b>	S/.100.00
<b>Costo de cableado</b>	(aproximado 10 mts) S/.
<b>Tablero de control</b>	200.00
<b>Accesorios</b>	S/.250.00
<b>TOTAL</b>	S/.100.00
	S/. 25,725.00

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Velocidad de tapado

Torque de ajuste

**Mantenimiento:**

Verificación circuito eléctrico

Lubricación partes móviles

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	SAN MARCO SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 25,075.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Alameda Sur 362 Urb. Villa marina Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)254551 / 2550214 99791806
<b>Dirección electrónica</b>	gtambini@ sanmarcoperu.com



## FICHA TECNICA 35 TAPADORA MANUAL

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

De operación manual. Portátil y de manejo muy sencillo. Absorbe pequeñas diferencias de altura en botellas de un mismo tipo. Asegura un perfecto roscado y sellado. Se puede tapar botellas con diámetros desde 18mm. Hasta 31,5 mm. Con un simple cambio de accesorios (centrador y campana pisadora). Los envases pueden ser de vidrio o plástico. No necesita anclaje ni perforar la mesa de trabajo. El mantenimiento es mínimo (una lubricación cada semestre), Regulable a múltiples alturas, pedestal de reconstrucción reforzada, cabezal de tapado de diseño innovador.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	MG BOTTLING
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	No tiene motor es manual
<b>Productividad (Botellas/hora)</b>	2,000
<b>Voltaje (Voltios)</b>	
<b>Suministro</b>	
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso (Kg)</b>	28

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S. / hora</b>	0.005Kw* h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Cadenas, rodillos, cojinetes, circuito eléctrico, neumáticos, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Velocidad de tapado  
Torque de ajuste

**Mantenimiento:**

Lubricación partes móviles  
Verificar tensión de resortes

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	MG BOTTLING SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 2,507.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Bartolomé Ruiz 260 Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)4354248 99884040104 210*7512
<b>Dirección electrónica</b>	No tiene



## FICHA TECNICA 36 TAPADORA SEMIAUTOMÁTICA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tapador semiautomático para Tapas Pilfer que comprende 01 cabezal de M-Maq, motor y reductor de 1/HP, pedestal rectificado con movimiento alternativo vertical, estribo regulable y con centrador de botellas, de fácil operación.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	MG BOTTLING SAC
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.37 KW (0.5 HP)
<b>Productividad (Bottellas/hora)</b>	1,300
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220
<b>Suministro</b>	Monofásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	20,000
<b>Peso (Kg)</b>	80
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S/. / hora</b>	0.03 h / botella tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Partes móviles, circuito eléctrico, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	Requiere de una persona para ser operada

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Velocidad de tapado

Torque de ajuste

**Mantenimiento:**

Lubricación partes móviles

Verificar circuito eléctrico

Limpieza externa

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	MG BOTTLING SAC
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 8,900.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Bartolomé Ruiz 260 Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)4354248 99884040104 210*7512
<b>Dirección electrónica</b>	No tiene



## FICHA TECNICA 37 ETIQUETADORA AUTOMÁTICA

## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Especialmente diseñada para el adecuado etiquetado de cualquier botella redonda o envases cilíndricos.: AC 220V50/60HZ, 350W. La máquina está construída de acero inoxidable. Cuenta con una tarjeta PC de control de sistema, igualando LCD y teclado de fácil uso. Memoria de almacenamiento de hasta a 10 sets de parámetros de etiquetado para una rápida recuperación cuando se produzcan cambios en la producción.

## II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	SAN MARCO SAC
<b>Modelo</b>	
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.5 KW (0.67HP)
<b>Productividad (m/hora)</b>	120
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220 – 380 – 440
<b>Suministro</b>	Monofásico o trifásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	140
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

## III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	0.29 * h/m etique tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Componentes electrónicos, circuito eléctrico, etc.
<b>Insumos para la máquina</b>	1/8 litro grasa
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere mano de obra

## IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

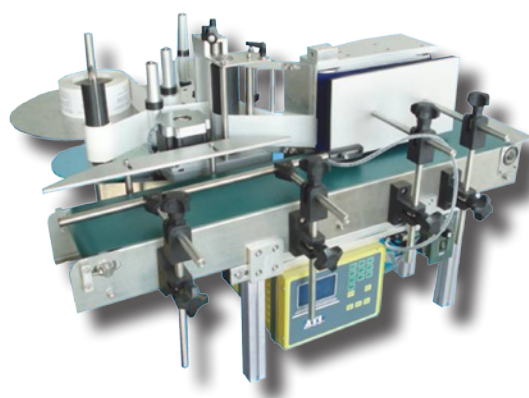
Posición de etiqueta  
Velocidad de etiquetado

**Mantenimiento:**

Limpieza interna  
Revisión circuito eléctrico y componentes electrónicos

## V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	SAN MARCO SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 25,075.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Av. Alameda Sur 362 Urb. Villa marina Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)254551 / 2550214 99791806
<b>Dirección electrónica</b>	gtambini@ sanmarcoperu.com





## FICHA TECNICA 38 ETIQUETADORA SEMIAUTOMÁTICA

### I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sirve para la aplicación de etiquetas y contra etiquetas autoadhesivas de una misma bobina sobre recipientes. Ubicación etiqueta y contra etiqueta en cualquier punto del recipiente. Estructura metálica mono bloque construida completamente de acero inoxidable AISI 304 Configuración de los parámetros para la adaptación del etiquetado mediante teclado con display.

### II. DATOS TÉCNICOS

<b>Marca</b>	CORK PERU S.A
<b>Modelo</b>	S/M
<b>Potencia</b>	Motor eléctrico de 0.25 KW (0.33HP)
<b>Productividad (Bottellas/hora)</b>	800
<b>Voltaje (Voltios)</b>	220
<b>Suministro</b>	Monofásico
<b>Vida útil (Horas)</b>	10,000
<b>Peso (Kg)</b>	38
<b>Para su instalación requiere</b>	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

### III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Costo de electricidad S./ hora</b>	0.03 h/botella tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
<b>Repuestos que utiliza la máquina</b>	Componentes electrónicos, circuito eléctrico, etc.
<b>Mano de obra necesaria</b>	No requiere mano de obra

### IV. RECOMENDACIONES

**Regulaciones:**

Posición de etiqueta  
Velocidad de etiquetado

**Mantenimiento:**

Limpieza interna  
Revisión circuito eléctrico y componentes electrónicos

### V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

<b>Empresa que comercializa</b>	CORK PERU SA
<b>Costo aproximado de la máquina</b>	S/. 26,000.00 (Incluye IGV)
<b>Garantía</b>	1 año
<b>Dirección tienda</b>	Calle Tumi 175 Urb. San Juan Bautista Chorrillos Lima
<b>Teléfonos</b>	(1)7171790 / 4440551 Fax 7183332
<b>Dirección electrónica</b>	99427*9244 / 94605*8477 Ventas1@corkperu.com info@corkperu.com





Implementada por  
**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands

