



CATALOGO DE MAQUINARIA PARA PROCESAMIENTO DE OLIVO



Financiado por:



Implementado por:



Aviso legal

Publicado por:
Deutsche Gesellschaft
für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Cooperación Alemana al Desarrollo-GIZ

Prolongación Arenales 801
Miraflores, Lima 18
Perú

Teléfono (511) 422-9067
giz-peru@giz.de

Contactos:
Proyecto Energía, Desarrollo y
Vida - EnDev/GIZ
Dra. Ana Moreno Morales
Pasaje Bernardo Alcedo 150
Piso 4 - San Isidro/Lima 27
T 0051 1 442 1999/0051 1 442 1997
F 0051 1 442 2010
E endeve@giz.de
I <http://www.endeveperu.org>

Equipo técnico:
Ana Moreno
Liliana Sanchez

Edición, corrección técnica y diseño
Ilata SAC

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 procesado 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.

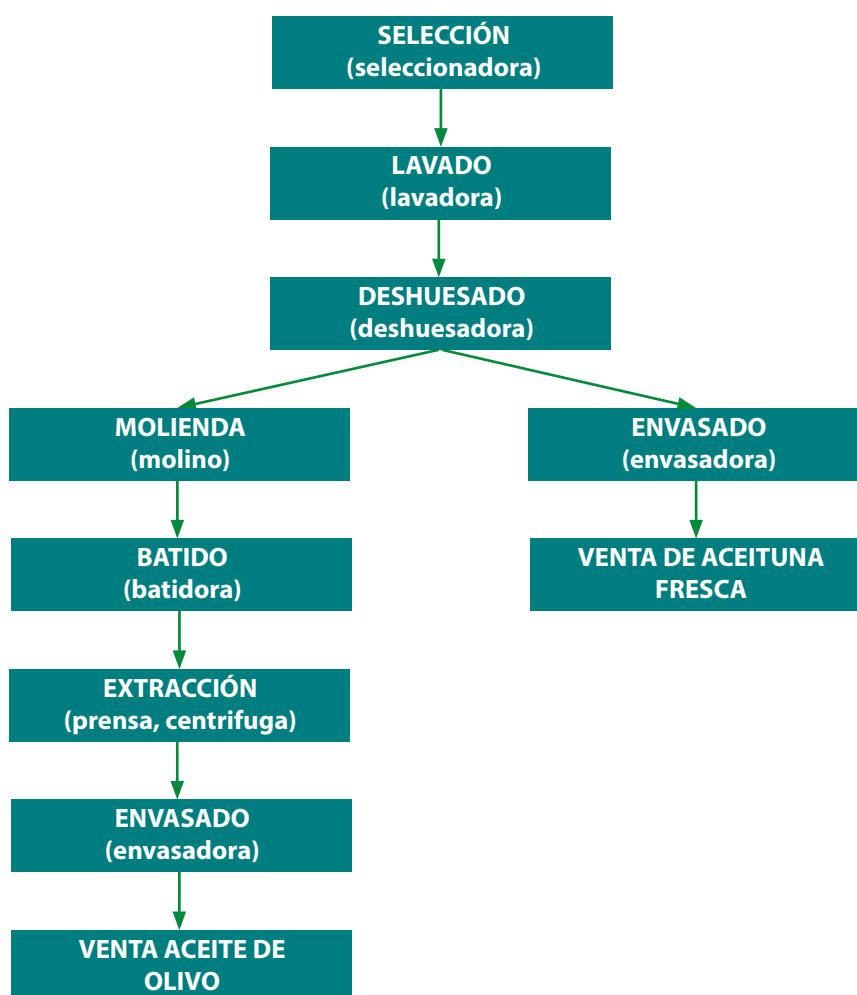
- a) **Lavado y desinfectado:** La materia prima es sometida a un lavado y desinfectado, para eliminar impurezas e inactivar carga microbiana, respectivamente y luego a un remojo en agua acidificada con la finalidad de favorecer la separación de la semilla.
- b) **Despepado:** El despepado es la operación 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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

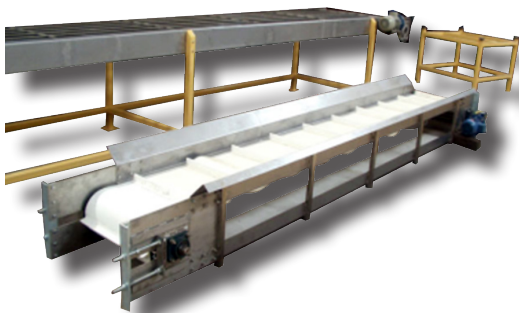
Velocidad de avance de la faja
Cantidad de producto transportado en la faja

Mantenimiento:

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

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	3.47 kW* h/TM de producto transportado
Repuestos que utiliza la máquina	Fajas, rodillos, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	3.63 W* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Fajas, rodillos, etc.
Insumos para la maquina	1lt. De grasa
Mano de obra necesaria	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

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



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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	3.0 kW* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Tornillo, carcaza, transmisión, etc.
Insumos para la máquina	1 Lt. Grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	5.33 kW* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Tornillo, faja, etc.
Insumos para la máquina	¼ litro de grasa para la máquina
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/. / hora	3.1 kW* h/TM de olivo transportado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Tornillo, faja, etc.
Insumos para la máquina	1/8 litro grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	3.75 W* h/TM de olivo transportado BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Faja, etc.
Insumos para la máquina	1/8 litro de grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/. / hora	1.375 kw/H de olivo seleccionado
Repuestos que utiliza la máquina	Faja, rodillos, etc.
Insumos para la máquina	1/8 litro de grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	1.25W* h/TM de olivo seleccionado BT5B tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Faja, rodillos, etc.
Insumos para la máquina	¼ litro de grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	1.25 W* h/TM de olivo seleccionado tarifa BT5B (S/.0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Faja, rodillos, etc.
Insumos para la máquina	¼ litro grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	1.25kw* h/TM de olivo seleccionado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Faja, rodillos, etc.
Insumos para la máquina	¼ litro grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	Es operado manualmente
Repuestos que utiliza la máquina	Dados, pines, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

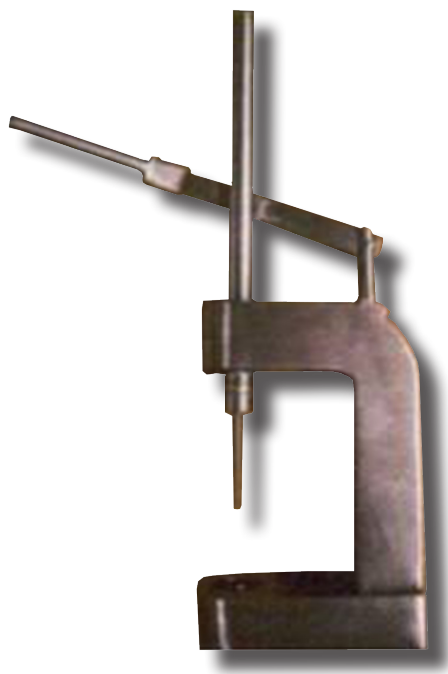
Tamaño de dado
Presión de expulsión

Mantenimiento:

Limpieza de pin expulsor
Lubricación de partes móviles

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

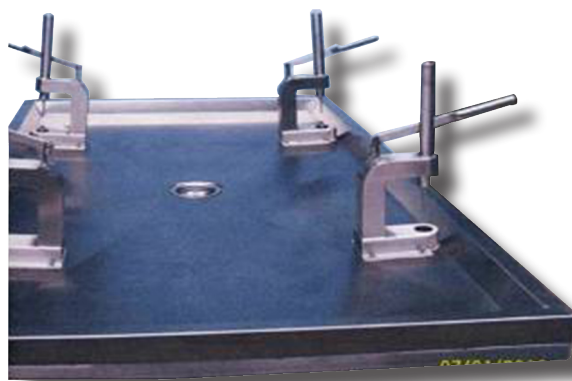
Tamaño de dado
Presión de expulsión

Mantenimiento:

Limpieza de pin expulsor
Lubricación de partes móviles

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

Empresa que comercializa	SAN MARCO PERU SAC
Costo aproximado de la máquina	S/. 141,600.00 (Incluye IGV)
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Alameda Sur 362 Urb. Villa Marina Chorrillos Lima
Teléfonos	(1)254551 / 2550214 99791806
Dirección electrónica	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 m³/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

Marca	QUICKPACK
Modelo	J-V001L
Potencia	Motor eléctrico de 1.07 KW (1.43 HP)
Productividad (m³/Hora)	20
Voltaje (Voltios)	220 – 380 – 440
Suministro	Monofásico o trifásico
Vida útil (Horas)	20,000
Peso (Kg)	80
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

Empresa que comercializa	QUICKPACK PERU SAC
Costo aproximado de la máquina	S/. 9,200.00 (Incluye IGV)
Garantía	1 año
Dirección tienda	Calle Lopez Ayala 112 San Borja Lima
Teléfonos	(1)2242988 / 5838089
Dirección electrónica	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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	1.25 kW* h/TM de producto envasado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Bandejas, bomba, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	0.0025kw* h/TM de producto envasado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Bandejas, cabezal, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

Finura de molienda, cambiando zaranda

Mantenimiento:

Verificar estanqueidad de uniones

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/. / hora	3.0 kW* h/TM de olivo molido tarifa BT5B (S/.0.45/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Zaranda, uniones, etc.
Mano de obra necesaria	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

Empresa que comercializa	FISCHER AGRO
Costo aproximado de la máquina	S/. 4,200.00 (Incluye IGV)
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 Ovalo Higuiereta Lima
Teléfonos	(1)2717778 Fax 2730096 998838409 / 993984010 Nextel 421*7449
Dirección electrónica	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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	3.5 kW* h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Paletas, etc.
Insumos para la máquina	1/8 litro grasa
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S. / hora	3.33 W* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Tornillo, etc.
Mano de obra necesaria	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

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



FICHA TECNICA 27 PRENSA MECÁNICA

I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presna 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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

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



FICHA TECNICA 28 PRENSA HIDRÁULICA

I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Prensa hidráulica para extracción de aceite, en acero inoxidable.

II. DATOS TÉCNICOS

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/.	3.33 W* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Transmisión hidráulica, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

IV. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	3.0 kW* h/TM de olivo prensado tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Transmisión, eje central, válvulas, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES**Regulaciones:**

Volumen llenado por botella

Velocidad de llenado

Mantenimiento:

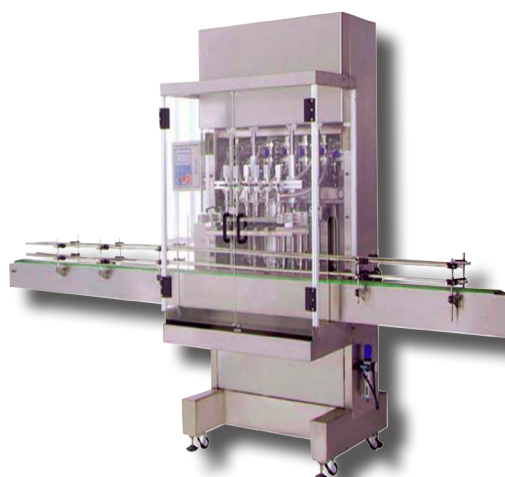
Lubricación de cadenas, rodillos, cojinetes

Limpieza interna

Verificación circuitos eléctrico y neumático

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

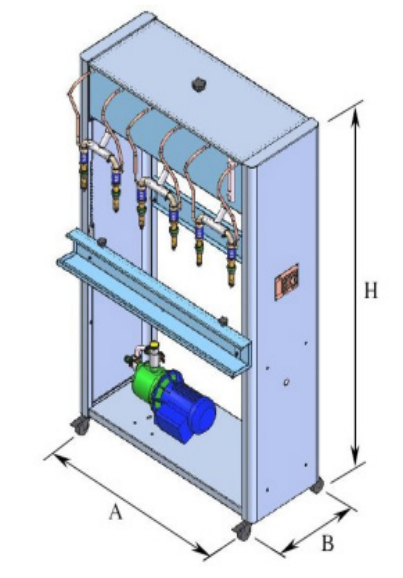
Volumen llenado por botella
Velocidad de llenado

Mantenimiento:

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

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES**Regulaciones:**

Volumen llenado por botella

Velocidad de llenado

Mantenimiento:

Lubricación de cadenas, rodillos, cojinetes

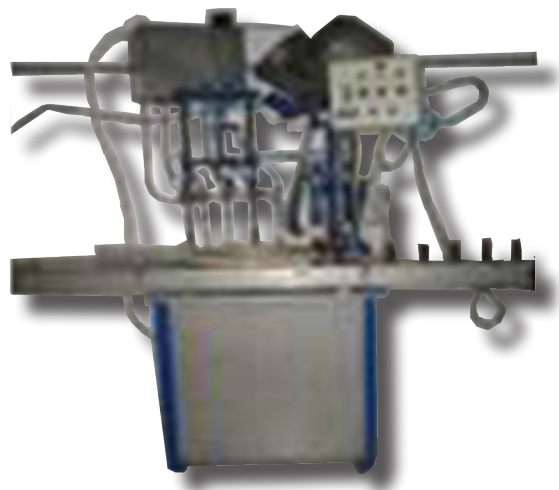
Limpieza interna

Verificación circuitos eléctrico y neumático

Verificación válvulas

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	MG BOTTLING SAC
Costo aproximado de la máquina	S/. 4,130.00 (Incluye IGV)
Garantía	1 año
Dirección tienda	Calle Bartolomé Ruiz 260 Lima
Teléfonos	(1)4354248 99884040104 210*7512
Dirección electrónica	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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

Velocidad de tapado

Torque de ajuste

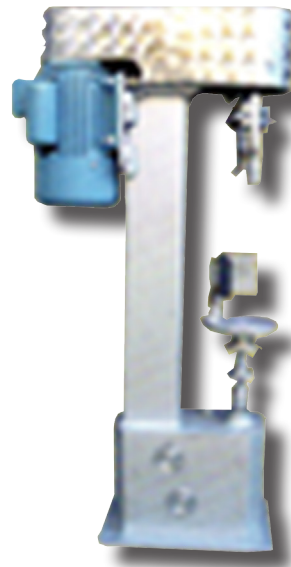
Mantenimiento:

Verificación circuito eléctrico

Lubricación partes móviles

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/. / hora	Manual
Repuestos que utiliza la máquina	Partes móviles, etc.
Mano de obra necesaria	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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	0.005Kw* h/TM tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cadenas, rodillos, cojinetes, circuito eléctrico, neumáticos, etc.
Mano de obra necesaria	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

Empresa que comercializa	MG BOTTLING SAC
Costo aproximado de la máquina	S/. 2,507.00 (Incluye IGV)
Garantía	1 año
Dirección tienda	Calle Bartolomé Ruiz 260 Lima
Teléfonos	(1)4354248 99884040104 210*7512
Dirección electrónica	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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/. / hora	0.03 h / botella tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Partes móviles, circuito eléctrico, etc.
Mano de obra necesaria	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

Empresa que comercializa	MG BOTTLING SAC
Costo aproximado de la máquina	S/. 8,900.00 (Incluye IGV)
Garantía	1 año
Dirección tienda	Calle Bartolomé Ruiz 260 Lima
Teléfonos	(1)4354248 99884040104 210*7512
Dirección electrónica	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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

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

IV. RECOMENDACIONES

Regulaciones:

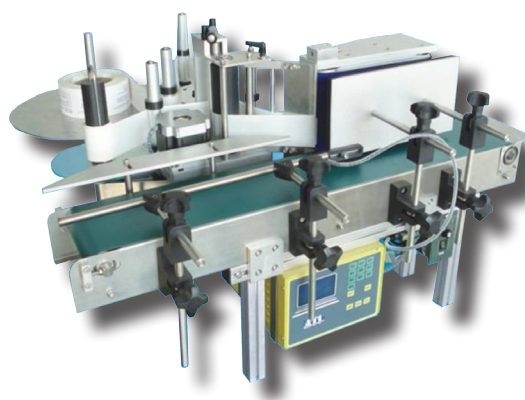
Posición de etiqueta
Velocidad de etiquetado

Mantenimiento:

Limpieza interna
Revisión circuito eléctrico y componentes electrónicos

V. DONDE SE PUEDE COMPRAR

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

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

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S./ hora	0.03 h/botella tarifa BT5B (S/.0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Componentes electrónicos, circuito eléctrico, etc.
Mano de obra necesaria	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

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



Proyecto Energía, Desarrollo y Vida

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Pasaje Bernardo Alcedo 150, Piso 4
San Isidro, Lima 27
T 0051 1 442 1999/0051 1 442 1997
F 0051 1 442 2010
I <http://www.endevperu.org>

