



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

Línea Completa para Llenado de Envases hasta 5 litros, capacidad 1000-1800 BPH

Especificaciones Tecnicas

A. Requerimientos del Cliente

Material a Llenar / Filling Material: Agroquimicos /Fertilizantes / Agrochemicals/Fertilizer

Capacidad /Capacity: 1200BPH

Volumen de Botella / Bottle volume: 5000ml plastic Bottle.





FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

La linea completa, consiste en

- A. Alimentador de Envases Vacios
- B. Maquina llenadora de Liquido Vizcoso de 8 Cabezales
- C. Maquina Tapadora
- D. Elevador/transportador de Tapas
- E. Maquina Selladora Electromagnetica con Papel de Aluminio
- F. Maquina Impresora de Envases
- G. Maquina Automatica de Etiquetado de Envases
- H. Mesa de embalado
- I. Maquina Selladora de Bulto Final
- J. Maquina Automatica Etiquetadora de Caja (Bulto)
- K. Maquina Automatica Impresora de Cajas

B. Acorde a Requerimientos del cliente, la presente Linea es completamente Automatica. La linea, incluye las siguientes maquinas

1. Alimentador de Botellas Vacios a Llenar



- ◆ Material: Acero Inoxidable 304
- ◆ Dimensiones: 600*600*1100mm
- ◆ Peso / Weight: 100kg



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

2. Maquina Llenadora Automatica de Liquido Viscoso con Servo de 8 Cabezas

A. Modelo: CSP-8A

B. Foto de la Maquina:





FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

Adecuado para Materiales viscosos, tipo crema, etc

Exacta Medida: Adopta sistema de control por servo, lo cual asegura que el piston logre siempre la misma correcta posicion.

2. Velocidad de Llenado Variable : Durante el proceso de llenado, cuando se esta por alcanzar la capacidad del llenado deseada, puede aplicarse que el llenado se vuelva un poco mas lento, para evitar el derrame del liquido, causante de contaminacion.

3. Ajustes/ Programacion / reemplazo de los parametros de las especificaciones del proceso de llenado: solo es necesarias cambiarlas a traves del Panel Touch, y el proceso, cambiara automaticamente sus .

4. Adopta Servo Motor para el Descenso del Liquido .

5. Fabricada con Componentes de Famosas Marcas Internacionales: PLC Mitsubishi made in Japan, Celula Fotoelectronica marca Omron, Panel Tactil Made in Taiwan, lo que asegura calidad y performance para un largo plazo de tiempo.

Parametros Principales

- Diametro de Botellas Aplicables: ϕ 40-100MM
- Precision segun medidas: $\pm 1\%$ (200MM), $\pm 0.5\%$ (200-1000MM)
- Capacidad de Volumen de Llenado: 1000ml-5000ml
- Capacidad de Produccion: 1000-1800BPH basado en Envases de 5000ml
- Presion de Aire: 6.5-8.5Mpa
- Consumo de Aire: 0.9m³/MINUTO
- Voltage: Trifasico (3P) \sim 380V, 50HZ
- Consumo: 4.5KW
- Peso: 1820KG
- Medidas / Size: 2400 x 1500 x 2500mm



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com





FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

Detalle de Equipamiento



Fijador



Sensor Foto Celula



Cilindro Delantero
& Trasero



Cilindro
de Accionamiento



Cilindro Fijador de Botella



Boca de llenado



Valvula de llenado



Cilindro Conector



Valvula de Alimentacion



Separador de Agua y Aceite



Valvula Solenoide



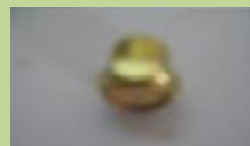
Boton de Nivel



PLC



PLC



PLC



PLC



Switch Magnetico de Cilindro de Inyeccion



Tres Vias



Switch Magnetico



Cilindro de Inyeccion



Valvula de Direccion Simple



Aro



Sellador



plug de Llave de paso



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com



Valvula Mariposa



Codo

Configuracion Principal

N°	Item	Marca	Origen
1	Touch screen	Eview	Taiwan
2	PLC	Mitsubishi	Japan
3	Foto Sensor para Botellas	OPTEX	Japan
4	Valvula Solenoide	SHAKO	Taiwan
5	Botn de Nivel	JOHNSON CONTROLS	Mexico
6	Valv. De Asiento Angulado	BURKERT	German
8	Cilindros	FESTO	German
9	Boton de Encendido	Mean Well	Taiwan
10	Contactores	Schneider	France
11	Variador de Velocidad	Panasonic	Japan
12	Motor Transportador Botellas	Huangyan	china
13	Reductor de Velocidad	Jiao xing	china
14	Relay	Omron	Japan
15	Servo motor	Panasonic	Japan



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

3. MAQUINA TAPADORA

A. Modelo: FX-1 con 1 cabezal tapador

Especial para Envases de Forma Cuadrada

B. Foto Referencial de la Maquina





FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com



Descripcion:

Maquina util, tanto para tapas giratorias, como para tapas de colocado por presion. Especial para industrias como la de alimentos, farmaceutica, quimica, plaguicidas, pesticidas, quimicos, etc

1. Parametros Tecnicos

1.1 Modelo FX-1

1.2 Velocidad de Tapado 2000-2500 botellas/hora

1.3 Rango de Diametro de Tapas $\phi 25-\phi 50\text{mm}$

1.4 Rango de Diametro de Botellas $\phi 36-\phi 96\text{mm}$



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com



Configuracion

Nº	Item	Marca	Origen
1	Cilindro	Festo	German
2	Boton Encendido	Schneider	German
3	Variador de Velocidad	Panasonic	Japan
4	Motor Removido	huangyan	china
5	Motor Para Tapas	huangyan	china
6	Motor Fijador de Botellas	huangyan	china
7	Motor Cinta Transportadora	Ziguang	china
8	Redactor de Velocidad	Jiaoxing	china



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

[4. Elevador Automatico de Tapas](#)

- A Modelo:SG-1
- B Foto de Referencia, de Elevador automatico de Tapas



Es una maquina auxiliar, de la Maquina Tapadora. Con algunas modificaciones, puese ser usada para elevacion y transporte de otros objetos duros.



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

5. Maquina Impresora Automatica por Spray



- Modelo : 43s
- Definicion de Impresion muy buena
- Usa Chasis de proteccion fabricado integramente en Acero Inoxidable grado IP53
- Equipada con Bomba de engranajes interna .
- De operado Facil y Sencillo .
- La informacion puede ser impresa desde 1 linea hasta 3 lineas, diferente tipo de informacion como Logo, codigo de barra, etc .



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

6. Maquina Selladora con Papel de Aluminio por Induccion Electromagnetica



Descripcion:

Maquina Automatica, coloca en forma continua el sellado sobre la boca del envase. Cuenta con alarma por sellado mal puesto. 1. Parametros

- 1.1 Capacidad de Produccion: 1000-6000 botellas/hora
- 1.2 Velocidad de Trabajo: 0-20m/minuto
- 1.3 Rango de Diametro de Boca de Botella: $\phi 10-\phi 50\text{mm}$
- 1.4 Voltaje: 220V
- 1.5 Potencia: 1.5kw



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

7. Maquina Automatica JT-620 Etiquetadora para Ambas Caras



- Para el etiquetado automático de botellas redondas para productos farmacéuticos, productos químicos varios, industrias de alimentos, bebidas, etc.
- La etiquetadora detecta en forma automática el tamaño de la etiqueta y el diámetro de la botella y ajusta los parámetros de etiquetado adecuado - una característica muy útil para los usuarios con múltiples productos para etiquetar.
- Combinación óptima de velocidad, precisión, estabilidad, facilidad de uso y flexibilidad.



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

Parametros Tecnicos:

- Rango de Largo de Etiqueta: 10–250mm
- Rango de Alto de Etiqueta: 10–150mm
- Precision/Error de Etiquetado: $< \pm 1$ mm
- Dimensiones de la Maquina: 2500x1200x700mm
- Peso: 500KG
- Potencia: 800W
- Capacidad: 0-50 Botellas/minuto

Configuracion Principal:

Nº	Nombre	Marca
1	Sistema de control con PLC	Mitsubishi (Japan)
2	Motor de Paso	KINCO (Germany)
3	Driver	KINCO (Germany)
4	Variador de Velocidad	Schneider(France)
5	Sensor Botella Fotoelectrico	Omron(Japan)
6	Sensor de Etiqueta Fotoelectrico	FOTEK(Taiwan)
7	Pantalla Tactil	Siemens(Germany)
8	Motor	WANXIN(Taiwan)
9	Rodamientos	Japan
10	Acero Inoxidable	304SS
11	Aleacion de Acero	Con superficie Anodizado

Caracteristicas:

1. PLC combinado con interfaz humano/maquina con controlador con pantalla tactil LCD.
2. Cabezal de Etiquetado impulsado por un eficiente motor paso a paso.



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

3. Chasis fabricado en Acero Inoxidable.

4. Velocidad de Etiquetado es sincronizado con la velocidad de la Cinta transportadora lo que asegura la calidad del proceso de etiquetado.

Estructura de la Maquina:

Cuerpo Principal de Cabezal de Etiquetado



- Usa placa de aleacion de aluminio de 20mm de espesor
- Superficie con tratamiento de dureza.
- Todas las barras de guia de Alimentado de etiqueta tienen grado vertical, lo que asegura un correcto y estable alimentado de etiquetas.
- Placa Madre del Cabezal, realizado con proceso avanzado de CNC, lo que asegura precision en el trabajo, para todo tipo de tamaño.

Parte de Alimentado de Etiqueta



- La parte de Alimentado de Etiqueta, usa 5 posiciones diferentes de eje, lo que asegura maxima estabilidad del proceso de etiquetado.
- Etiqueta y Rollo de Alimentado de Etiqueta ocupan mas de 2/3 del area de contacto, lo que hace evitar en gran medida posibles deslizamientos, mejorando la precision del proceso de etiquetado.



- La parte inferior del cabezal de etiquetado adopta una estructura sellada por completo, lo que evita problemas por presion.



- La maquina cuenta con regulacion Vertical y Horizontal, lo que posibilita el ajuste del proceso de etiquetado de la forma mas conveniente, segun el proceso productivo de cada cliente.



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com



- Variadores de Frecuencia Marca Schneider.



- Sistema de Control con PLC Japanese Mitsubishi PLC .



- Pantalla Tactil (Touch Screen) lo que permite un operado mas facil y dialogo maquina- operario.



- La Estructura de la maquina esta sellada y fabricada con Acero Inoxidable tipo 304, efectiva para evitar filtraciones de polvo y liquidos hacia su .



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

8. Mesa de Empaquetado.



- ◆ Material: Acero Inoxidable 304.
- ◆ Dimensiones: 600 x 600 x 1100mm
- ◆ Peso: 100kg



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

9. Maquina Selladora Automatica



Características:

- Plegado de tapas superiores en forma automatica, sellado/colocado de cinta en un solo proceso, de una sola vez, terminado prolijo, ahorro de mano de obra, ampliamente usada en lineas de empaquetado automatico.
- Adopta tipo de accionamiento con conduccion lateral, util para bultos pesados, facil operado.
- Adopta Motor Made in Taiwan (con certificacion CE) con una potencia total de 360W, pudiendo funcionar las 24hs en forma continua.



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

Parametros tecnicos

Dimensiones de la Maquina	1672L*830W*1180H(mm)
Rango de Tamaño de Bulto/Caja	L200-600 Ancho 150 -500 Alto 120-500 (mm)
Velocidad de Trabajo	600-1150 Bultos/Min
Rango de Altura de trabajo	MIN :650mm MAX:800mm
Consumo Neumatico	5-6Kg/cm2 ,
Voltaje	220/110V, 50/60Hz
Tipo de Cintas Aplicables	48mm, 60mm, 75mm
Peso	180kgs

Partes Principales:

Configuracion Principal			
N°	Item	Marca	Pais
1	Elementos Neumaticos	FESTO	Germany
2	Motor		Taiwan
3	Cinta		Europea
4	Switch	shendian	Taiwan
5	Sensor fotoelectrico	Omron	Japan
6	Rodamientos Autolubricados		Europa



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

10. Maquina Automatica JT-610Y Etiquetadora Automatica para Cajas



Parametros Tecnicos

1. Ancho de Etiqueta: 10-210mm;
2. Largo de Etiqueta: 20-400mm
3. Capacidad: **0- 2000 PCS/hora**
5. Exactitud en Etiquetado: ± 1 mm;
6. Potencia: 200W
8. Diametro Interno Carrete: 76mm;
9. Diamtero Externo Carrete: Max 360mm
10. Peso Neto: 150kg



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

Configuracion:

Nº	Nombre	Marca
1	Sistema de control con PLC	Mitsubishi (Japan)
2	Motor de Paso	KINCO (Germany)
3	Driver	KINCO (Germany)
4	Variador de Velocidad	Schneider(France)
5	Sensor Botella Fotoelectrico	Omron(Japan)
6	Sensor de Etiqueta Fotoelectrico	FOTEK(Taiwan)
7	Pantalla Tactil	Siemens(Germany)
8	Motor	WANXIN(Taiwan)
9	Rodamientos	Japan
10	Acero Inoxidable	304SS
11	Aleacion de Acero	Con superficie Anodizado

Estructura de la Maquina:

Idem Maquina Punto 7 (Etiquetadora de Envases)



FULLMAQ
Importaciones

www.fullmaq.com

11. Maquina Impresora para Cajas



Capacidad de Impresion

Velocidad:40M/Minute

Altura: 18mm

Numero de Lineas :sin limite

Funcion de Impresion

Direccion de los Caracteres es Ajustable: Hacia adelante, hacia atras, etc

Punto, Guiones, Palabras, pueden ser grandes, pequeños, Altura regulable tambien.

Demora de Impresion, es ajustable

Caracteres de la Fuente Ajustables

Posibilidad de Impresion de Fecha, Hora, Codigo, Lote, etc.

Numero de Series, etc, diferentes tipos de numerous pueden ser fijados

Repeticion Automatica de Impresion

Informacion puede ser memorizada para mas de 100 piezas

Sistema de Grados de Proteccion

Resistente al Polvo y al Agua (Impermeable) IP65 (Opcional)

Voltaje requerido: 220V \pm 10% 50/60Hz 18W- Ajustable a Requerimiento del Cliente (puede ser trifasico)



FULLMAQ

Importaciones

www.fullmaq.com

Condicion Ambiental

Temperatura : 5-40°C

Humedad : 10-90%

Conector

USB,

Tamaño

Cabezal de sprayd: 100 x 17 x 44mm

Dimensiones Externas: 274 x 222 x 100mm

Peso

Maquina: 4900g

Cabezal : 165g

1. Tiempo de Entrega: 75 dias Habiles para ambos Acero Inoxidable 316 (316SUS or 316L) despues de recibido pago de seña y muestras.

2. Forma de Pago

Seña del 30% pagada por Transferencia, saldo del 70% pagada antes de embarque por Transferencia o Carta de Credito a la Vista.

3. Instalacion, puesta a punto, Garantia, y demas

La linea puede ser revisada por el cliente antes de embarcarse, en Fabrica, para verificar su correcto funcionamiento. La Fabrica, enviara, a pedido del cliente, ingenieros para su instalacion, estando a cargo del cliente, los tickets aereos ida y vuelta, gastos de hospedaje, comida y viatico de 30 dolares diarios, por tecnico.

Toda la linea completa, tiene garantia de 12 meses, contados desde su instalacion. La Fabrica proveerá los repuestos sin cargo, para aquellos casos provocados por problemas en calidad. Para aquellos casos, provocados por un mal uso por parte del cliente, la Fabrica proveerá de los repuestos necesarios, a precio de costo.