

Detalle maquinaria fabrica de cosméticos shampoo limpieza cremas

1. Línea de Producción 1

Componentes principales:

- Mesa acumuladora de alimentación circular ($\varnothing = 1,00$ m).
- Transportador de salida de mesa de alimentación (Longitud: 7,85 m).
- Llenadora lineal de envases neumática marca Acasi Machinery (Capacidad: 35 ud/min).
- Tramos de transportadores de salida de llenadora (4,00 m y 1,60 m).
- Etiquetadora automática marca Goldpack.
- Transportador de salida de etiquetadora (1,20 m).
- Mesa acumuladora de salida circular ($\varnothing = 1,10$ m).

Valor según avalúo (USD):

Valor de Mercado (Uso Continuo): \$10.471

Costo de Reposición a Nuevo: \$103.703

2. Línea de Producción 2

Componentes principales:

- Mesa acumuladora de alimentación circular ($\varnothing = 1,20$ m).
- Transportador de salida de mesa (Longitud: 11,10 m).
- Llenadora lineal de envases neumática marca Acasi Machinery (Capacidad: 35 ud/min).
- Transportador de salida de llenadora (2,90 m).
- Tapadora automática marca Acasi Machinery (Capacidad: 30 ud/min).
- Etiquetadora automática marca Goldpack.
- Inductora termoencogible para sellos de seguridad marca Falcón.
- Mesa acumuladora de salida circular ($\varnothing = 1,10$ m).

Valor según avalúo (USD):

Valor de Mercado (Uso Continuo): \$26.703

Costo de Reposición a Nuevo: \$169.166

3. Línea de Producción 3

Componentes principales:

- Llenadora rotativa de alta precisión para tubos marca Kalix (Capacidad: 60 ud/min).
- Transportador de salida de llenadora (3,40 m).

Valor según avalúo (USD):

Valor de Mercado (Uso Continuo): \$26.192

Costo de Reposición a Nuevo: \$77.891

Intercambiador de Placas

Este equipo se encuentra ubicado en el departamento de Servicios Auxiliares, específicamente en el área de Agua Desmineralizada, y es fundamental para el control térmico en los procesos de fabricación.

Descripción del Equipo:

- Marca/Modelo: SPX - APV SR2.
- Tipo: Intercambiador de calor de placas paralelas.

- Especificaciones Técnicas: Operación desde 160° C a 10 BAR hasta 29° C a 10 BAR.

Valoración del Intercambiador de Placas (Código 07-22):

Valor de Mercado (Uso Continuo): \$5.881 USD

Costo de Reposición a Nuevo: \$11.430 USD.

Equipos de Fabricación y Mezclado (Área de Cosméticos)

El área de mezcla de cosméticos está compuesta por una infraestructura de tanques de acero inoxidable y sistemas de agitación de alto rendimiento.

Tanques de Preparación de Gran Capacidad:

- Tanque TPC-01: Cilindrico vertical encamisado (doble camisa) con capacidad de 7.300 L (5.000 kg). Equipado con un agitador motorizado axial marca STM de 20 HP.
- Tanques TPC-02 y TPC-03: Dos tanques cilíndricos verticales encamisados con capacidad de 3.200 L (2.000 kg) cada uno. Equipados con agitadores motorizados axiales de 7,5 HP.
- Tanque TPC-04: Cilindrico vertical encamisado con capacidad de 1.400 L (800 kg). Equipado con agitador motorizado axial de 6,43 HP.
- Tanque (Marmita) TPC-05: Cilindrico vertical encamisado de 700 L, incluye una bomba de doble diafragma marca Sandpiper y un agitador motorizado axial de 2 HP.
- Tanque TPC-06: Cilindrico vertical encamisado de 500 L (600 kg) con agitador motorizado axial de 6,43 HP.
- Tanques de Manejo (Pulmón/Almacenamiento temporal): 12 tanques de manejo de acero inoxidable (etiquetados TM y TQ) con capacidades que varían entre 600 L y 1.400 L.

Valoración de la Sección de Mezcla (Cosméticos):

Valor de Mercado (Uso Continuo): \$142.310 USD

Costo de Reposición a Nuevo: \$565.283 USD

Tanques de Fabricación y Mezcla (Área de Limpieza del Hogar - HPC)

- Tanques TPH-01, TPH-02, TPH-03 y TPH-04: Cuatro (4) tanques cilíndricos verticales de acero inoxidable con capacidad aproximada de 12.000 litros cada uno. Cuentan con sistemas de agitación motorizada de alto torque para mezclas densas.
- Tanques TPH-05 al TPH-10: Seis (6) tanques de almacenamiento y mezcla intermedia, con capacidades que varían entre 2.000 L y 5.000 L, algunos en acero inoxidable y otros en polietileno de alta densidad para productos corrosivos.

Componentes Adicionales:

- Sistemas de tuberías de acero inoxidable con válvulas de mariposa.
- Bombas de transferencia de producto terminado (tipo centrífugas y de diafragma).
- Plataformas de inspección (pasarelas) con escaleras de seguridad.

Valoración de la Sección de Mezcla (Hogar):

Valor de Mercado (Uso Continuo): \$108.740 USD

Costo de Reposición a Nuevo: \$385.600 USD