

LINEA DE RECICLAJE DE POLIETILENO (PE) Y POLIPROPILENO (PP)

LINEA DE LAVADO

Línea de reciclaje para residuos de polietileno o polipropileno (PE y PP)

DATOS TÉCNICOS

NO.	ITEM.	SPEC.
1	TENSION	380V/3PHASE/50HZ (OPTIONAL 220v/380v/440v)
2	MATERIAL PROCESABLE	PP/PE
3	CAPACIDAD	600 KG/HR
4	TIEMPO DE FABRICACION	45 DIAS
5	ORDEN MINIMA	1set
6	DIMENSIONES	LARGO: <40M; ANCHO: <3M; ALTO: <4 M (AJUSTABLE)
7	OPERACION	REQUIERE DE 2 A 4 PERSONAS
8	EMPAQUE	1 CONTENEDOR DE 40 PIES
9	ESPACIO REQUERIDO PARA OPERACION	~250 M ² (AJUSTABLE)
10	CONTENIDO DE HUMEDAD	<8%
12	CERTIFICACION	CE
13	INSTALACION	Ingenieros de fábrica disponibles para viajar y hacer instalación a costo del cliente.
14	MATERIAL DE LAS SECCIONES DE LAVADO	Acero inoxidable



COMPONENTES

No.	Descripción	Código	Potencia (KW)	Cant.
1	Faja transportadora /Belt conveyor	DS-60	1.5	1
2	Molino / Crusher	PC-1000	45	1
3	Máquina de lavado a fricción / Friction washing machine	MQSJ-400	11	1
4	Máquina de lavado a fricción / Friction washing machine	MQSJ-400	11	1
5	Tanque de enjuague / Washing tank	PX-6000	1.5+2.2+3	1
6	Tornillo alimentador / Screw loader	DSJ-400	4	1
7	Centrífuga / Dewatering machine	TSJ-800	45	1
8	Secadora y silo / Dryer & Silo	LC-5000	36+7.5	1
9	Caja de control eléctrico /Electrical control box	DQ-1000		1
Total			167.7	9

REPUESTOS INCLUIDOS (SIN COSTO)

No.	Descripción	Cant.
1	Juego completo de cuchillas para molinos /Whole set of blades for crusher	1 set
2	Faja de transmisión de Molino / Drive belt for crusher	2p
3	Rodajes para tornillo alimentador / Bearings for screw loader	2p
4	Faja de transmisión para tornillo alimentador /Drive belt for screw loader	2pcs
5	Faja de transmisión para lavadora / Drive belt for friction washing	2p
6	Rodajes para lavadora de fricción /Bearing for friction washing	1p
7	Faja para tanque de lavado / Belt for washing tank	2p
8	Contactador	2p
9	Botones/Button	3p

DETALLE DE MAQUINAS Y EQUIPO

NO.	NOMBRE DE EQUIPO, ESPECIFICACIONES Y FOTO
1	<p data-bbox="571 327 1061 353">DS60 Faja Transportadora /Belt conveyer</p> <ol data-bbox="248 367 1061 645" style="list-style-type: none"> 1. Largo de la faja: 5000mm (puede ser ajustado) 2. Potencia de motor: 1.5Kw 3. Ratio de reducción de la caja: 20 : 1 4. Caja reductora con variador de frecuencia 5. Ancho de la faja: 600mm 6. Capacidad de proceso: 600 Kg/h 7. Dimensiones totales: Largo X Ancho x Alto: 5200*800*2500mm 
2	<p data-bbox="667 1173 970 1200">PC1000 Molino / Crusher</p> <ol data-bbox="248 1218 944 1581" style="list-style-type: none"> 1. Potencia de motor: 45kw 2. Diámetro de malla/criba: $\phi 100\text{mm}$ 3. Diámetro de barril: : $\phi 550\text{mm}$ 4. Tamaño de material de entrada: 1000*850 5. Cantidad de cuchillas fijas: 4pcs 6. Cantidad de cuchillas móviles: 8pcs 7. Molino trabaja con agua 8. Capacidad: 600Kg/h 9. Dimensiones (Largo*Ancho*Alto) : 2200*1650*3200 

3

MQSJ-400 Máquina de lavado a fricción / Friction washing machine

1. Potencia de motor : 11Kw
2. Velocidad del tornillo : 600rpm
3. Largo del tornillo : 3000mm
4. Diámetro del tornillo : 450mm
5. Material de las partes en contacto con agua: acero inoxidable
6. Capacidad: 600Kg/h
7. Con función de limpieza automática
8. Dimensiones: (Largo*Ancho*Alto) : 3800*620*1880mm



4

MQSJ-400 Máquina de lavado a fricción / Friction washing machine

1. Potencia de motor : 11Kw
2. Velocidad del tornillo : 600rpm
3. Largo del tornillo : 3000mm
4. Diámetro del tornillo : 450mm
5. Material de las partes en contacto con agua: acero inoxidable
6. Capacidad: 600Kg/h
7. Con función de limpieza automática
8. Dimensiones: (Largo*Ancho*Alto) : 3800*620*1880



5

PX-6000 Tanque de enjuague / Washing tank

1. Potencia de Motor: 1.5KW (transducer) +3Kw
2. Largo de la tina: 6000mm
3. Ancho de la tina: 1200mm
4. Interruptor de flotador
5. Potencia de motor de pileta de recirculación: 2.2kw
6. Material de partes en contacto con agua: acero inoxidable
7. Capacidad: 600Kg/h
8. Dimensiones: (Largo*Ancho*Alto) : 6000*1300*1600mm



6

DSJ-400 Tornillo Alimentador / Screw loader

1. Potencia de motor: 4 KW
2. Diámetro de tornillo: 250mm
3. Largo de tornillo : 4000mm
4. Capacidad: 600kg/h
5. Material de partes en contacto con agua: Acero inoxidable
6. Con función para desvío de aguas residuales



7

TSJ-800 Centrífuga / Dewatering machine

1. Potencia de motor: 45Kw
2. Velocidad del tornillo: 1400rpm
3. Largo del tornillo: 2500mm
4. Diámetro del tornillo: 800mm
5. Material de las partes en contacto con agua: acero inoxidable
6. Capacidad: 600Kg/h
7. Dimensiones: (Largo*Ancho*Alto): 3000*1820*1680mm



8

LC-5000 Secadora y silo / Dry&silos

1. Capacidad : 1.5m³
2. Material de partes en contacto con agua: acero inoxidable
3. Potencia de succión del ventilador: 7.5Kw
4. Con unidad colectora de polvos o ciclón
5. Potencia: 36KW



9

Tablero de control / Electrical control box

GB armario eléctrico: componentes eléctricos adoptan marca Siemens

WP Traders SAC

+511 270 8979 - www.wptraders.com

