



Hábitat Sustentable s.a. – V. Vergara 873 – 1° Piso – Depto. “B”
(1638) Vicente López - Pcia. de Buenos Aires - E-mail: habitatsustentable.sa@gmail.com

Hábitat Sustentable s.a.
Planta Pilar
Calle 20 N° 358
Parque Industrial Pilar
(1629) Pilar
Partido del Pilar
Pcia. de Buenos Aires.

Aportando soluciones concretas para minimizar los impactos nocivos generados por los RSU.

Sistema de tratamiento físico mecánico de RSU de origen domiciliario

FICHA TECNICA

MAYO 11 DEL 2023

Especificaciones de la línea de procesamiento

Aportando soluciones concretas para minimizar los impactos nocivos generados por los RSU.

ITEM	DESCRIPCION
Empresa	HABITAT SUSTENTABLE s.a.
Denominación de la línea	Tratamiento físico mecánico de RSU de origen domiciliario
Marca	Zewan
Modelo	HS 100
Capacidad de procesamiento	100 Ton/día Variable en función de las características del RSU a procesar.
Accionamiento	Totalmente automático
Automatización	<p>Desarrollada y provista por SIEMENS s.a. Consistente en tablero principal de acero inoxidable, pupitre de comando con panel táctil color de 19”, PLC marca Siemens modelo S71500, arrancador suave para motor principal y variadores de velocidad para todos los motores del sistema, tablero de esclavos de acero inoxidable a pie de maquina con conexión Ethernet, variadores de velocidad conectados sobre red Ethernet.</p> <p>Módulo de control de pesada de batch mediante sistema de PLC para 4 celdas de carga, sensores de temperatura y de nivel, sistema de arranque de seguridad, protecciones térmicas, Interruptores automáticos (IA's), disyuntores diferenciales (DD's), sistemas de accionamiento/paradas individual por equipo, sistema paradas de emergencia (golpes de puño), etc..</p> <p>Sistema semi automático de reconexión ante cortes de energía eléctrica.</p>
Tablero eléctrico principal	<p>Tensión de alimentación: 380 V C.A. + N Frecuencia: 50 / 60 Hz Corriente máxima: 1.250 Amp. Puesta a tierra de seguridad de las masas. Tablero de control construido en chapa de hierro marca Rittal de dimensiones: 3.200 x 2.100 x 600 mm (ancho x alto x profundidad) con ventilación forzada e iluminación interior. Posee tres pilotos led de indicador de fase y un multimetro para diferentes valores de lectura, interruptor principal con comando en puerta de 4 x 1.600 A. Gabinete instalado en una sala de 6 m x 3 m x 3 m, con aire acondicionado split de 6.000 frigorías.</p>

Aportando soluciones concretas para minimizar los impactos nocivos generados por los RSU.

Central hidráulica	De producción nacional, marca VERION, TECNIDRA Setop 5, o similar. Instalada contigua a máquina procesadora, con radiador de aceite y ventilador. Motor 10 Kw / 12,5 HP, bomba de 80 kg/cm2 de presión de trabajo.
Accionamiento hidráulico	Seis válvulas, un pistón principal diam: 101 mm, recorrido: 1.650 mm.
Potencia a instalar	Transformador trifásico 3 x 380 V – 1.000 KVA
Motor principal	Marca SIEMENS de 315 KW / 430 HP a 1.450 r.p.m
Motores sistemas auxiliares	4 motores de 4 Kw / 5,5 HP cada uno para accionamiento de las cintas transportadoras, 1 motor de 5,5 Kw / 7,5 HP para el abridor de bolsas, 1 motor de 5,5 Kw / 7,5 HP para el desgarrador de bolsas (Trommel), 2 motores de 1,5 Kw / 2 HP para los imanes permanentes autolimpiantes automáticos, 1 motor de 0,55 Kw para accionamiento almeja de carga. 1 motor de 56 Kw / 75 HP para accionamiento del triturador de RSU.
Cintas transportadoras	Cuatro cintas transportadoras, a cadena, quebradas construidas completamente en acero inoxidable.
País de origen	República Argentina
Registros ambientales	Tecnología inscrita en el Registro de Tecnologías de Residuos Sólidos Urbanos del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex OPDS) por Disposición N° 834/2018.