

Planta de Trituración Primaria Estacionaria Hazemag de 1300 TPH

[Inventory ID #1390432]



Planta de Trituración Primaria Estacionaria

- Marca: Hazemag
- Condición: nunca usado, empaquetado por la empresa.
- Trituradora: HPI 2530
- Material : Hormigón, Hormigón Armado, Residuos de Demolición, Piedra Caliza
- Tamaño de alimentación (CDW): 0 – 1100 x 800 x 600 mm con 30 % <60 mm
- Capacidad total de la planta: 1300 TPH
- Capacidad de la trituradora primaria: 1000 TPH
- Tamaño del producto vegetal: <60 mm (95%)
- Peso a granel CDW: 1.200 – 1.600 kg/m³
- Contenido de humedad CDW: Max 5%
- Funcionamiento: 20 h. x 7 días
- Temperatura ambiente: 5-55°C
- Volumen de recolección de polvo: 60,000 m³

- Descripción técnica:
 - Tolva de alimentación:
 - Material de alimentación: CDW / Hormigón / RCC
 - Capacidad : 150m³
 - La Tolva es una Estructura de Acero, diseñada para Alimentación con Camión de Descarga



- Control de nivel de sonda:
 - Un detector de nivel ultrasónico monitorea un nivel mínimo de material para proteger el alimentador de placa contra el impacto directo del material de alimentación.

- Alimentador de placas: (Tipo PBRK 25/200–D7)
 - Diseño : Cadena de tractor tipo D7
 - Distancia al centro: 20.000 mm
 - Ancho : 2,550mm
 - Inclinación : 23° Grados
 - El alimentador de placas se compone de un marco base con tableros de falda y una unidad de accionamiento. La unidad de accionamiento consta de una cadena tractora con transmisión de potencia con un reductor de engranajes planetarios y un acoplamiento. La velocidad es controlada por el convertidor de frecuencia.
 - Rodapié del alimentador de placas
 - Transportador de derrames para alimentador de placas

- Criba de eje excéntrico de dos pisos (tipo 2700/5000)
 - Ancho de pantalla: 2700 mm
 - Longitud de la pantalla: 5000 mm
 - Dimensionamiento:
 - Cubierta superior: 60 mm
 - Cubierta inferior: 10 mm
 - Rodapié de pantalla de doble cubierta
 - Chute para Fracción Fina Pasando por la Criba Vibratoria de Doble Piso
 - Chute para Fracción Intermedia

- Tipo de transportador de banda: 2000/7000 (para transporte de arena)
 - Ancho de la correa: 2000 mm
 - Espaciado CC: aprox. 7.000 mm
 - La cinta transportadora se puede operar de forma reversible en ambas direcciones.

- Transportador tipo para pilas: 650/25000 (para transporte de arena)
 - Ancho de la correa: 650 mm
 - Espaciado CC: aprox. 25.000 mm
 - Esta transportadora de acopio para el transporte de arena descarga la arena en el acopio.

- Campana de entrada de la trituradora/Cortina de cadena/Sistema de aspersion de agua:
 - La campana de entrada de la trituradora tiene un diseño de placa de acero soldado. La cortina de cadenas está conectada a la campana de entrada de la trituradora. El sistema de aspersion de agua se utiliza para la supresión de polvo.

- Grua:
 - Esta grúa consta de una viga de grúa y una unidad de elevación eléctrica.
 - Capacidad Grúa: 2.000 Kg

- Trituradora de impacto (Tipo AP-PH 2530/GSK)
 - Diseño de trituradora: Trituradora de impacto de un solo rotor
 - Diseño del rotor: Rotor GSK, diseñado para reciclar
 - Diámetro del rotor: 2500 mm
 - Ancho del rotor: 3000 mm
 - Sistema de ajuste de espacio: Delantal delantero y trasero: Hidráulicamente
 - Sistema de transmisión por correa en V, incl. transmisión
 - Motor BT:
 - Potencia de salida: 800kW
 - Voltaje: 400 voltios
 - Frecuencia : 50Hz
 - Motor Especial para Accionamiento de Trituradoras con Cojinetes Amplificados y Adecuado para Arranque Pesado.

- Canal de descarga de la trituradora:
 - El canal de descarga de la trituradora debajo de la trituradora está conectado al alimentador vibratorio de descarga. Se compone de un diseño de placa de acero resistente.

- Alimentador vibratorio primario (Tipo 2.7/5.0):
 - El alimentador vibratorio primario está montado debajo del conducto de descarga de la trituradora y garantiza una descarga constante al alimentador vibratorio secundario conectado.

- Alimentador vibratorio secundario (Tipo 2.7/5.0):
 - El alimentador vibratorio secundario está montado debajo del conducto de descarga de la trituradora en conexión con el alimentador vibratorio primario y garantiza una descarga constante a la cinta transportadora conectada. Además, el lado de descarga del alimentador vibratorio es antimagnético para instalar el imán First Over Belt en esta posición.

- Primera Banda superior – Imán (Tipo 240/280):
 - Ancho del imán: 2400 mm
 - Espaciado CC: aprox. 2800 mm
 - Este imán sobre banda consta de un imán fijo con una banda transportadora giratoria con barras transversales vulcanizadas. La transmisión por correa se acciona mediante un motorreductor de eje hueco.

- Sistema de filtro de pulso de aire para la unidad de trituración:
 - Volumen de aire: 60.000 m³/h
 - Operación : Succión
 - Conjunto de accesorios para filtro de pulso de aire que incluye:
 - Compresor
 - Capotas, Piezas de Montaje y Adaptación
 - Válvulas de Regulación y Manuales
 - Ventilador
 - Tubería

- Segunda Banda superior: imán (tipo 95/120):
 - Ancho del imán: 950 mm
 - Espaciado CC: aprox. 1.200 mm
 - El imán sobre banda consiste en un imán fijo, con una banda transportadora giratoria con barras transversales vulcanizadas. La transmisión por correa se acciona mediante un motorreductor de eje hueco.

- Transportador de acopio (sobre túnel) Tipo: 1400/69000:
 - Ancho de la correa: 1400 mm
 - Espaciado CC: aprox. 69.000 mm
 - Esta cinta transportadora de apilamiento maneja el rendimiento del impactador y el sobredimensionado desde la pantalla hasta la pila de acopio principal

- Equipo eléctrico:
 - El equipo eléctrico comprende todo el equipo necesario para hacer funcionar toda la planta e incluye:
 - Sistema de control de procesos (PLC) con estación de operador que incluye:
 - Sistema de E/S, controlador de procesos, software,



Computador-Hardware, Red –Equipo.

- Apararmenta de media tensión con fuente de alimentación de CC
 - Transformador para sistema BT
 - Arrancadores líquidos MV para motor triturador MV.
 - MCC (gabinete de control de motores) para todos los motores de baja tensión, incluidos: convertidores de frecuencia, contactores, fusibles, interruptor principal, iluminación.
 - Gabinete BT para Compensación
 - Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)
 - Sensor para dispositivos de campo
 - Dispositivos de campo digitales, incluidos: Dispositivos de control, Dispositivos de advertencia, Dispositivos de seguridad.
 - Sistema de llave de seguridad para trituradora
 - Iluminación
-
- Ubicación: Emiratos Árabes Unidos
 - Ver más [plantas trituradoras](#)