MEKA

MEKATRACK MTJ 1165

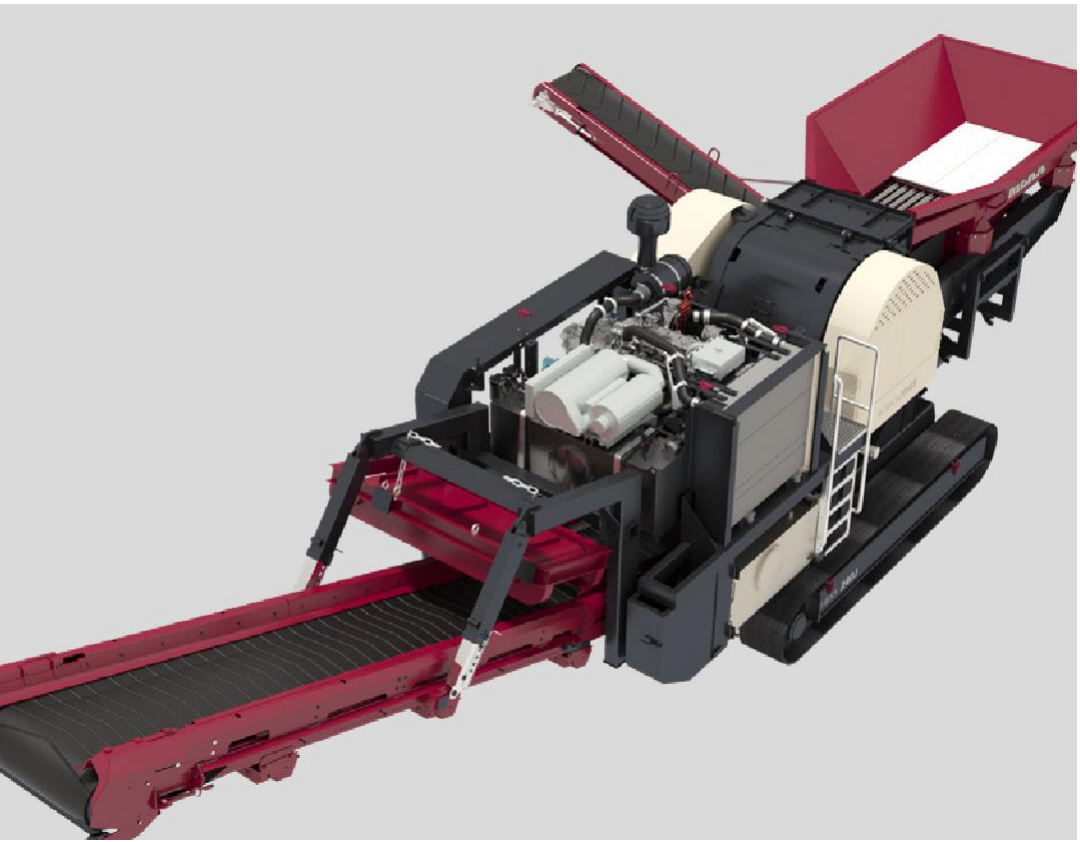
RESISTENCIA, CAPACIDAD Y EFICIENCIA

TECNOLOGIA MEKA DE TRITURACION , CLASIFICACION Y DOSIFICACIÓN DE CONCRETO

www.mekaglobal.com

MEKA

TRITURADORA DE MANDIBULA SOBRE ORUGA



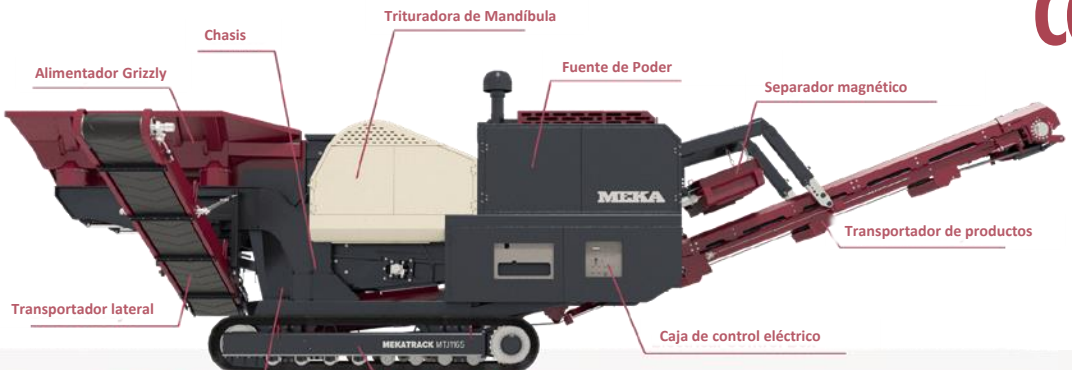
CARACTERÍSTICAS

- Las trituradoras de mandíbulas móviles de la serie J de MEKA ofrecen las siguientes ventajas;
- Verdadera movilidad con dimensiones compactas
- Fácil de transportar entre las obras
- Tiempo de preparación rápido y bajos costes operativos
- Construida alrededor de la trituradora de mandíbulas de alto rendimiento J1165 Excelente capacidad de trituración
- Unidad única para roca dura y materiales reciclados
- Construido con componentes comprobados
- Inmejorable versatilidad de reciclaje
- Seguridad y facilidad de uso avanzadas
- Proceso seguro y fiable con un sistema de control sencillo
- Paquete de potencia de alta eficiencia para asegurar la máxima productividad
- Motor diesel respetuoso con el medio ambiente
- Fiabilidad inigualable que proporciona la máxima disponibilidad de la máquina

MEKA

TRITURADORA DE MANDÍBULA SOBRE ORUGA

COMPONENTES BÁSICOS

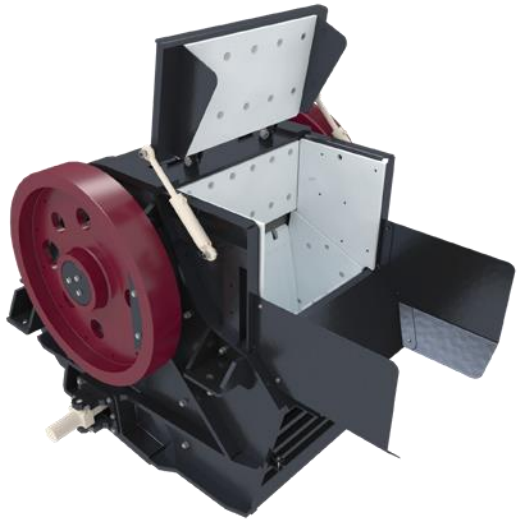


MEKA

TRITURADORA DE MANDÍBULA SOBRE ORUGA

ALIMENTADOR GRIZZLY

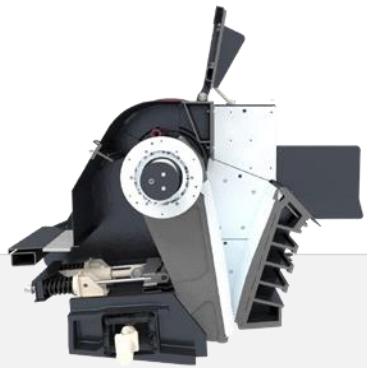
Tipo
Bandeja vibratoria y grizzly montados sobre muelles
Volumen de la Tolva
4.2 – 4.5 m^3
Ancho de la Tolva
2550 mm
Ancho del Alimentador
1046 mm
Longitud del Alimentador
4070 mm
Tamaño máximo de Alimentador
520 mm
Unidad Vibratoria
Doble eje excéntrico de fundición de alta resistencia que funciona en rodamientos oscilantes de rodillos, engranaje acoplado en el extremo del accionamiento
Manejo
Motor hidráulico con brida
Grizzly
Dos grizzlies de 1760mm de largo reemplazables con una apertura nominal de 60mm que se estrecha de adelante hacia atrás
Principio de Funcionamiento
Con motor hidráulico, la velocidad de operación puede ser ajustada desde el panel de control.
(máximo 1100 rpm)



TRITURADORA DE MANDIBULA

Modelo: J1165

Tipo de trituradora: Conmutador simple con sistema de ajuste hidráulico
Apertura de Alimentación: 1100x650 mm
Accionamiento : Correa trapezoidal, volante y motor hidráulico
Rotación de Trituradora: Reversible (sentido horario/antihorario) Funcionamiento normal: En sentido contrario a las agujas del reloj
Configuración de lado cerrado: 60mm estándar, ajustable entre 55-150mm
Velocidad: 190-220 rpm
Rodamientos: Tipo de rodillo esférico autoalineable
Ajuste del Resorte: Con cilindros hidráulicos
Lubricación: Grasa, manual (Lubricación automática opcional)



Características

1. Ajuste rápido y sencillo,
2. Las cuñas fijas y moviles son comunes y se pueden cambiar rápidamente
3. Construcción robusta del bastidor sin necesidad de soldar en zonas críticas, tratamiento térmico después de la soldadura
4. Disposición del eje excéntrico para reducir las tensiones
5. Disposición de rodamientos tipo cartucho
6. Retención mejorada del revestimiento de manganeso
7. Placas laterales: Acero resistente al desgaste
8. Posibilidad de funcionamiento reversible en caso de bloqueo
9. El diseño mejorado y el posicionamiento hacia arriba de la placa de conmutación, proporciona una acción de trituración más agresiva en comparación con las trituradoras de mandíbula normales. El material alimentado a la sección superior de la cámara de trituración es forzado a la sección inferior de la cámara y el movimiento del cuadrante en el extremo de descarga empuja el material triturado hacia arriba de vuelta a la cámara de trituración. El material será triturado de nuevo y dará lugar a la producción de productos cúbicos.

Tolva de Alimentación de la Trituradora

Canaletas Grizzly/Manga de derivación

CANALETAS DE DESCARGA

Tolva de Alimentación de la Trituradora

Fabricación en una sola pieza con 25 mm de espesor lateral y 20 mm de espesor en la parte superior e inferior con chapa de acero resistente al desgaste.

Canaletas Grizzly/Manga de derivación

Se proporciona un canalón de suciedad de dos vías para descargar al transportador de productos o al transportador de suciedad. Fabricado en chapa de acero templado de 6 mm, con puerta abatible para dirigir los finos grises a la cinta transportadora de suciedad lateral o a la cinta transportadora principal de productos.

TRANSPORTADOR DE PRODUCTOS

Diseño
El transportador está diseñado para ser descargado para la remoción de material atrapado y para su transporte. El transportador puede ser descargado y montado durante la trituración. Unidad modular totalmente desmontable para facilitar el acceso y el mantenimiento.

Tipo de banda
P 500/3 ,con tapa superior de 10mm y tapa inferior de goma de alta resistencia de 3mm con refuerzo de acero y junta vulcanizada.

Ancho de banda
1200 mm

Longitud de banda
12000 mm

Altura máxima de descarga
3950 mm (Ajustable con mecanismo hidráulico)

Distancia máxima
510 mm (De la mandíbula a la correa cuando está desmontada)

Manejo
Motor hidráulico de accionamiento directo

Ajuste de la banda
Tensado de la banda mediante tornillo en el tambor de accionamiento y en el tambor de salida

Raspador de banda
Hojas de poliuretano y polietileno

Lubricación
Lubricación manual con grasa para los rodamientos del tambor

Faldón
Faldas de sellado de goma resistentes al desgaste a lo largo de toda la longitud del transportador

LATERAL/TRANSPORTADOR DE RESIDUOS

Tipo de banda
EP 400/3 ,con tapa superior de 10mm y tapa inferior de goma de alta resistencia de 4mm con junta vulcanizada.

Ancho de la banda
650 mm

Longitud de banda
6000 mm

Altura de descarga
3110 mm

Manejo
Motor hidráulico de accionamiento directo

Ajuste de banda
Tensado de la banda mediante tornillo en el tambor de accionamiento y en el tambor de salida

Raspador de banda
Hojas de poliuretano y polietileno

Lubricación
Lubricación manual con grasa para los rodamientos del tambor

Faldón
Faldas de sellado de goma resistentes al desgaste a lo largo de toda la longitud del transportador

Puede colocarse en el lado derecho o izquierdo de la unidad

SEPARADOR MAGNÉTICO

Tipo
Banda superior auto limpiable suspendida

Ancho del imán
550 mm

Longitud del imán
1268 mm

Accionamiento
Motor hidráulico

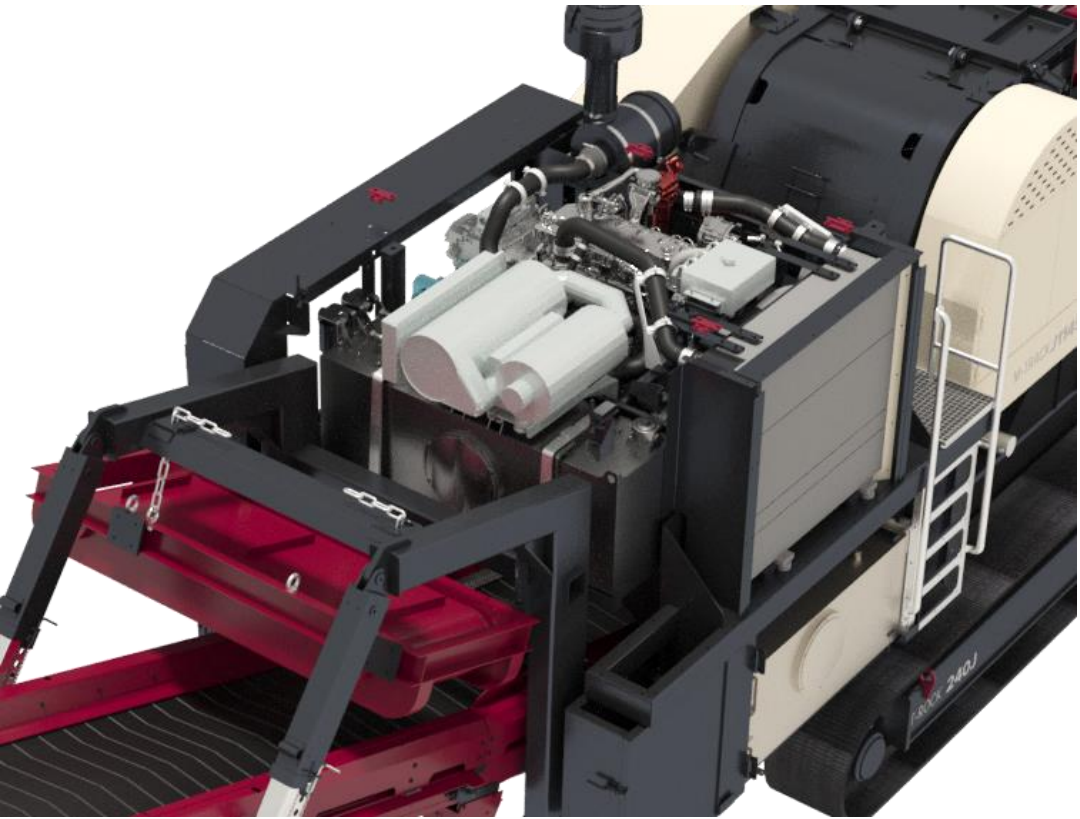
Control
Velocidad variable preestablecida

Canal de descarga
A través de una placa de acero inoxidable

Fuerza magnética
450 Gauss at 250mm

MEKA

TRITURADORA DE MANDÍBULA SOBRE ORUGA



POWERPACK

Tipo
CAT™ C9.3 ACERT™ (Tier 4)
Desempeño
242 kW (325 HP) a 1700 rpm al nivel del mar
Capacidad del tanque de Combustible
450 Litros nominales
Consumo de Combustible
30-35 lt/hr
Tipo de embrague
Acoplamiento autoajustable de alta eficiencia con caja de cambios
Accionamiento
Bombas hidráulicas de accionamiento
Acceso
Cubierta de fácil acceso para todos los servicios del motor

PLATAFORMAS Y ESCALERA

Se proporciona una escalera de acceso desmontable con pasamanos de dos hileras para acceder a la unidad motriz y a la trituradora. También se incluye una plataforma con rejilla especial para acceder a la trituradora y al grupo moto propulsor.

CHASIS

Sección de construcción soldada de alta resistencia fabricada en I. (Alivio de la tensión con tratamiento térmico)

RESGUARDO

1. Se proporcionan protectores de chapa metálica para todos los accionamientos, volantes de inercia, poleas y acoplamientos.
2. Los protectores suministrados están diseñados y fabricados para cumplir con las normas CE.
3. En la parte superior, en los extremos laterales del motor, en los volantes de inercia, en los equipos hidráulicos y en el panel de control se encuentran las protecciones de acceso con bisagras.

ORUGAS DE CADENA

Tipo: Orugas de alta resistencia montados de serie
Paso: 171.5 mm
Centros longitudinales: 3800 mm
Ancho de vía: 500 mm
Grado de ascenso: 27.4° maximum
Velocidad alta: 1,2 km/hr
Velocidad baja: 0.6 km/hr
Manejo: Motores hidráulicos integrales
Tensado de la vía: Regulador hidráulico, tensión de la grasa

MEKA

TRITURADORA DE MANDÍBULA SOBRE ORUGA

CONTROL REMOTO

Controla la función de movimiento y también proporciona opcionalmente controles de parada y arranque para el alimentador Grizzly.

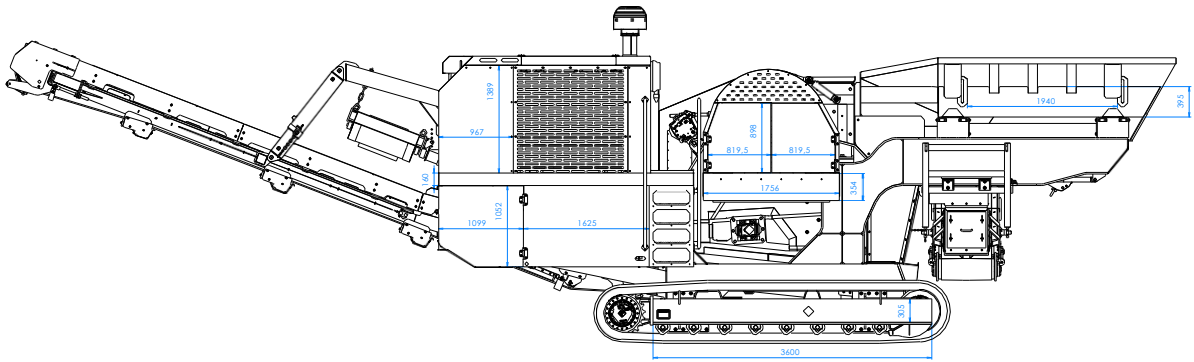
CAJA DE CONTROL ELÉCTRICA CON PLC

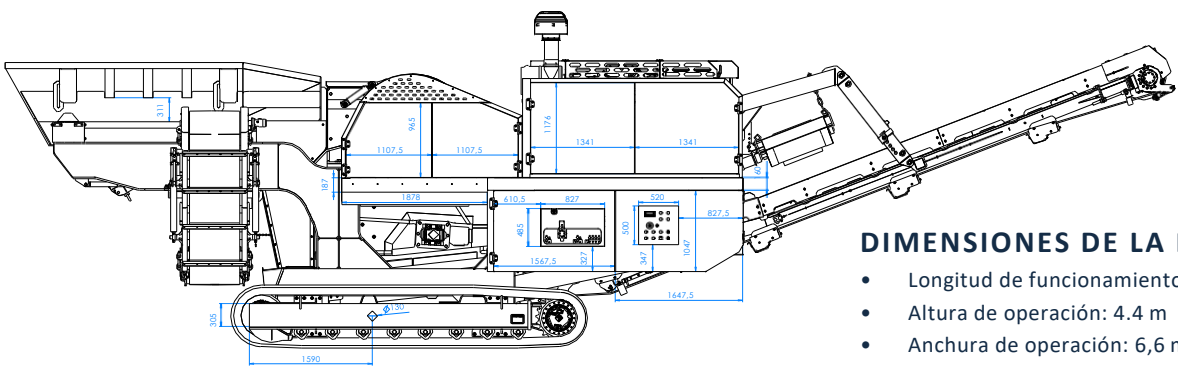
Hay 2 pantallas y botones relacionados en el panel eléctrico de la máquina.

1. **Pantalla del motor diesel;**
   El motor se enciende y se apaga mediante los botones de la pantalla. Además, la velocidad del motor (rpm) y el valor de temperatura se muestran en la pantalla.
2. **Pantalla del PLC;**
   - Alarmas
   - Velocidad de la trituradora
3. **Los botones del tablero;**
   - Interruptor de encendido del sistema
   - Alimentador (Marcha/Paro)
   - Equipo hidráulico (Marcha/Paro)
   - Trituradora (Marcha/Paro)
   - Sentido de giro de la trituradora (sentido de las agujas del reloj/sentido contrario)

MEKA

TRITURADORA DE MANDÍBULA SOBRE ORUGA





DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

- Longitud de funcionamiento: 15,1 m
- Altura de operación: 4.4 m
- Anchura de operación: 6,6 m (con transportador lateral)
- Longitud de transporte: 15,3 m (con bajada del transportador principal)
- Altura de transporte: 3,73 m (con filtro de aire desmontado)
- Anchura de transporte: 2,97 m (con transportador lateral desmontado)
- Peso total de la planta: 44000 kg (aproximadamente, con cinta transportadora lateral y magnética)

MEKA

TECNOLOGIA DE TRITURACION, CLASIFICACION Y DOSIFICACION DE CONCRETO

OFICINA CENTRAL
Camlica Mah. Anadolu Bulvari
147.Sokak Atlas Is Merkezi No:5/9
Gimat ANKARA – TURQUÍA
+90 312 397 9133-34-35
Fax: +90 312 397 1034
sales@mekaglobal.com

www.mekaglobal.com