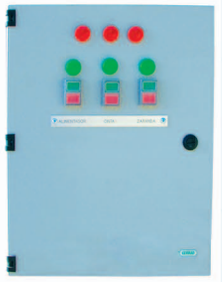
TECMAQ S.R.L

Tecnología de avanzada para el tratamiento de áridos

Nº 4

Planta Móvil de clasificación de áridos

MODELO
CA-200 EE
CA-200 ED



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Robusta estructura de perfiles de acero soldados, diseñada para soportar las condiciones de trabajo más exigentes.
- De fácil operación y mantenimiento. Sencillez de transporte, tanto en cantera como en ruta.
- Tren rodante regulable.
- Zaranda con inclinación variable.

EQUIPAMIENTOS BÁSICOS

- **Tolva de Carga:** Construida con chapa de acero soldada, reforzada con perfiles estructurales. Capacidad de 5 m^3. Incorpora lanza de remolque y alimentador.
- **Alimentador Alternativo AA-57:** Apto para los agregados sueltos y materiales cohesivos. Consiste en una bandeja plana con movimiento de vaivén de carrera regulable.
- **Cinta Transportadora:** Banda de 600 mm. de ancho, 2 telas de Nylon 12,5; recubrimientos 3,2 y 1,6 mm., empalme vulcanizado, apta para alta abrasión.
- **Rodillos:** Posee rodillos portantes (en artesa a 40º) y de retorno (planos) de 102 mm. de diámetro, con rodamientos protegidos y lubricados de por vida. Se alojan a lo largo del bastidor.
- **Zaranda Vibratoria:** De oscilación libre (modelo ZL-363), de 1,20 mt. de ancho por 3,00 mt. de largo (3,6 m^2), tres pisos, mecanismo central y con mallas de aberturas a determinar. Las mallas son de fácil reemplazo, aptas para trabajar con inclinaciones de 13 a 19 grados.

Posee una tolva de recepción, caída frontal y bandejas de finos, con un tercer piso opcional; mallas comunes de tensado lateral o tipo arpa de tensado longitudinal, lo que mejora considerablemente la producción de finos y de todo el conjunto.
Regulación del ángulo de inclinación de trabajo asistida hidráulicamente.

- **Tren Rodante:** Formado por un eje con mazas y llantas para rodado 9.00 x 20". El eje va tomado a una estructura metálica rebatible contra el bastidor de la planta, con el fin de poder remolcarla en ruta.

Incorpora cilindro hidráulico para regulación del ángulo de inclinación de la cinta.

- **Accionamiento**

CA - 200 EE: 2 (dos) motores eléctricos de 5,5 HP y 1 (un) motor eléctrico de 4 HP *1450 rpm, reductor de velocidad T-5 sistema colgante y de pie de nuestra fabricación, poleas y correas.
Incorpora en el chasis tablero eléctrico con aparatos de maniobra.

CA - 200 E.D: Motor Diesel de 27 hp, bicilíndrico, enfriado por aire, toma de fuerza, arranque eléctrico, sistema especial de filtrado de aire, 3 bombas a engranaje en tándem, 3 motores orbitales, válvulas de comando y depósitos de aceite hidráulico de combustible, todos montados sobre el bastidor de la cinta.

www.tecmaqsrl.com

TECMAQ S.R.L

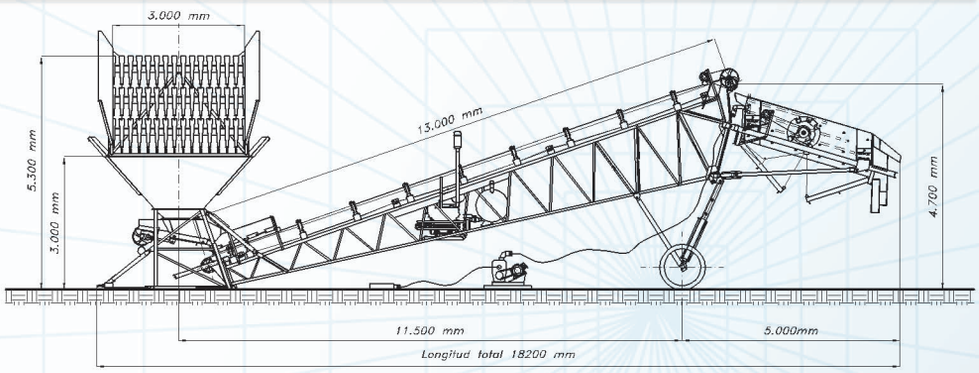
Tecnología de avanzada para el tratamiento de áridos

Nº 4

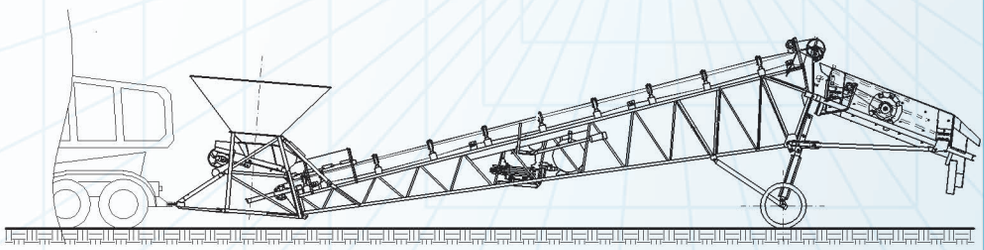
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

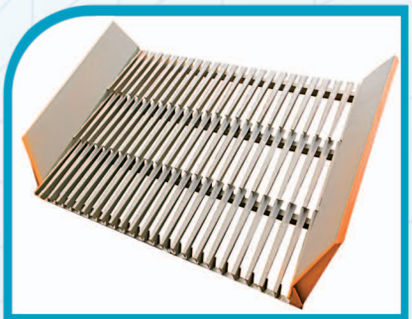
- Largo total: 18.2 metros.
- Entre centro de tambores: 13 metros.
- Ancho banda transportadora: 600 mm.
- Velocidad de banda: 1.25 m/seg.
- Angulo trabajo banda: 17º a 19º.
- Alimentador: AA -57 máx.150 t/h.
- Zaranda vibratoria: ZL-363 1.2 mt. x 3 mt. x 3 pisos y mecanismo central.
- RPM zaranda: 1000 rpm.
- Angulo trabajo zaranda: de 15º a 19º.
- Capacidad tolva de carga: 5 m^3.
- Trocha cara exterior ruedas: 3.1 mt.
- Tamaño máximo del material de alimentación: 150 mm.
- Regulación ángulos de trabajo zaranda y cinta: hidráulica.
- Accionamiento CA-200 EE: eléctrico (potencia total 15hp).
- Accionamiento CA-200 ED: motor a explosión diesel(27hp).
- Transmisión CA-200 EE: mecánica.
- Transmisión CA-200 ED: hidráulica.

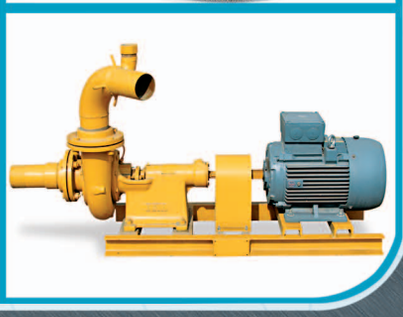
Posición de Trabajo



Posición de Traslado







EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Grilla de preselección sobre tolva de carga.
- Equipo de lavado sobre zaranda.
- Equipo de bombeo, manguera y filtro de aspiración para provisión de agua.
- Parapetos laterales para aumentar volumen de la tolva de carga.
- Pantallas anti viento para cinta.
- Capota para cinta.

www.tecmaqsrl.com

Av. Juan B. Justo 8645 - Guiñazú
(5019) Córdoba - Argentina
Tel/Fax: (0351) 499 8277 y Rotativas
info@tecmaqsrl.com
www.tecmaqsrl.com