GELEN

FOLLETO DE PRODUCTO



SERIE STE

CRIBAS INCLINADAS

MOVIMIENTO CIRCULAR. CORTE CONSTANTE.

SERIE STE

RENDIMIENTO FIABLE, DE LAS SEPARACIONES GRUESAS A LAS FINAS.

Cribas de movimiento circular sobre dos rodamientos, con el eje en el centro de gravedad, de modo que todo el piso se mueve igual y el corte es el mismo desde la alimentación hasta la descarga. Diez modelos de 1,0 × 2,0 m a 2,4 × 7,0 m, de dos, tres o cuatro pisos, en seco o en húmedo.

10
MODELOS EN LA SERIE

2.4 × 7.0 m
PISO MAYOR

4
PISOS

37 kW
POTENCIA INSTALADA MÁX.

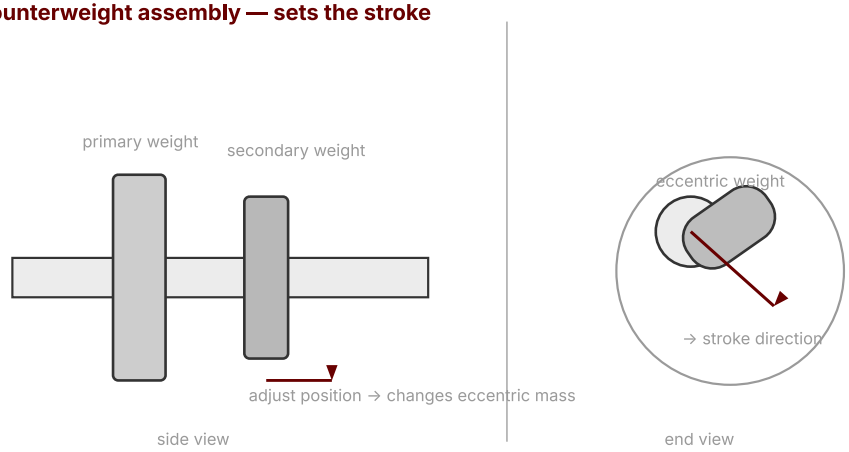


APLICACIONES

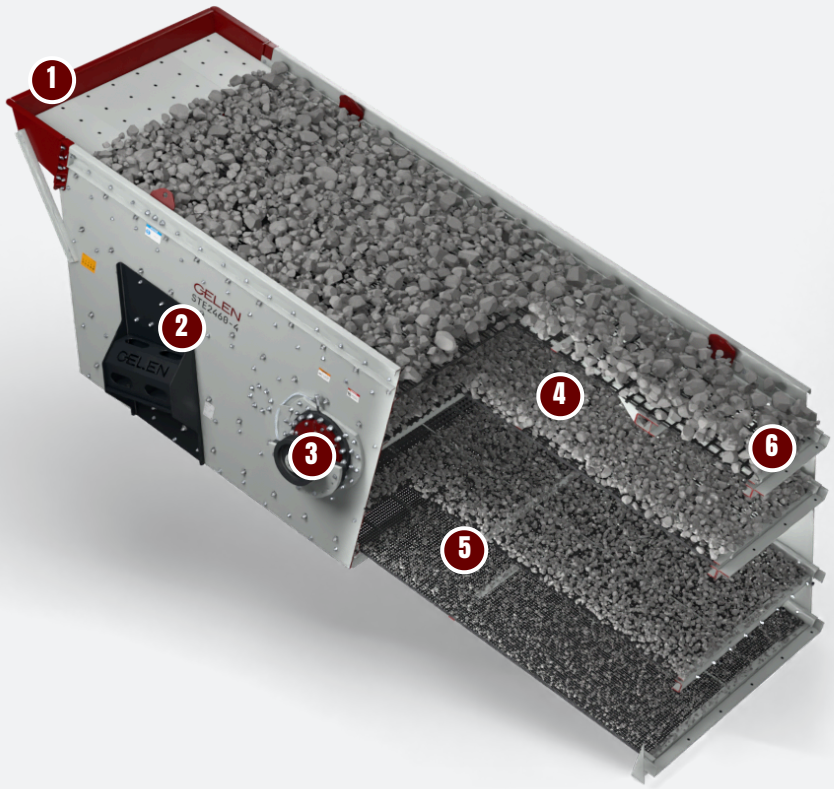
- CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS
- PRECRIBADO PRIMARIO
- CRIBADO HÚMEDO
- CLASIFICACIÓN DE ARENA
- MINERÍA

DEL MANUAL

Counterweight assembly — sets the stroke



Conjunto de contrapesos — la masa excéntrica del eje del excitador fija la carrera.



DISEÑO

ANATOMÍA DE UNA STE.

Una criba es una caja sobre muelles que vibra. Todo en la STE busca que esa caja sea rígida, la vibración precisa y las mallas fáciles de cambiar.

1 Caja de alimentación blindada

Blindajes recambiables donde cae la alimentación, y una oreja de izado en cada esquina del cuerpo.

2 Laterales con tornillo Huck

Laterales distensionados con refuerzos atornillados y sin soldaduras en la estructura vibrante.

3 Excitador en posición central

El eje con contrapesos en el centro de gravedad da un movimiento circular verdadero en todo el piso. La carrera se ajusta con los contrapesos.

4 De dos a cuatro pisos

Bastidores de piso atornillados, no soldados, de modo que se puede añadir un piso o cambiar su ángulo en obra.

5 Cualquier malla de cribado

Malla metálica, poliuretano, goma o chapa perforada sobre carriles tensores atornillados, cambiables desde el piso.

6 Labios de descarga

Labios de descarga atornillados y recambiables en cada piso; encima se montan barras de aspersión para el cribado húmedo.

Versátil

- Configuraciones en seco, húmedo, lavado y enjuague
- Carrera, ángulo y velocidad ajustables a la aplicación
- Dos, tres o cuatro pisos sobre el mismo cuerpo

Construida para durar

- Laterales distensionados con tornillo Huck
- Rodamientos de excitador reforzados, con lubricación por grasa o aceite
- Blindajes recambiables en la caja de alimentación y los labios de descarga

Fácil de mantener

- Cambio de mallas desde el piso, sin grúa
- Bastidores de piso y travesaños atornillados
- Familias estándar de accionamiento y rodamientos en toda la gama







ESPECIFICACIONES

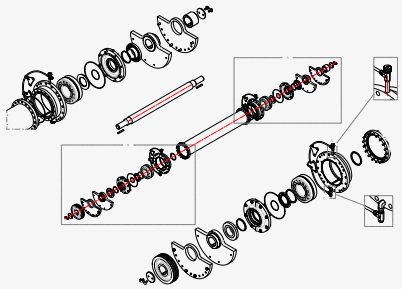
CRIBAS INCLINADAS - SERIE STE

MODELO	ANCHO mm	LARGO mm	2 PISOS kg	3 PISOS kg	4 PISOS kg	POTENCIA kW
STE2470	2400	7000	14,500	–	–	30
STE2470	2400	7000	–	16,900	19,600	37
STE2460	2400	6000	12,600	–	–	22
STE2460	2400	6000	–	15,400	18,500	30
STE2060	2000	6000	10,500	–	–	18.5
STE2060	2000	6000	–	13,700	14,600	22
STE2050	2000	5000	11,400	–	–	15
STE2050	2000	5000	–	12,200	13,800	18.5
STE1650	1600	5000	8,100	8,800	9,500	15
STE1640	1600	4000	6,600	7,000	–	11
STE1240	1200	4000	4,200	4,700	5,200	7.5
STE1030	1000	3000	2,300	2,500	–	5.5
STE1025	1000	2500	2,100	–	–	4
STE1020	1000	2000	1,550	–	–	3

Los valores son nominales y dependen del material de alimentación, la granulometría y la humedad. Unidades métricas; existe una edición imperial de este folleto a petición.



DEL MANUAL

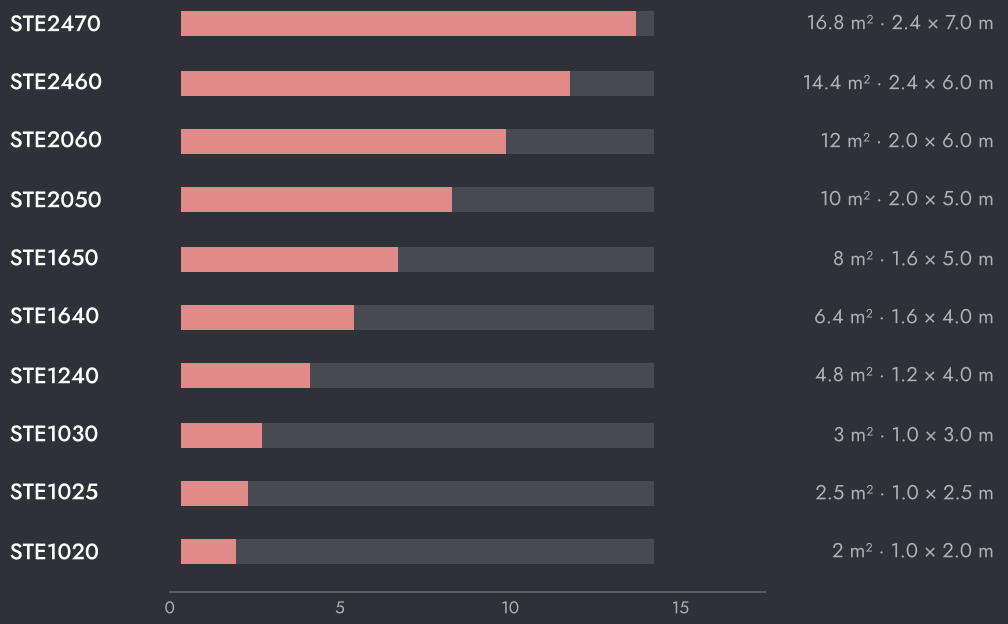


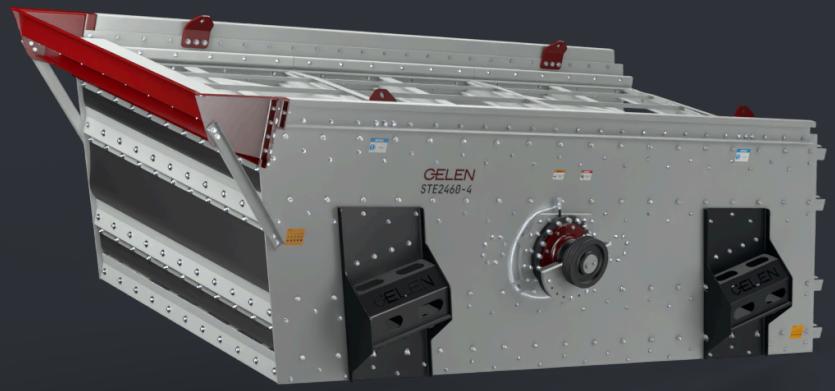
Excitador STE — eje, contrapesos, rodamientos y soportes.

ELIJA SU MODELO

UNA SERIE. TODA LA GAMA.

Desde la STE1020 para una línea pequeña de arena hasta la STE2470 de cuatro pisos de 2,4 × 7,0 m para una planta de áridos de alta capacidad.





AJUSTE DE LA MÁQUINA

- Carrera — se ajusta añadiendo o quitando contrapesos en el eje del excitador.
- Inclinación — de 15° a 25°, fijada en el bastidor de apoyo; más inclinada para grueso, más plana para cortes finos.
- Velocidad — fijada en el accionamiento; más rápida para cribado fino, más lenta para precribado.

CÓMO ELEGIR

01 La superficie de cribado se deduce del caudal y del corte: en torno a 1 m² por cada 25–35 t/h a 20 mm.

02 Añada un piso por cada producto adicional; tres pisos dan cuatro fracciones.

03 Elija 2,4 m de ancho para grandes tonelajes, 1,0–1,6 m para arena y plantas pequeñas.

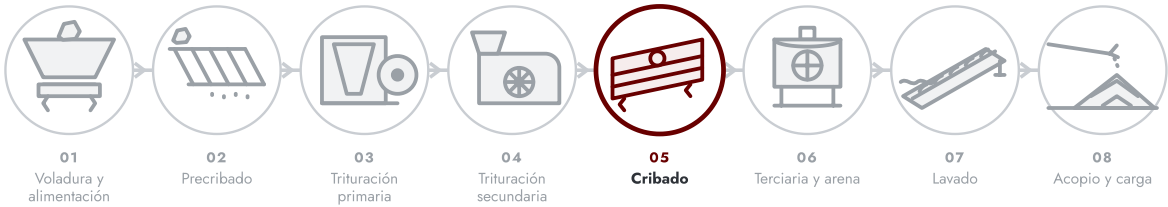


EN LA PLANTA

DONDE TRABAJA.

Las cribas inclinadas se sitúan tras las trituradoras secundaria y terciaria: clasifican el producto en sus fracciones comerciales y devuelven el rechazo a la trituradora en circuito cerrado.

FLUJO TÍPICO DE PLANTA



DETRÁS DE CADA MÁQUINA

Servicio de campo

Montaje, puesta en marcha e inspección por ingenieros de GELEN, en obra allí donde vendemos.

Repuestos por número de serie

Cada máquina lleva un número de serie y un QR en su placa. Escanéelo y se abren su lista de piezas, los manuales y el historial de servicio — y el pedido de repuestos queda a un toque.

Soporte remoto

Datos de producción, alarmas y análisis de rendimiento de cada planta conectada, con el respaldo de la fábrica.

CONTACTO

HABLE CON LA FÁBRICA.

ASO 1. OSB, Oğuz Cd. No: 31
06930 Sincan, Ankara, Türkiye

TELÉFONO	+90 312 267 06 20
CORREO	gelenmakina@gelenmakina.com
WEB	gelenmakina.com

Las especificaciones completas, los planos y el resto de máquinas GELEN están en el Catálogo de Productos.

ESCANEE PARA LA PÁGINA DE PRODUCTO, EL CATÁLOGO Y EL FORMULARIO DE CONSULTA.

