Performance in Motion

Desaguado de arenas

Las arenas finas de las playas son minas a tajo abierto, donde los metales preciosos pesados son lavados. Después del proceso de secado, las arenas esta lista para ser transportadas con correas transportadoras y almacenadas cerca del tajo. Cada zaranda desaguadora procesa 300 t/h de arena con aprox. 40% de humedad inicial; la cual se reduce de un 13% a 16% de humedad final, dependiendo del tamaño del grano de la arena. Para lograr el efecto de desaguado deseado, se debe calcular con una combinación ideal de golpe y velocidad. El 99% del material es menor de 0,315 mm, para esta aplicación se desarrolló una malla especial en poliuretano. La apertura de la rejilla es de 0,35 x 13 mm.

Beneficios:

+ Diseño heavy-duty para una vida útil prolongada
+ Alta eficiencia en el desaguado
+ Solo pocos finos en el circuito de agua
+ Mallas en poliuretano resistentes al desgaste.

Datos técnicos:

- Tipo de maquina: SRW 2440 x 6100
- Longitud: 6.100 mm
- Ancho: 2.440 mm
- Peso: 13,5 t
- Unidad de accionamiento: 2 excitadores vibratorios JR 806 accionados con motor de 45 kW
- Producto: arena marina con agua
- Tamaño de la arena: < 0,315 mm
- Capacidad: 300 t/h (arena)
- Humedad inicial: 40%
- Humedad final: 13% a 16% dependiendo del tamaño de la arena

JÖST GmbH + Co. KG
Gewerbestrasse 28-32
48249 Dülmen
Fon +49 2590 98-0
www.joest.com
info@joest.com

BLUecoMPETENCE Alliance Member
Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus
VDMA Mitglied Member
TÜV NORD DIN EN ISO 9001
DEKRA zertifiziert
Arbeitssicherheit SCC
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige Überwachung

JE.009.02.05.EN