



Recuperación de Oro
Recuperação de Ouro
Récupération de l'or
Добыча золота

www.iconcentrator.com

Patents Pending

iCON Gold Recovery se enorgullece en presentar la IGR 500 Planta Aluvial



La recuperación de todos los metales preciosos

Sin Mercurio - Sin Cianuro

Específicamente diseñado para material pre-clasificado como:

- ***Brasil Draga Terreno con o sin arcilla***
- ***Dragado del Río***
- ***Finos de Trommel***
- ***Plataforma de la criba Underflow***
- ***Colas de Canaletas (nuevas o viejas)***

www.iconcentrator.com

IGR se centra en la recuperación del oro fino y arcilla procesamiento

Esta planta es ideal para mejorar la recuperación de un Dragado de Tierra de Brasil con o sin Laterita / Saprolita Arcilla.

Una draga de la tierra es una forma eficaz de romper y transportar arcilla. A través de la acción en el impulsor y la turbulencia dentro de la manguera, la draga de la tierra es uno de los medios más económicos de dispersión y transportar arcilla.



El IGR 500 es una Planta Modular Usando un ciclón para la extracción de agua para maximizar la eficiencia para la recuperación máxima de oro fino

- La planta está en una posición ideal al final de la descarga existente
- Su descarga actuará como una trampa de pepita eficiente para el oro a gran
- El IGR 500 estará dedicado a la recuperación de oro fino

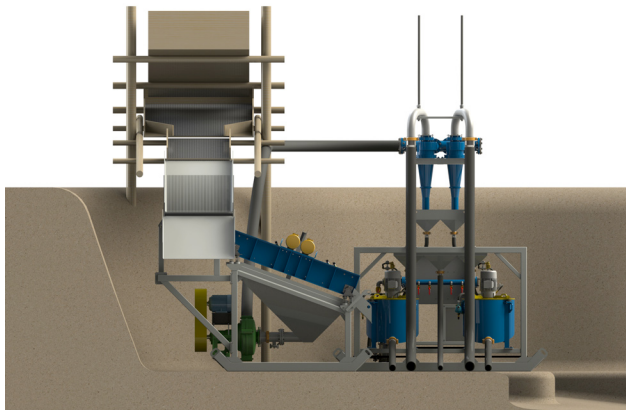
El Proceso

- Sus colas pueden ser cernidos a 90 mm y 10% a 15% de sólidos
- A grizzly estático se utiliza como limpieza previa de la roca de gran tamaño y permite que sólo 12 mm de material pase a la criba vibratoria
- El desbordamiento d'exceso del grizzly 12mm+ pasa por gravedad a las colas
- La descarga se distribuye en la malla de poliuretano de un solo piso inclinado vibratorio
 - o El material que excede 2 mm pasa a las colas
 - o El material de -2mm se bombea a 3% a 8% de sólidos al hidrociclón para eliminar el exceso de agua
- El desbordamiento del ciclón es esencialmente el 99% de agua y ultrafinas limo / arcilla. Esto se puede hacer recircular o se pasa a las colas
- El underflow del ciclón pasa por gravedad al Concentrador i350. Lo ideal es alimentar 10 toneladas por hora de sólidos y 30 m³ de la descarga total. Esto es equivalente a 28% de sólidos en peso.

Visite nuestro sitio web para más detalles: www.iconcentrator.com

Qué está incluido

| | |
|---|--|
| One (1) | Grizzly estático con aberturas de 12 mm |
| One (1) | Sepro 1,0 m X 2,0 m tamiz vibratorio inclinado con 2mm de mallas de poliuretano, dos motores de accionamiento eléctrico vibratorio 2 x 2 HP (4 CV), el conjunto de barra de pulverización con boquillas |
| One (1) | 30 HP bomba de transferencia de lodo pesado |
| Two (2) | Conjuntos de estructura deslizantes para montaje del tamiz vibratorio, ciclón, concentrador, suspensión múltiple de la bomba de agua, el panel de control eléctrico |
| 1 or 2 | Concentrador(s) iCON i350 completo con VFD (variador de velocidad) y el botón de operación de enjuague, de 5 caballos de fuerza motor eléctrico, componentes iCON montados en una estructura de acero a medida |
| 1 or 2 | Hidrociclón de 5 pulgadas |
| One (1) | Mandos eléctricos para todos los equipos vegetal, incluidas las unidades de frecuencia variable de la bomba de transferencia de suspensión, concentrador (s) i350 todos montados en una misma caja protectora. Todos los VFDs son NEMA 4, a prueba de lluvia |
| Plomería y tubería de suspensión interna | |
| Cableado para equipos de la planta (apto para 220/50-60hz/3 fase, 166 FLA) o (380/50-60/3 Phase/96 FLA) | |



El IGR 500-2 es ideal para usar en combinación con 6 pulgadas una draga de terrenos. Los 2 ciclones pueden procesar 800 gpm de suspensión. Los 2 concentradores i350 pueden procesar 20 toneladas por hora de -2mm sólidos con aumentos de 30 toneladas por hora. La draga de terrenos normalmente tiene una descarga muy fina. Los ciclones se utilizan para eliminar el exceso de agua y proporcionar una densidad de la descarga eficiente de los concentradores.

¿Qué no está incluido?

Bomba de Agua Limpia: 22 USGPM per i350. Bomba sugerido es Goulds 3196

Generador: 220 o 380/50-60/3 fase

Visite nuestro sitio web para más detalles: www.iconcentrator.com



Recuperación de Oro
Recuperação de Ouro
Récupération de l'or
Добыча золота
www.iconcentrator.com
Patents Pending

IGR 500 Capacidad de la Planta

El IGR 500 está disponible en 2 configuraciones

IGR 500-1

- Capacidad de la suspensión de 400 GPM
- Sólidos eficiente capacidad de 10 TPH de -2mm



IGR 500-2

- Capacidad de la suspensión a 800 GPM
- Sólidos eficiente capacidad de 10 TPH de -2mm
- 30 TPH máxima



Visite nuestro sitio web para más detalles: www.iconcentrator.com