



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

[www.iconcentrator.com](http://www.iconcentrator.com)

Patents Pending

## **Planta IGR 1000**

### **Planta Depurador Doble i150 para Arcilla**



**iCON Gold Recovery Corp.**

se enorgullece en presentar la

**Planta IGR 1000**  
**Planta Depurador Doble i150 para Arcilla**

La Planta IGR 1000 fue diseñado por ingenieros especializados en el procesamiento de minerales. El proceso de clasificación (superficie de doble zaranda) asegura que se está capturando tanto el oro grande como el oro fino de manera eficiente. En este proceso, el grizzly va a rechazar las Rocas más grandes de 75 mm. El depurador rotatorio, lavará la alimentación y romperá cualquier arcilla. A continuación, la malla clasifica el material. Cualquier roca de más de 8mm será rechazada hacia los relaves. El material entre 8 mm y 2 mm se destinará a la canalon. El material que pase la malla de 2 mm, llegará a la iPump que convenientemente mueve la mezcla a los concentradores - dondquiera que usted elija para localizarlos.

Usando los dos concentradores, la alimentación a la planta debe ser detenida para enjuagar los concentradores por lotes. Dependiendo de tu alimentación esto puede ser cada 2 horas. La instalación de un tercer concentrador permite un trabajo continuo de la planta: 2 concentradores estarán operando mientras que el tercero se enjuaga.

Usted puede mantener la unidad en un montaje móvil dentro de un contenedor de 20'. La iPump le permite localizar los concentradores a cierta distancia de la planta en el contenedor de seguridad/ Salón de Oro.

## ***Planta IGR 1000***

### ***Especificaciones***

#### **Incluye:**

- Grizzly de 1,2 m con 75 mm de abertura c/w de la inclinación manual
- Ducto de alimentación fabricado en acero suave
- Planta piloto Sepro del Depurador rotatorio con dimensiones nominales de 0.75m X 1.5 m de largo completo con tambor, barras elevadoras de acero, el montaje de las llantas con neumáticos para conducirlo, ruedas, caja de cambios y motor eléctrico de 2,2 kW con unidad de variación de frecuencia
- Serpo-Sizetec 0,6 m x 1,2 m de alta resistencia, de dos pisos, malla de vibración horizontal completa con motores eléctricos de vibración, construcción soldada de la malla con paneles de poliuretano: 8 mm cubierta superior y 2 mm cubierta inferior. Controles eléctricos incluidos
- 0,25 m x 1,2 m de canalon para el tratamiento de 2 mm a 8 mm de agregado
- Chasis conjunto del bastidor para el montaje del depurador y la malla similar a la que se muestra en el dibujo. Completo con el distribuidor múltiple del depurador, la malla vibratoria, y también incluye la caja de la canalon integral para la recuperación de oro grueso, y la malla de descarga de gran tamaño
- 2 Concentradores iCON i150 completos con la unidad VFD, motor de 2 caballos de fuerza. Los concentradores se utilizan para procesar el material de 2 mm o menos.
- Boba de Lodo iCON SP1.5 con la unidad VFD y motor de 2 caballos de fuerza de accionamiento eléctrico
- Cableado para el equipo de la planta (para 220/50-60hz/3 fase)
- Un contenedor de envío de 20' de excelente calidad usado para el transporte - puede conservarlo

## ***Requerimientos de Energía:***

Generador de 25 kVA - 220v/1ph/50-60Hz - 90 amperios (sin incluir la bomba de agua)

Todas las máquinas son controladas por variadores de frecuencia montados en una consola de control con botones de arranque / parada.

## ***Requerimientos de Agua:***

20 -35 m3/h (se recomiendan 2" para la bomba) Nota: iCON requiere agua potable. iCON puede requerir una fuente independiente de agua

## ***Alimentación:***

El depurador y la zaranda tienen una capacidad de 10 tph, pero los iCONs están limitados a 2 tph cada uno de

- 2mm. Por ejemplo, si la gradación de la alimentación es del 40% al pasar de 2 mm, la planta se puede alimentar con un máximo de 10 tph. Si la gradación de alimentación es del 100% al pasar de 2 mm, entonces la planta se puede alimentar a razón de 4 tph.

Esta es una foto real en África. Esta planta fue diseñada para depurar la arcilla laterita.



Esta es una foto real de una planta ensamblada en la fábrica antes del embarque hacia África.

## ***Garantía***

Los equipos iCON Gold Recovery están respaldados por la reputación de IGR como fabricante de calidad, y por muchos años de experiencia en el diseño de equipos confiables.

Los equipos fabricados y vendidos por IGR y pagados en su totalidad cuentan con el siguiente respaldo de garantía:

Para el beneficio del usuario original, IGR garantiza que todos los equipos nuevos fabricados por IGR están libres de defectos en materiales y mano de obra, y reemplazará o reparará, FOB en sus fábricas o en otro lugar designado por ello, cualquier pieza o piezas devueltas que el examen IGR indique que han fallado durante el uso normal y servicio por parte del usuario original en el plazo de un (1) año después de la puesta en marcha inicial, o dieciocho (18) meses desde el envío al comprador, lo que ocurra primero. Dicha reparación o sustitución deberá ser gratuita para todos los artículos a excepción de aquellos artículos que son consumibles y se sustituyen normalmente durante el mantenimiento, con respecto a la reparación o sustitución deberán estar sujetos a evaluación basado en la estimación IGR del porcentaje o tiempo normal de vida de servicio de la parte. La obligación de IGR bajo esta garantía está condicionada a recibir su notificación inmediata de los defectos que se exigen en ningún caso deberá ser posterior a treinta (30) días siguientes a la expiración del período de garantía, y se limita a la reparación y el reemplazo como se ha dicho.

ESTA GARANTÍA ESTA EXPRESAMENTE HECHA POR IGR Y ACEPTADO POR EL COMPRADOR EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, YA SEA POR ESCRITO, ORAL, EXPRESA, IMPLÍCITA O LEGAL. IGR NO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA PARA AUSMIR EN SU LUGAR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD CON RESPECTO A SU EQUIPO. IGR NO SE HACE RESPONSABLE DEL DESGASTE NATURAL, NI POR CUALQUIER DAÑO CONTINGENTE, INCIDENTAL O CONSECUENTE O GASTO POR INOPERABILIDAD PARCIAL O TOTAL DE SU EQUIPO POR CUALQUIER RAZÓN.

Esta garantía no será aplicable a los equipos o elementos que hayan sido alterados o reparados fuera de una fábrica de IGR, o dañados por una mala instalación o aplicación, o sujeto a mal uso, abuso, negligencia o accidente.

Esta garantía se aplica sólo a los equipos producidos o distribuidos por iCON Gold Recovery Corp.

IGR no ofrece ninguna garantía con respecto a las partes, accesorios o componentes fabricados por otros. La garantía, que se aplica a elementos como es la ofrecida por sus respectivos fabricantes.