

SHANDONG XINHAI EQUIPOS &TECNOLOGÍA MINERÍA S.A. (836079)



YANTAI, CHINA







MINERAL PROCESSING EPC

MINERAL PROCES

XINHAI

EXCELENTE SOLUCIÓN DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

Los factores más importantes en la minería son la tecnología optimizada de procesos de minería y maquinaria eficiente, combinando estos dos, Xinhai está dedicado a brindarte una empresa minería altamente rentable con un servicio de llave en mano.

MINERAL PROCESSING EPO

MINERAL PROCESSING EPC



SOLUCION LLAVE EN MANO PARA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

Xinhai se dedica a proporcionar "Solución Llave en mano para plantas de procesamiento de minerales", es decir "diseño e investigación – fabricación y adquisición completa de equipos – puesta en marcha y entrega". Hasta el momento, con 500 proyectos EPC mineros, tecnologías mineras y la experiencia de 70 tipos de minerales y 88 patentes, Xinhai ha establecido oficinas internacionales en Sudan, Zimbabue, Tanzania, Irán, Perú e Indonesia con productos exportados a más de 20 países.

Servicio de Diseño e Investigación—Servicio de consultoría de ingeniería, prueba de procesamiento de minerales, tecnología de procesamiento de minerales, selección de equipos, diseño de planta de procesamiento de minerales, diseño de planos de construcción, etc.

Servicio de Fabricación completa de equipos y adquisición—Fabricación y adquisición de equipos de procesamiento de minerales, materiales de soporte a las minas, herramientas para la instalación y mantenimiento, dispositivos para pruebas y ensayes químicos.

Servicio de Puesta en Marcha y Entrega—Orientación en la construcción de la planta y la instalación de equipos, logro de la puesta en marcha del equipamiento, entrenamiento del personal de planta, suministro de partes de repuesto, consumibles para la planta, reparación de equipos y su mantenimiento, etc.





Fabricación de equipos



















06/ Prueba de Procesamiento

10/ Diseño de la mina



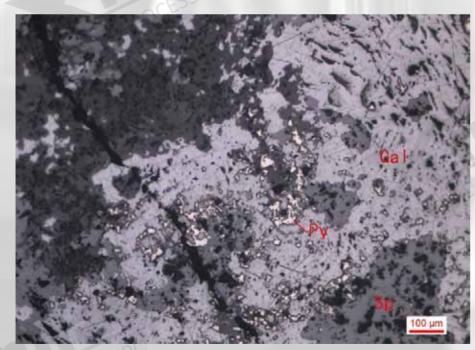
PRUEBA DE PROCESAMIENTO

Ofrecemos pruebas metalúrgicas para más de 70 tipos de minerales

El Instituto de Investigación de procesamiento de minerales Xinhai es el único responsable para las pruebas de procesamiento de minerales. Los técnicos pueden llevar a cabo la prueba metalúrgica para más de 70 tipos de minerales, y ofrecer soluciones fiables de tratamiento de minerales.

El instituto de investigación está compuesto de un laboratorio de análisis de mineral y una oficina de investigación de procesamiento de mineral. El Laboratorio de Análisis de Mineral es responsable por el análisis químico en las muestras de mineral, productos (productos intermedios y finales) y otras muestras; la oficina de Investigación consiste de un taller de trituración, sala de identificación de mineral y una sala de pruebas para diferentes tecnologías de procesamiento como el test de molienda fina, separación gravimétrica, separación magnética, flotación, cianuración y tratamiento húmedo, oxidación bacteriana y tratamientos especiales, lixiviación, etc. Y la oficina de Investigación es responsable de la prueba de procesamiento de mineral, preparación de informes de pruebas y propone el proceso de mineral más adecuado.

En la actualidad, la compañía ha establecido 8 oficinas en el extranjero como en Tanzania, Sudan, Indonesia, Perú, etc, proporcionando servicios integrales y fiables de procesamiento de minerales para los clientes locales.



● La galena reemplazada por la esfalerita y la pirita en una textura remanente

LABORATORIO QUÍMICO





Análisis de muestra de minerales

CESSING EP

LABORATORIO DE PRUEBA



• Una parte del laboratorio de pruebas



Prueba de flotación

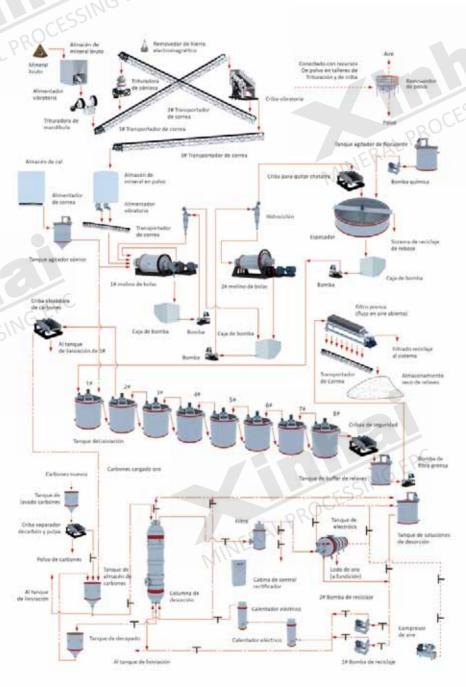


DISEÑO DE LA MINA

Diseño de calificación Grado A Más de 500 proyectos de procesamiento de minerales EPC

El instituto de investigación & diseño minero Xinhai es responsable de hacer que la tecnología de procesamiento de mineral entre en un plan ejecutable, y proporcionar programas de diseño minero profesional y fiable para los clientes.

El instituto de diseño cuenta con una calificación de diseño grado A para la industria metalúrgica, y puede realizar todo tipo de diseño de negocios o plantas de beneficio sin ninguna limitación. En la actualidad, el instituto cuenta con 14 departamentos cubriendo los campos de geología, minería, procesamiento de minerales, ingeniería civil y energía eléctrica, etc. También cuenta con más de 100 profesionales y puede proporcionar todo tipo de diseños minerales de minas incluyendo las minas de metales no ferrosos, metales ferrosos, oro y otros metales preciosos, no metálicos, carbón, materiales de construcción, química y tierras raras, etc. Beneficiándose del apoyo técnico del instituto de diseño, Xinhai ha completado más de 500 proyectos de procesamiento de minerales en los últimos 20 años.



Planta completa CIL de cianuración Oro







Separación magnética

Separación por gravedad







▶ Flotación de Cu-Pb-Zn







PROCUREMENT

14/ Fabricación de equipos

19/ Embalaje & Envío

FABRICACIÓN DE EQUIPOS

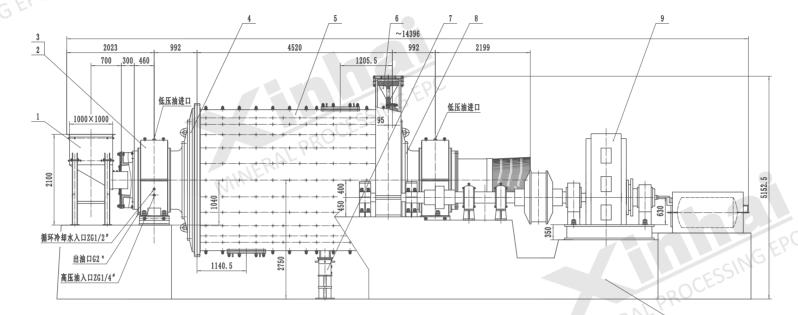
Proporcionamos un conjunto completo de procesamiento de minerales para usted

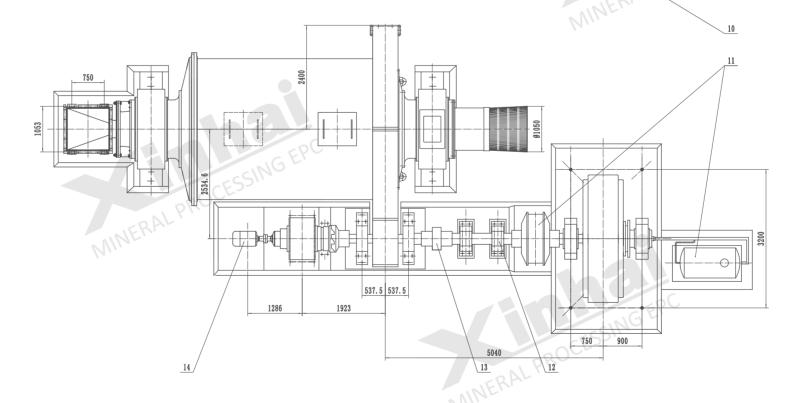
DISEÑO MECÁNICO

El Instituto de Diseño Mecánico realiza tareas en Xinhai incluyendo investigación y desarrollo de equipos, diseño y optimización de equipos, etc. Los técnicos proporcionan un equipo de acuerdo al requerimiento presentado por el Instituto de Investigación de Procesamiento de Minerales y el Instituto de Investigación de Diseño de Minería, lo que hace que los clientes disfruten del servicio de conexión perfecta EPC incluyendo "Experimento de procesamiento de minerales, tecnología de procesamiento del mineral, selección de equipos, diseño de mina y fabricación de equipos".

El Instituto de Diseño Mecánico tiene una vasta experiencia en el diseño de equipos, y ha desarrollado un gran número de técnicos que conocen bien las características de los equipos de mina, práctica y teoría de equipos, y captan habilidades profesionales en mecánica y procesamiento de minerales.

Más del 80% de los equipos de minería es actualizado por el Instituto de Diseño Mecánico Xinhai. En los últimos años, Xinhai ha conseguido 88 patentes nacionales, incluyendo 20 patentes para invención, y dueño absoluto de un logro científico y tecnológico de tecnología líder internacional. El equipo mecánico es un eslabón muy importante en la operación minera. Basado en una excelente investigación y desarrollo de equipos, la combinación con procesos perfectos, y mejora de la calidad de los equipos y eficiencia de operación. Xinhai asegura a los clientes obtener el resultado óptimo con el insumo más eficiente.





| Maquinaria Principal | Diámetro interior de cilíndro | | Velocidad de rotación del cilindro | Volumen efectivo | Capacidad de bolas | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| | 3200 mm | 4500 mm | 18.5 r/min | 32.8 m ³ | 65t | | | | |
| Motor | M | odelo | Potencia | Voltaje | Velocidad | | | | |
| | TDMK | 630-2600 | 630 kw | 10 kv | 167 r/min | | | | |
| Capacidad | 95-110t/h | | | | | | | | |
| Embrague de aire | QL875-300×1 | | | | | | | | |
| Estación de lubricación alto bajo voltaje | GXYZ-63 | | | | | | | | |
| Dispositivo de elevación | Capacidad de | elevación 400 T | Altura de elevación 200 мм | | | | | | |
| Dispositivo de excitación | Control del microordenador | | | | | | | | |

Requerimiento Técnico

- agrama es el molino de bolas destral, y la transmisión del molino de bolas
- Se adopta la lubricación de centralización de aceite de alta y baja presión para el rodamiento base.
- Se adopta lubricación de chorro por niebla de aceite para el engranaje y piñón, que no está marcado en la figura;
- Las estaciones de aceite mostradas en el diagrama son esquemáticas y la ubicació de las estaciones durante la instalación se debe basar en la situación actual del sitie La pendiente total del retorno del aceite es 1:40;
- El Embrague neumático es con una fuente de aire de 0.6±0.05MPa y los tubos de presión de aire son prepara.

| | | | | | | | | 7 (7) | | |
|-----------------------------------|----------------------|------|---------------------------|-------------------------------|------------|------------|-----------------|---------|------------|--|
| 15 | GXYZ- | 53 | | Estación d | e aceite | 1 | ~ \ | | 2700 | |
| 14 | K99212.4.00 | | Transi | Transmisión de baja velocidad | | | Partes | | 3261 | |
| 13 | K99212.5.00 | | | Acoplamiento | | | Partes | ; | 471 | |
| 12 | K92212.7.00 | | | Cojinete axial | | | Partes | ; | 1864 | |
| 11 | QL875-300×1 | | Embrague neumático | | | 1 | | | 3060 | |
| 10 | MQY3245-03 | | Diagrama de base de datos | | 1 | | | 3740 | | |
| 9 | TDMK630-36/2600 10KV | | Motor | | 1 | | | 15250 | | |
| 8 | MQY3245-02 | | Descarga | | 1 | | | 18946 | | |
| 7 | KH7222.00 | | Dispositivo de elevación | | 1 | Partes | ; | 668 | | |
| 6 | KH2512. | 00B | | Transmisión | | | Partes | | 16775 | |
| 5 | MQG324 | 5-04 | | Cilínd | Iro | 1 | | | 39590 | |
| 4 | KH2216 | .00 | | Alimentación | | | Partes | . | 18382 | |
| 3 | K92212.0 | 0.10 | | Anillo de | sello | 4 | Partes | 37.5 | 150 | |
| 2 | KH247- | 00 | | Cojinete | | | Partes | 2723 | 5446 | |
| 1 | MQY324 | 5-01 | To | Tolva de alimentación | | 1 | | | 1230 | |
| No. | Código | | Nombre | | Cant. | Material | Pieza | Total | | |
| | | | | | Cant. | iviateri | ai _ | Peso | | |
| | | | | YANTA | I XINHAI N | ЛAQL | JINARIA | S MINE | | |
| Mark Change the name of file Sign | | | Date | Ф3200×4500 | | | | | Pages Pag | |
| Appr | ove | | | | Molin | o de bolas | | | drawing | |
| Che | eck | | | | | | | | | |
| Desi | ign | | | Proportion | Material | Weight | Weight Qty./set | | MQY3245-00 | |
| Draw | ving | Date | | 1 : 30 | | | | IVIQISA | mq13243*00 | |



MANUFACTURACIÓN DE LOS EQUIPOS







Revisión por ingenieros de los planos

● Torno vertical (7.5m)

Corte por control numérico







Máguina de doblar con rodillo superior de plato universal

Maguina fresadora de engranajes Yg31400





▶ Taller de montaje

Máquina de doblado CNC de torsión sincrónica

Maquina instalada independientemente

Xinhai es dueño de 3 bases de producción, cubre el área de 20 acres, puede proveer equipos y repuestos para diferentes plantas de procesamiento de minerales.

Xinhai tiene 88 patentes en total y un gran poder técnico, y ha pasado las certificaciones de sistemas de gestión de calidad, incluyendo la ISO9001:2008 y CE, etc. La planta de fabricación de Maquinaria Minera Xinhai tiene más de 100 equipos mecánicos generales de procesamiento tales como el torno, fresa, planeamiento, pulido, perforación, estampado, soldadura, flexión de placas, corte de placas y así sucesivamente, y también tiene más de 10 conjuntos de equipos de auto desarrollo de procesamiento de maquinaria minera y especial. El máximo diámetro de la máquina herramienta puede alcanzar los 6 metros, y la altura máxima del torno vertical puede llegar a los 7,5 metros. El arenado sobre la superficie debe aplicarse para los materiales metálicos comprados por Maguinaria Minera Xinhai con el fin de guitar el óxido, y luego después de pintarlos, estos materiales pueden ser procesados. La compañía tiene más de 20 equipos de corte automático incluyendo el láser, plasma, y la llama, y más de 10 equipos de soldadura, con todo tipo de plataforma de herramientas de ensamblaje desarrolladas por nosotros mismos.

La pintura marina se utiliza para los equipos producidos por Maquinaria Minera Xinhai, con el fin de adaptarse al transporte marítimo de las exportaciones vendidas al extranjero por un largo tiempo. La compañía cuenta con un departamento de embalaje y entrega, que es responsable del diseño e implementación de equipos de embalaje, planeamiento e implementación de recubrimiento, el transporte, colección de especificación de producto, despacho de aduana y etc.

El 3D se utiliza para el diseño de máquinas en Maquinaria Minera Xinhai, y es también usado para especificaciones y dibujos importantes para los clientes, lo que hace que los clientes y trabajadores que no pueden entender los dibujos mecánicos convencionales puedan entender fácilmente y comprender la estructura de los equipos y las relaciones de montaje.

DROCESSING EPG

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

Después de 20 años de esfuerzo, Shandong Xinhai Mining Technology & Equipment Inc. formo maduramente sistemas de gestión de adquisiciones y suministros, y estableció a largo plazo una relación cooperativa con proveedores excelentes que son influyentes en la industria. Xinhai puede adquirir los equipos y suministros necesarios para la construcción de la mina y la operación de procesamiento de minerales para el cliente, que incluye el equipamiento minero, equipos de procesamiento de minerales, materiales de soporte minero, herramientas de instalación & mantenimiento, equipos de laboratorio de pruebas & químico, partes de repuesto, consumibles de planta ,etc.

Para mejorar eficientemente la adquisición, reducir el costo de adquisición y garantizar la calidad de adquisición, Xinhai aplica dos niveles de modo de adquisición los cuales son "la adquisición centralizada por la oficina central en primer lugar y la adquisición de menor importancia por el departamento de gestión de proyectos complementariamente", y de esta manera construye un Sistema perfecto de Gestión de Adquisición y Suministro, que incluye principalmente el Reglamento de Gestión de Compras de Equipos y Materiales, Sistema de Gestión de Materiales circulantes y Consumibles de bajo valor y las Normas de Gestión de Almacén para Partes de Repuesto de Equipos. Además, Xinhai constituye la plataforma de información sobre adquisiciones para facilitar la comunicación, la presentación de informes y la aprobación del plan de adquisiciones, inspección de entrada al almacén, gestión del libro de contabilidad general, y la gestión de proveedores pueden ser llevados a cabo de manera unificada y coordinada mediante la plataforma, la cual es conveniente para el monitoreo en tiempo real del trabajo de adquisiciones.







EMBALAJE & ENVÍO

Sistema de gestión de embalaje y envío perfecto

Con el objetivo de asegurar que el equipamiento se entregue de forma intacta a la planta de procesamiento de minerales, Xinhai estableció un sistema perfecto de gestión de embalaje y entrega: utilizando bobinas impermeables, películas delgadas, bandejas, cajas y otras formas para evitar los daños contingentes durante el proceso de entrega, como son la colisión, desgaste y corrosión. A través del diseño de espacio razonable y el diseño de bienes descargables para reducir los costos de transporte y descarga; utilizando el Sistema de gestión de Numeración y Especificación para garantizar que el equipo y las partes de repuesto estén todas disponibles y se reduzca la dificultad de instalación del equipamiento.















CONSTRUCTION

- 22/ Gestión del proyecto
- 25/ Instalación y Puesta en Marcha
- 26/ Capacitación de trabajadores
- 28/ Cumplimiento de las capacidades diseñadas

GESTIÓN DEL PROYECTO

Construcción del proyecto y gestión de minería, procesamiento de minerales, ingeniería civil y pozo de relaves

CONSTRUCCIÓN DE LA INGENIERÍA MINERA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Dado que el factor de riesgo de cada etapa en la operación minera es alto, el requisito del proceso de construcción seguro y el grado de perfección del mecanismo de gestión es alto. Solamente mejorando consistentemente la gestión y regulando el funcionamiento de la construcción durante el proceso de construcción, se mejoran las técnicas de seguridad de la construcción minera y se optimiza las relaciones entre la seguridad y los beneficios, podemos garantizar al máximo el beneficio económico y social. Xinhai puede proporcionarle:

- Diseño de ingeniería minera;
- Servicios de orientación técnica prestados por ingenieros profesionales geólogos, ingenieros de minas, ingenieros de metrados, ingenieros de perforación de rocas y voladura;
- > Construcción EPC y servicios de gestión durante la construcción de la ingeniería minera;
- > EPC y servicios de gestión para la ingeniería minera durante la producción de la ingeniería minera.





Explotación minera

GESTIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL

En comparación con el proyecto de construcción civil urbano, el proyecto de ingeniería civil minero es un proyecto de construcción exhaustivo con condiciones de construcción complicadas, mas conexiones y restricciones entre cada sistema, y relaciones estrechas entre construcción y producción. En la actualidad, muchos países son débiles en su correspondiente construcción civil. Xinhai puede proporcionar a los clientes que poseen la construcción de ingeniería civil y las necesidades de gestión con los servicios de la siguiente manera:

- Servicios de orientación técnica. Podemos asignar a un gerente profesional de proyectos de ingeniería civil minera, reforzando su labor con un ingeniero de barras de acero, ingeniero en carpintería, y un ingeniero de presupuestos y metrados;
- > Servicios de construcción estructural de acero. Dado que los precios del cemento en muchos países de África son relativamente altos, generalmente, la ingeniería civil adopta materiales de hormigón armado, por lo que el pozo de agua fresca, piscina de aguas residuales, tolva de mineral grueso y tolva de mineral fino, no serán apropiados para que se construyan con materiales de cemento. Xinhai puede proporcionar a sus clientes servicios de construcción estructural de acero según sea necesario;
- > Servicios de alojamiento de rápido montaje y atractiva estructura de acero. Xinhai puede proporcionar a sus clientes la construcción de viviendas con rápido montaje y atractiva estructura de acero y la instalación de ambientes como son las oficinas de la mina, dormitorio del personal, almacén, laboratorio químico, taller de mantenimiento y vigilancia;
- > Servicio EPC de la construcción del proyecto de ingeniería civil de la mina.



Planta de Grafito 800tpd en Vietnam



SOPORTE TÉCNICO DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE MINERALES Y MANEJO DE OPERACIONES

- Proporcionar servicios de soporte técnico continuo después que el EPC de la planta de procesamiento de minerales entre en producción. Podemos proporcionar ingenieros profesionales de procesamiento de minerales, ingenieros mecánicos, ingenieros eléctricos e ingenieros químicos;
- > Proporcionar servicios de manejo de operaciones después de la puesta en marcha de la planta de procesamiento de minerales. La forma del servicio determinado incluye principalmente:
- Servicios EPC de rendimiento de producción, índice y costo técnico del procesamiento de minerales;
- Dividiendo el modo de gestión basado en el rendimiento de la producción, índice técnico del procesamiento de minerales y la gestión del índice de costos;
- Método de administración que compra en acciones con técnicas y manejo en el descuento.



Planta de Cromita en Sudáfrica

CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DEL POZO DE RELAVES

- > Proporcionar servicios de tratamiento de relaves y diseño del proyecto de pozo de relaves;
- Proporcionar materiales y equipos tales como materiales de prevención contra la filtración en el pozo de relaves, materiales utilizados para el monitoreo y para el sistema de drenaje de agua;
- > Proporcionar el tratamiento de relaves y la construcción EPC del pozo de relaves.





Pozo de relaves o relavera

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Instalación rápida ajuste y alcance a las normas

La instalación y puesta en marcha es uno de los factores más importantes del servicio EPC, que afecta al logro de la capacidad diseñada de la mina. La instalación y el grupo de comisionamiento Xinhai están compuesto de técnicos que están a la vanguardia de la producción y han acumulado una valiosa experiencia con más de 500 servicios de minas EPC.



Proyecto de Mina de oro, Capacidad 700t/d, Zimbabue



● Mina de fosforita con capacidad de 1.000 t/d en Guizhou, China



CAPACITACIÓN DE TRABAJADORES

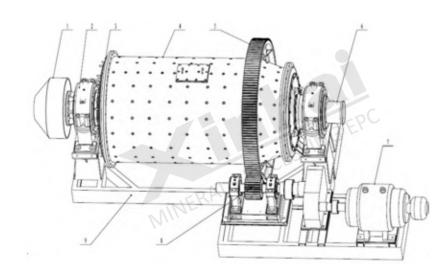
Crear un equipo técnico profesional y mantener la planta en buen funcionamiento

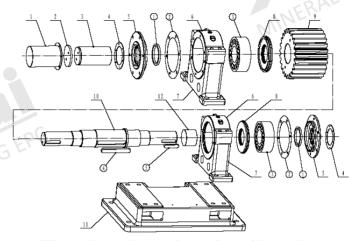
Proporcionamos el personal de capacitación para usted, para ayudarle a formar su propio equipo técnico, evitar pérdidas significativas de la parada de la operación durante mucho tiempo y garantizar el funcionamiento normal de la planta. Todos los técnicos responsables para ser personal de capacitación son las columnas vertebrales del equipo de instalación y comisionamiento con una experiencia valiosa en la práctica y buena gestión de los detalles de la operación.

Hay tres aspectos en la formación: formación de operación, entrenamiento de mantenimiento y entrenamiento FAQ.

Xinhai le ofrece manuales de usuario prácticos incluyendo "Manual de problemas comunes de operación de Maquinaria", "Manual para Operación de Planta y Mantenimiento", "Manual de Operación, Mantenimiento, Reparación". Todos los manuales de usuario contienen la valiosa experiencia de Xinhai reunida en años de los 500 proyectos EPC O EPCM.

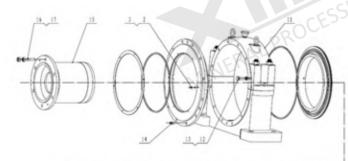


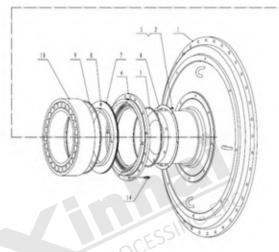


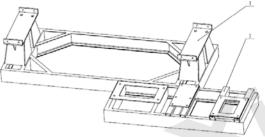


1. MCD210-1-7章模学第 2. MCD210-1-4册版 3. MCD210-1-2和音 4. MCD210-1-10压量 5. MCD210-1-7项重 6. MCD210-1-4册录量 7. MCD210-1-5乘录量 8. MCD210-1-7章模量 5. WCD210-1-4册录量 7. MCD210-1-5章模量 10. MCD210-1-5章模量 12. MCD210-1-5册章

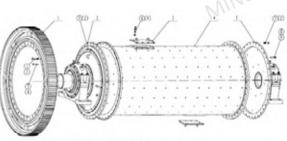
- ②6594-333-661型油封 - ②φ449/φ320機製整備 b=1 - ②50236-64某列角心境直接子極末3630φ320×150×180 - ②651996-79健845×25×315 - ②681999-79健36×21×150



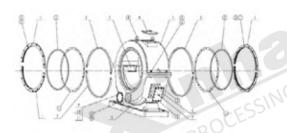




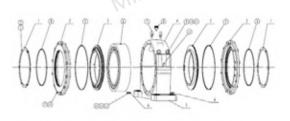
1. GZM2136-6-91传动机架 2. GZM2136-6-02简体机架



1.大音色 2.出界器 3.人名盖 4.黄体 5.更积器 ①、也名者性6827-88 ②、用者686171-96 ②、增金685782-96 ③、有金686172-96 ①、也名者性6827-88 ④、其天者性48899-99 ①、也名者性8008214((8227-88) ②、者金82882145((885782-86) ②、用金8188145((885782-86) ③、用金8188145((885782-86) ③、用金8188145((885782-86) ③



THE PARTY CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PAR



1. 日本 2. 18.6.2 1. 日本日 1. 18.6 5. 18.6 1. 1. 18.7 (1. 18





CUMPLIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DISEÑADAS

Más de 500 proyectos EPC de procesamiento de minerales

Xinhai garantiza sus servicios en plantas de procesamiento con la razón de recuperación y las capacidades de producción esperadas, la calidad del producto y la cantidad demandada, los índices requeridos de materiales consumibles y los costos de operación, tanto los procesos y las maquinas funcionando sin problemas como se fue diseñado.

Xinhai también intentara ser mejor tanto en consultoría y soluciones para la construcción, administración, operación y mantenimiento de la planta, de modo que se convierta en una operación rentable, tan pronto sea posible.



Proyecto de Mina de Oro, Busolwa 1200t/d, Tanzania

Tipo de mineral: Mineral de oro

Capacidad: 1200t/d

Tecnología del proceso: 3 etapas de trituración en circuito cerrado + 1 etapa de molienda de circuito cerrado

+cianuración de todas las lamas



Proyecto de Mina de Oro Kush 500t/d, Sudan

Tipo de mineral: Mineral de oro

Capacidad: 500t/d

Tecnología de proceso: 2 etapas de trituración en circuito cerrado + 2 etapas de molienda + separación gravimétrica + cianuración de lamas



Proyecto de Cobre, Shenchuan 5500t/d, China

Tipo de mineral: Mineral de cobre - hierro

Capacidad: 5500t/d

Tecnología del proceso: 3 etapas de trituración en circuito cerrado + 1 etapa de molienda de circuito cerrado + 1 etapa de roughing, 3 etapas de scavenging y 3 etapas de cleaning para flotación

TECNOLOGÍA DE ELIMINACIÓN DE RELAVES

RELLENADO CON CEMENTADO COMPLETO DE RELAVES

Xinhai tiene una división profesional de relaves dedicada principalmente al diseño, investigación y desarrollo de tecnología y equipamiento relacionado al relleno de relaves, apilamiento de relaves secos, utilización integral de minerales útiles en los relaves y la utilización integral de los relaves para hacer materiales de construcción. Tenemos el laboratorio de relaves y la línea de producción de prueba, y se ha establecido relaciones de cooperación a largo plazo con la Universidad de Ciencia y Tecnología de Beijing y la Universidad Tecnológica de Qingdao.

El rellenado con cementación completa de relaves es una ingeniería sistemática complicada, involucra la selección de materiales de concentración y cementación para el relleno, optimización de la relación cemento - arena, preparación y transporte de mezcla de relleno, proceso de rellenado de la explotación, etc. Con una valiosa reserva de talentos, avanzada tecnología de soporte, suministro de equipos calificados y sistema de servicio perfecto, Xinhai puede diseñar el esquema personalizado del procesamiento de relaves para nuestros clientes.



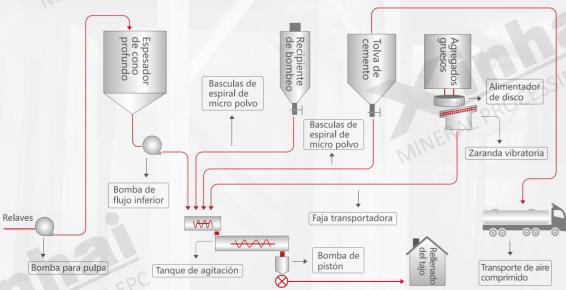


Diagrama del Relleno de cementado completo de relaves

APILAMIENTO EN SECO DE RELAVES

Xinhai es la primera compañía en aplicar la tecnología de apilamiento en seco de relaves en la actual producción de China. Durante los últimos años, hemos estado ayudando a muchos clientes y hemos acumulado mucha experiencia práctica. Nosotros podemos calcular el valor óptimo de humedad de relaves en función a la situación real, y hacer la propuesta de disposición de relaves y la gestión del pozo de relaves con el menor costo, consumo de energía y contaminación.

Xinhai es también la primera compañía en establecer una base experimental de apilamiento en seco de relaves en China. Nuestros técnicos realizaran pruebas repetitivas y detalladas para su relave, y seleccionaran las mejores soluciones para usted.





Diagrama de Apilamiento en Seco de Relaves

PLANTA MÓVIL DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

Sistema de procesamiento de minerales flexible y de alta eficiencia de pequeña y mediana escala

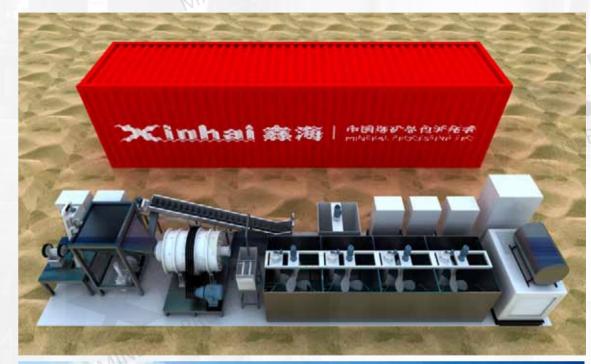
En la actualidad, es difícil para muchas minas de pequeña escala, con vetas estrechas y alta ley de mineral formar un desarrollo a gran escala e integrado en un corto tiempo debido al menor trabajo de prospección de recursos geológicos, la imperfección de la infraestructura y el volumen económico insuficiente. La mayoría de ellos son minados a pequeña escala, adoptando métodos de procesamiento de minerales primitivos, tales como el modo manual para llevar a cabo la recuperación de componentes comercializables, lo que da a lugar a productos de procesamiento de minerales inestables, baja ley de recuperación, pobre beneficio económico y graves pérdidas de recursos.

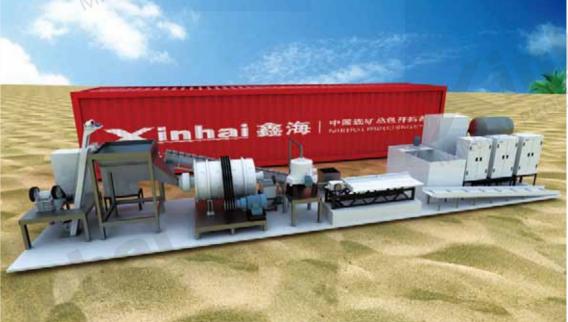
Acorde con la situación, Xinhai ha desarrollado la planta móvil de procesamiento de minerales para ayudar a los explotadores de recursos a desarrollar y utilizar recursos de mineral con mayor nivel, alta eficiencia y mayor beneficio. El sistema de procesamiento de minerales móvil adopta el concepto de diseño de Modularización & integración, integrando un conjunto completo de planta de procesamiento de minerales de pequeña escala en distintos módulos. Todos los módulos y equipos están en conformidad con los requerimientos internacionales de transporte en dimensión y peso, y la facilidad para la operación real con consideración completa de factores tales como la definición del tamaño y conexión. Podemos proporcionar:

- La planta móvil de procesamiento de minerales con escalas de 5t/d, 15t/d, 25t/d y 50t/d;
- > La planta móvil de procesamiento de minerales con modos de avance de tipo neumático, tipo correa y tipo bastidor;
- > Flujos de procesamiento de minerales para la Planta móvil de procesamiento de minerales, tales como trituración móvil y estación de cribado, proceso de concentración por gravedad simple, proceso de flotación simple, proceso simple de cianuración de lamas, concentración gravimétrica + proceso de flotación y concentración gravimétrica + proceso de cianuración de lamas.



Planta móvil de trituración y cribado (clasificación)





Planta Móvil de Procesamiento de Minerales

>>>> PERFIL DE LA EMPRESA

Shandong Xinhai Mining Technology & Equipment Inc. (836079) es una empresa con alto valor y con nueva tecnología para proporcionar "Solución Llave en Mano para Plantas de Procesamiento de Minerales" incluyendo el diseño e investigación, fabricación de máquinas, adquisición de equipos, servicios de gestión y administración, operación minera, adquisición & manejo de materiales mineros, así como la integración de recursos industriales. Hasta la fecha, cuenta con 500 proyectos EPC mineros, tecnologías mineras y experiencia de 70 clases de minerales y 88 patentes, Xinhai ha establecido oficinas alrededor del mundo en Sudan, Zimbabue, Irán, Perú e Indonesia con productos exportados a más de 20 países.

■ Fuerte capacidad técnica

Nuestra compañía está siempre prestando gran atención a la auto-innovación tecnológica, y cuenta con un personal de 58 personas I+D y 88 patentes para modelos de invención y utilidad; Hemos conducido la cooperación estratégica con muchas empresas nacionales de mayor y menor rango; hemos fortalecido los intercambios tecnológicos y la cooperación con colegios y universidades. Basado en la importación de tecnología y el desarrollo cooperativo, no solo se ha extendido la tecnología de energía dura del "servicio integrado de planta de procesamiento de minerales" y mejorado la eficiencia de la producción y el beneficio económico, sino también promovido la tecnología de energía suave de la gestión de seguridad, conservación de energía y reducción de emisiones, protección ambiental ecológica, etc.

■ Servicio Profesional Personalizado

Basado en 20 años de experiencia en la fabricación de equipos de procesamiento de minerales y el servicio integral de la planta de procesamiento de minerales, nuestra compañía puede proporcionar servicios personalizados de acuerdos a los requerimientos prácticos de los clientes. Por un lado, hemos promovido el nivel de los ingenieros técnicos y hemos formado un fuerte poder de soporte técnico dependiente de la división refinada de labor, soporte global, y la optimización de datos sobre tecnología; por otro lado, los ingenieros técnicos tienen la capacidad de llevar a cabo el diseño de la planta y la selección del equipamiento, a fin de proponer el esquema de diseño optimo dependiendo del lugar de exploración y muestreo, investigación y prueba de procesamiento de minerales, requisitos prácticos de los clientes, etc. Entre tanto, basado en el lugar que ocupa la simulación, tenemos la capacidad de proporcionar la visión general de la futura planta mediante el uso de software interactivo como es el CAD y 3D.

COMPETITIVIDAD BASICA

■ Sistema Internacionalizado de Operación

Para proporcionar a los clientes una alta calidad de "servicio integral de la planta de procesamiento de minerales" conveniente, nuestra empresa ha exportado tecnologías avanzadas, equipos y talentos al extranjero. En el presente, hemos establecido oficinas en el extranjero en muchos países, y llevado a cabo cooperaciones de multi-aspecto, multinivel v multi-forma con gobiernos locales v bancos. Además. hemos tomado la iniciativa en el uso del modo de pensar en internet, construimos nuestra propia plataforma de comercio electrónico, levantado un puente para usuarios extranjeros, también se ha logrado el desarrollo adecuado de negocios, y creado un alto valor para los clientes! Dependiendo de nuestra capacidad excepcional de innovación, capacidad de gestión y control, y capacidad de despacho, hemos ganado la confianza y cooperación con clientes por todo el mundo.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL



 Mr.Zhang Yunlong, Presidente del Grupo Xinhai, encuentro con el embajador de Sudan en China



firma de un Contrato de Cooperación Estratégica con el Banco Nacional de Inversiones de Tanzania



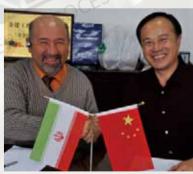
Firma con nuestro cliente de Zimbabue



Presidente del Grupo Xinhai



Firma con nuestro cliente de Sudan



Firma con nuestro cliente de Irán



HONOR

Shandong Xinhai Mining Technology & Equipment Inc. es una empresa de alto valor y con nueva tecnología para proporcionar la "Solución Llave en Mano para Plantas de Procesamiento de Minerales" incluyendo el diseño e investigación, fabricación de equipos, adquisición de equipos, servicio de administración, operación minera, gestión & adquisición de materiales para mina así como la integración de recursos industriales. Con más de dos décadas de desarrollo, Xinhai ha acumulado numerosos logros científicos y tecnológicos, gano la confianza y el reconocimiento de tanto el gobierno como de los clientes.

En Febrero de 2016, Dr. Medard, Viceministro del Ministerio de Energía y Minerales de Tanzania, hizo una visita a la mina de oro más grande de Busolwa y hablo muy bien de ella. El proyecto está a cargo de Shandong Xinhai Mining Technology & Equipment Inc.

El Viceministro confirmo plenamente la capacidad de la Compañía Xinhai para la gestión del proceso de producción y felicito al dueño de la mina, Mr. Barak Ezekiel, quien hizo grandes contribuciones en proporcionar empleos e incrementar los ingresos del gobierno a través del pago de regalías y diversos impuestos.

En Marzo de 2016, Xinhai cotizo en el mercado de valores (836079) y entro oficialmente en el mercado de capitales como proveedor de soluciones de procesamiento de minerales.

El núcleo competitivo de Xinhai reside en la excelente capacidad independiente I + D y ventajas técnicas. Hasta el momento, se tiene 88 patentes en total.

En Julio de 2016, el Presidente de Xinhai, Mr. Zhang Yunlong, ha sido nombrado miembro del Instituto Australiano de Minería y Metalurgia (AusIMM). Como el miembro N° 183 de China, él tiene la autoridad de firmar el Informe Publico de Tecnología Minera.











SHANDONG XINHAI MINING TECHNOLOGY & EQUIPMENT INC.

Dirección: Calle Xinhai No.188, Parque Industrial Hi-Tech, Distrito Fushan, Yantai, China 265500
Tel: 0086-535-699907 Fax: 0086-535-6300568
Página: www.epcservicio.com E-mail: xhmining@ytxinhai.com