JOYIM S.A.C.

BROCHURE 2017
SECCIÓN MINERÍA

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS PARA MINERÍA
CALIDAD ASEGURADA Y MAYOR FIABILIDAD

www.joyim.com.pe

NUESTRA EMPRESA

JOYIM es una empresa peruana fundada en 1995 comprometida con el desarrollo de la tecnología en nuestro país, dedicándonos al diseño, desarrollo y fabricación de máquinas y equipos destinados al procesamiento de minerales, laboratorio de análisis, laboratorio metalúrgico, ventilación y limpieza del aire de la industria minera. Basándonos en el conocimiento y la experiencia que adquirimos cada día, podemos dar asesoría y soluciones integrales con garantía de calidad y eficiencia a nuestros clientes, así como apoyo permanente de post-venta con provisión de repuestos y accesorios.

Misión

Fabricar máquinas y equipos con gran calidad a precios competitivos para generar la confianza y satisfacción plena de nuestros clientes. Brindando apoyo permanente de post-venta, asesoría y mantenimiento de nuestros equipos. Innovar día a día el diseño de nuestros productos desarrollándose al margen de la tecnología que constantemente avanza para brindar nuevas alternativas en la selección de los equipos.

Visión

Nuestra visión es convertirnos en una empresa líder del mercado que pueda ofrecer una combinación única de tecnología, servicio y experiencia obteniendo el reconocimiento de nuestros clientes.

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO

En la actualidad, la toma de decisiones apropiadas en la industria minera depende cada vez más de la exactitud de los resultados analíticos obtenidos en los laboratorios. Por este motivo, nos sentimos comprometidos en mejorar constantemente nuestros equipos y alcanzar los estándares de calidad que aseguren a nuestros clientes un completo y buen análisis del mineral.

JOYIM S.A.C. provee los siguientes equipos:

- ✓ Chancadoras de Quijada 2x4, 3x4, 5x6.
- ✓ Pulverizadora de Anillos de Ajuste Mecánico y Neumático.
- ✓ Cuarteadores Jones, Divisores Rotatorios
- ✓ Estufas para Secado de Muestras.
- ✓ Colectores de Polvo, Filtros Manga.
- ✓ Hornos de Fusión, Copelación y Calcinación.
- ✓ Mesas de Trabajo, Herramientas y Accesorios para Ensayo al Fuego.
- ✓ Lavadores de Plomo.
- ✓ Filtros Prensa para Laboratorio.
- ✓ Placas de Calentamiento para Ataque Químico.
- ✓ Cabinas de Extracción para Gases Ácidos.
- ✓ Neutralizador de Gases Ácidos.

Placa de calentamiento 30 x 60 cm
T máx. = 300°C

Placa de calentamiento 30 x 60 cm
T máx. = 600°C

Cabina de polipropileno
para ataque químico

Ventilador centrifugo para
la extracción de gases ácidos

Chancadoras de quijadas

Cuarteador jones

Pulverizador de anillos
de ajuste neumático

Pulverizador de anillos
con caja acústica

Estufa para secado
de 20 muestras en bandeja

Horno de fusión con elementos
de carburo de silicio
- Capacidad 54 crisoles -

Horno de fusión con elementos
de carburo de silicio
- Capacidad 40 crisoles -

Horno de copelación con
elementos de carburo de silicio

Horno de copelación con
elementos de resistencia de Nicrom

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO

Ventilador centrifugo 15 HP en acero inoxidable

Ventiladores para equipo de absorción atómica

Colector de polvo - Sistema Pulse Jet

Neutralizador de gases ácidos

PROCESOS DE PLANTA

Diseño y fabricación de máquinas y equipos destinados al procesamiento de minerales, basándose en el estudio, proyecto y fabricación de los mismos, brindando asesoría integral y acompañando al cliente en el análisis para una adecuada selección de equipos, con apoyo permanente de post-venta y provisión de repuestos y accesorios de todas las líneas de productos.

JOYIM S.A.C. provee los siguientes equipos:

- ✓ Tolvas de Gruesos y Finos.
- ✓ Chancadoras de Quijada y Cónicas.
- ✓ Molinos de Bolas/Barras.
- ✓ Fajas Transportadoras.
- ✓ Distribuidores de Pulpa.
- ✓ Zarandas Vibratorias.
- ✓ Filtros de Discos.
- ✓ Tanques de Agitación y Acondicionadores.
- ✓ Celda de Flotación RCS, DR.
- ✓ Trommel Screens.
- ✓ Carros Mineros.
- ✓ Espesadores

Tolvas para finos con chute de descarga

Chancadora de quijada 6 x 10

Colector de polvo de 64 mangas

Chancadora cónica 2 ‘

Molino de bolas 8 x 8

Trommel

Celda Wilfredo Serrano

Circuito de trituración

Tanque agitadores 24 x 24

Espesador Hi Rate

PROCESOS DE PLANTA II

Nuestra experiencia comprende proyectos tipo EPC de Plantas de recuperación de oro y plata de los procesos Merrill & Crowe y ADR.

JOYIM apoya al sector minero en las siguientes áreas de procesamiento:

- ✓ Planta Merrill Crowe.
- ✓ Adsorción de carbón en Pulpa.
- ✓ Adsorción de Carbón en Columna.
- ✓ Desorción de Carbón Activado con Alcohol.
- ✓ Desorción de Carbón Activado a Presión.
- ✓ Celdas de Electrowining.
- ✓ Planta de Reactivación Química y Térmica de Carbón.
- ✓ Transporte de Carbón y Selección.

Caldero Pirotubular
12 BHP

Celda de electrodeposición
7 cátodos - 60 x 60 cm

Celda de electrodeposición
17 cátodos - 60 x 60 cm

Reactor de desorción a presión
para 8 Tn de carbón

Modelado en 3D de planta ADR

Circuito de carbón en columna cerrado

Circuito de carbón en columna abierto

Tanque de Polipropileno para lavado acido de carbón

Reactivador de carbón
2 Ton/día

Modulo de Merrill Crowe para Flujo de 10 m3/h

Dosificador de Zinc
1 – 40 gr/min

Clarificadores de discos
cerrado Auto - Jet

ÁREA REFINERÍA

Con más de 10 años de experiencia, JOYIM S.A.C. ha brindado a sus clientes una amplia gama de equipos para la fundición y refinería de metales no ferrosos, la instalación de estos equipos y el montaje in-situ. Para el desarrollo de planta de fundición y refinería de metales como oro y plata, realizamos la instalación teniendo como prioridad la seguridad, recepción y almacenaje del producto preciado.

Fabricamos hornos para fundición con distintos medios de calentamiento y para todas las capacidades:

- ✓ Hornos de Crisol Estacionarios.
- ✓ Hornos con Recuperadores de Energía
- ✓ Hornos Basculantes para Colada en Lingotes y Granalla.
- ✓ Hornos de Inducción.
- ✓ Hornos Retorta para Recuperación de Mercurio.
- ✓ Hornos de Secado con Carro porta Bandejas.
- ✓ Cabinas de Extracción para Gases Ácidos.
- ✓ Neutralizador de Gases Ácidos.

Fabricamos nuestros equipos para la refinación en material polipropileno resistente a la corrosión de gases ácidos:

- ✓ Planta de Refinación con Ácido Nítrico, Agua regia.
- ✓ Planta de Refinación Electrolítica.
- ✓ Ventiladores para Gases Corrosivos.
- ✓ Neutralizadores de Gases Ácidos.
- ✓ Agitadores de Soda Caustica.
- ✓ Bombas de Acople Magnético en PP.
- ✓ Celdas Electrolíticas.

Horno de fundición
Cap. 10 Kg

Retorta de mercurio
Cap. 300 Kg

Horno de fundición
Cap. 10 Kg

Anillos refractarios matrizados

Horno de fundición basculante Cap. 300 Kg

Módulo para Refinación
Electrolítica de Oro

Módulo para Refinación
Electrolítica de Plata

Planta de neutralización
de gases ácidos

Lingoteras

SERVICIOS OFRECIDOS

- ✓ Consultoría y Pruebas Metalúrgicas.
- ✓ Estudios de Ingeniería.
- ✓ Diseño, Fabricación Metalmecánica.
- ✓ Construcción, Montaje y Puesta en Marcha.
- ✓ Servicio Post-venta, Venta de Repuestos.

DISCIPLINAS DESARROLLADAS

- ✓ Procesos
- ✓ Civil (Concreto y Estructuras)
- ✓ Arquitectura
- ✓ Sanitaria
- ✓ Mecánica
- ✓ Eléctrica
- ✓ Instrumentación y Automatización de Procesos.

CONTÁCTANOS

(151) 523 0879

Jr. Los Hornos Nro 270 Int. 103
Parque Industrial Infantas
Los Olivos - Lima

ventas@joyim.com.pe

www.joyim.com.pe