



“LAS COSAS INCREÍBLES EN EL MUNDO DE LOS
NEGOCIOS NUNCA LAS HACE UNA SOLA PERSONA,
SINO UN EQUIPO”

STEVE JOBS



QUIÉNES SOMOS

M2B Group, C.A., es una empresa fundada en octubre de 2016 que ofrece servicios de ingeniería, fabricación, instalación y mantenimiento de equipos mecánicos y eléctricos, gestión de activos y suministro de productos industriales, manteniendo un alto nivel de compromiso con sus clientes en Venezuela, Trinidad, Tobago y el resto del Caribe.

Sus antecesoras: T&B Industrial Services, LTD (2011, Trinidad y Tobago) y Mantenimiento Global de Venezuela, C.A. (2007, Venezuela) abrieron el camino, permitiendo lograr un alto nivel de experiencia en la industria del hierro desde 2007, con la ejecución de proyectos de relevante importancia.



Integrada por un grupo de ingenieros formado en la industria del hierro, **M2B Group, C.A.**, ahora está enfocada en brindar servicios integrales de mantenimiento (llave en mano) que garantizan la calidad y eficacia de cada fase del proceso de reconstrucción del equipo o sistema.

Estos factores nos avalan como profesionales específicos del sector y nos permiten entender a la perfección las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes.



Saber tomar las decisiones adecuadas es lo que nos hace ser más competitivos, marcando la diferencia para obtener la máxima calidad al servicio de la gestión del mantenimiento.

Como proveedora de servicios suministramos repuestos, equipos y consumibles de calidad que permitan mantener una alta disponibilidad operativa de las plantas de hierro, cumpliendo sus requisitos técnicos, a costos y plazos de entrega adecuados, teniendo como objetivo ser su proveedor confiable.



NUESTRA POLÍTICA

M2B Group, C.A., en su compromiso con el desarrollo de la región, tiene como política satisfacer las necesidades de mantenimiento empresarial de nuestros clientes, aportando un alto valor añadido, experiencia, rentabilidad y eficiencia, lo que asegura la confiabilidad de sus activos, a través de la mejora continua, cumpliendo con las regulaciones gubernamentales y estándares internacionales de calidad.





MISIÓN

Aportar los servicios adecuados y soluciones eficientes, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, en la gestión y mantenimiento de las empresas briqueteras y de reducción de hierro, fomentando el desarrollo sostenible y competitivo de su gestión, logrando alcanzar objetivos y mejorando sus resultados de una forma beneficiosa que garantice los estándares mundiales de calidad.



VISIÓN

Convertirnos en la empresa líder en confiabilidad de servicios de gestión y mantenimiento de las empresas briqueteras y de reducción de hierro a nivel nacional, en la prestación de servicios y soluciones fundamentadas en la gestión del sostenimiento industrial.



DISEÑO E INGENIERÍA

Sus proyectos pueden convertirse en una realidad a través de nuestro equipo de ingenieros capacitados y con amplia experiencia en el campo industrial.

Trabajamos de la mano de cada cliente para desarrollar ideas y crear las mejores soluciones técnicas mediante prototipos digitales (utilizando tecnologías de diseño computarizado Autodesk), informes técnicos, memorias descriptivas, listas de materiales y mucho más.



MB

Como resultado, se reducen los tiempos de planificación, se optimiza el uso de los materiales y se mejora la calidad del producto final, lo cual se traduce en menores costos finales. Además, diseñamos, fabricamos e instalamos lo que el cliente requiera, cuidando la relación costo/beneficio.

También proporcionamos asistencia para perfeccionar los sistemas existentes, basados en la inspección de causa raíz, análisis de confiabilidad y mantenibilidad en función de garantizar la disponibilidad de los sistemas y reducir el tiempo para reparar.



PROYECTOS DE INGENIERÍA

ENTRE LOS PROYECTOS EJECUTADOS POR NUESTRA ANTECESORA EMPRESA **T&B INDUSTRIAL SERVICES, LTD,** PODEMOS DESTACAR:



Arcelor Mittal DR1/DR2: Modificación de Tubería de las Piernas de los Sellos Barométricos (Trinidad, 2013).



Arcelor Mittal DR3: Modificación de tubería de las Piernas de los Sello Barométricos (Trinidad, 2014).



Arcelor Mittal DR1: Compresor de Gas Proceso 1ra. Etapa
Diseño de Tubería del By-Pass (Trinidad, 2014).



Arcelor Mittal DR1/DR2: Diseño Completo de Modificación del Sistema de Gas de Sello (Trinidad, 2014).





FABRICACIÓN Y MONTAJE

Con la fabricación justo a tiempo (JIT) ayudamos a las empresas a acortar los tiempos de entrega, minimizar el inventario y resolver deficiencias ocultas alineando los suministros directamente con los programas de producción.

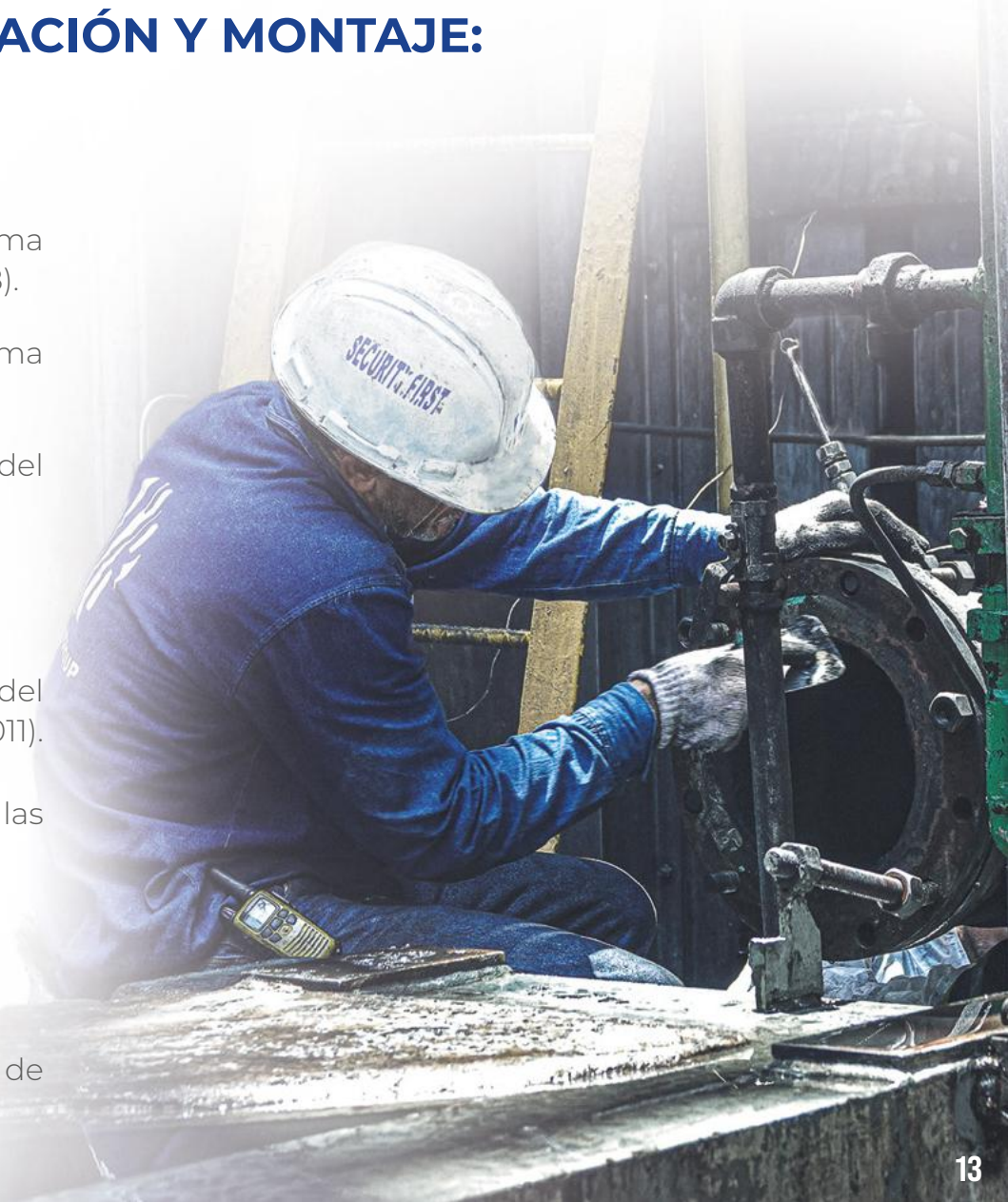


Todo ello, bajo el más estricto control de calidad para garantizar que las dimensiones, materiales y normas cumplan los requisitos y especificaciones de nuestros clientes.

También nos encargamos de crear e instalar tuberías para manejo de agua, aire y gas, sistemas de bombeo y manejo de materiales, ductos, tolvas, cintas transportadoras, plataformas y estructuras de acero, tanques, recuperadores de calor.

ALGUNOS PROYECTOS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE:

- ➔ Venprecar: Fabricación y montaje del ducto de sobredimensionado (Venezuela, 2008).
- ➔ Sidetur Casima: Fabricación y montaje de la plataforma de la mezzanina del horno de fusión (Venezuela, 2008).
- ➔ Sidetur Casima: Fabricación y montaje de la plataforma del horno de fusión (Venezuela, 2008).
- ➔ Venprecar: Fabricación y montaje de estructura del edificio para contratistas (Venezuela, 2009).
- ➔ Venprecar: Fabricación y montaje del bypass de producto del sistema de cribado 2 (Venezuela, 2010).
- ➔ Orinoco Iron: Fabricación y montaje del tridente del sistema colector de polvo del secador A (Venezuela, 2011).
- ➔ Arcelor Mittal DR1/DR2: Fabricación y montaje de las piernas de los sellos barométricos (Trinidad, 2013).
- ➔ Arcelor Mittal DR1/DR2: Fabricación y montaje del sistema de lubricación de los compresores de gas proceso (Trinidad, 2014).
- ➔ Arcelor Mittal DR2: Fabricación y montaje del sistema de gas de sello, (Trinidad, 2014).



REPARACIONES Y SERVICIOS

Mantenimiento de ventiladores, compresores de lóbulos y tornillos, bombas centrífugas, torres de desulfurizadoras, torres de enfriamiento, máquinas briquetadoras, depuradores de gas, hornos de reducción de hierro, entre otros, se han convertido en nuestra principal razón de ser.

Las paradas de planta, ya sean planificadas o de emergencia, nos dan la oportunidad de compartir nuestra experiencia y hacer el mejor esfuerzo para superar las expectativas de cada cliente, en términos de calidad y oportunidad.

- ➔ Venprecar: Mantenimiento general del ventilador de aire principal y Power Stack (Venezuela, 2009).
- ➔ Orinoco Iron: Cambio del tridente del secador A (Venezuela, 2011).
- ➔ Venprecar: Cambio del intercambiador de calor (Venezuela, 2012).
- ➔ SIDOR: Reparación y Reconversión de empaquetadura a sello mecánico. Bombas de Lodo Midrex I-II (Venezuela, 2013).
- ➔ Comsigua: Reparación y reconversión de empaquetadura a sello mecánico (Venezuela, 2014).
- ➔ Venprecar: Reparación general de compresores de gas. Proceso Aerzen “llave en mano” (Venezuela, 2016-2018).
- ➔ SIDOR: Reparación de compresores de gas proceso de Midrex II de Sidor, marca Roots, modelo 36 x 49 (Venezuela, 2019).

- 
- ➔ Venprecar: Parada corta de planta agosto 2020 (Venezuela, 2020).
 - ➔ Venprecar: Limpieza del horno de reducción enero 2021 (Venezuela, 2021).
 - ➔ Venprecar: Reparación del techo del reformador febrero 2021 (Venezuela, 2021).



A photograph of two industrial workers in blue overalls and yellow hard hats. One worker in the foreground is leaning over a large, dark, cylindrical metal component, possibly a pipe or a tank, and is using a tool. Another worker is visible in the background, also working on the same structure. The scene is set in an industrial environment with various metal parts and structures visible.

NUESTROS SERVICIOS



INGENIERÍA

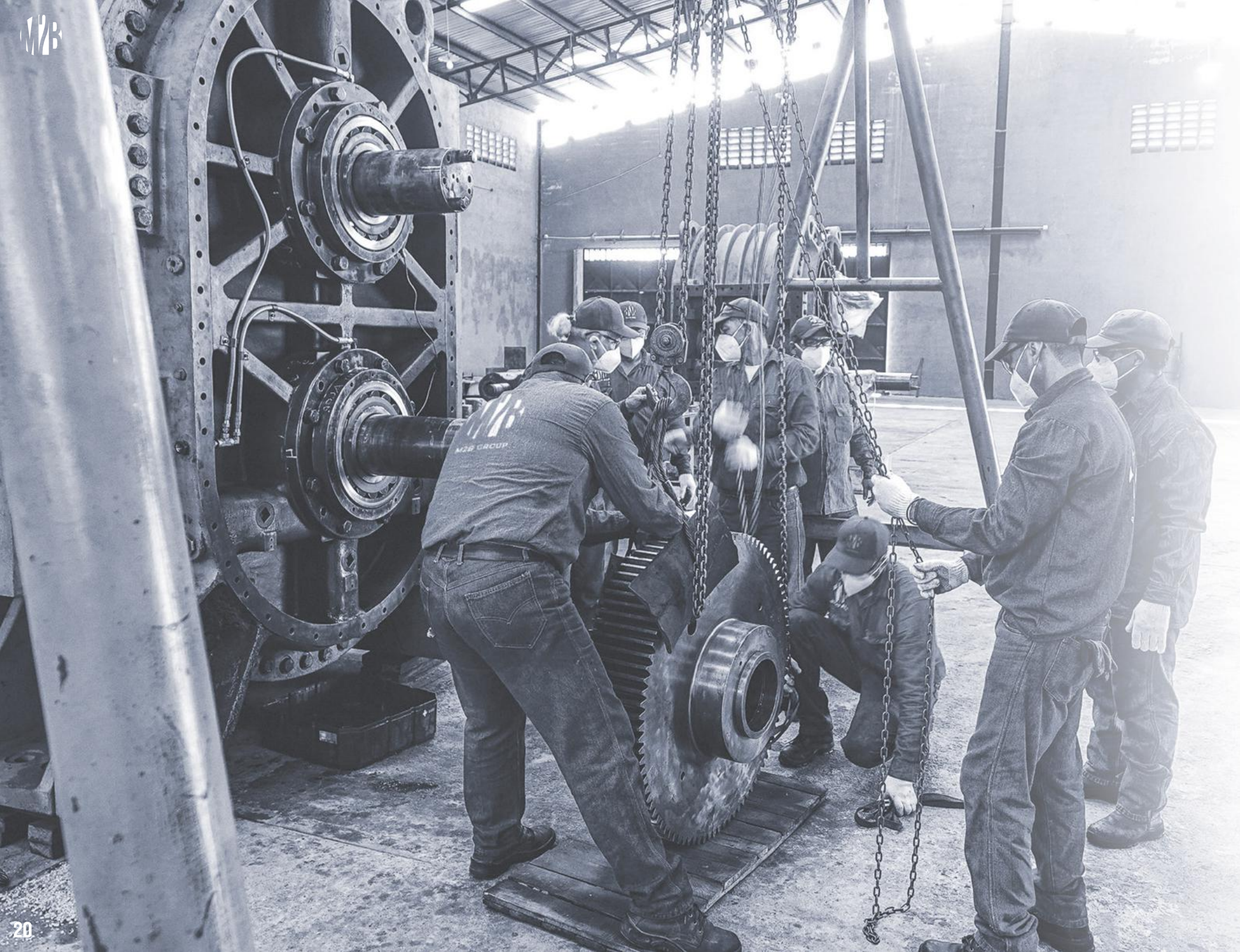
Contamos con un staff de ingenieros con experiencia de larga data en el campo industrial que desarrolla proyectos y crea soluciones técnicas para la optimización de plantas de reducción.

Somos especialistas en la elaboración de informes técnicos, prototipos digitales, memorias descriptivas, análisis de confiabilidad, listas de materiales y todo lo referente a la ejecución de proyectos de ingeniería.



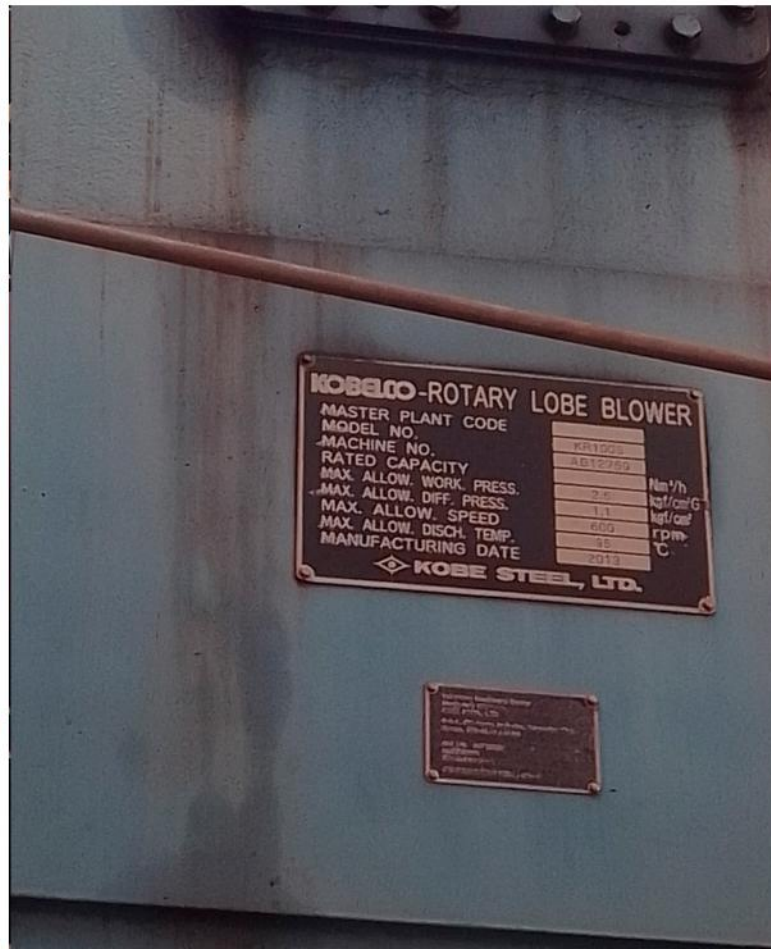
MANTENIMIENTO MECÁNICO

Efectuamos la instalación, revisión, acondicionamiento, reparación y ajustes de motores, maquinarias industriales y otros equipos mecánicos existentes en la industria. Nuestro equipo está capacitado para realizar evaluaciones sistemáticas y asistemáticas que permitan identificar ciertas anomalías.



RECONSTRUCCIÓN DE COMPRESORES DE GAS PARA PLANTAS DE REDUCCIÓN DIRECTA DE HIERRO

Nos especializamos en la reconstrucción de compresores de lóbulo de las marcas Kobelco, Aerzen y Roots, que son empleadas en las plantas reductoras de hierro, específicamente en unidades de dos etapas y están a la altura de los desafíos más extremos, garantizando una óptima producción y gran ahorro energético.



MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

Efectuamos la instalación, revisión, acondicionamiento, reparación y ajustes de motores, maquinarias industriales y otros equipos mecánicos existentes en la industria. Nuestro equipo está capacitado para realizar evaluaciones sistemáticas y asistemáticas que permitan identificar ciertas anomalías.



METALMECÁNICA

Bajo el más estricto control de calidad, fabricamos piezas de diversas dimensiones para la industria. Además, realizamos el montaje y soldadura de tuberías para manejo de agua, aire y gas, sistemas de bombeo y manejo de materiales, ductos, tolvas, cintas transportadoras, tanques, recuperadores de calor, plataformas y estructuras de acero.





SUMINISTRO DE MATERIALES, PARTES Y EQUIPOS

M2B Group es representante exclusiva para Venezuela y Trinidad & Tobago de la marca italiana Sealtek, la cual fabrica empaques, empaquetaduras y compuestos poliméricos de excelente desempeño para la recuperación de superficies metálicas como carcasas de bombas de lodo, compresores de lóbulos y tornillos.

Nuestro personal especializado de acuerdo a cada requerimiento, se encarga de ubicar al fabricante o distribuidor, a fin de garantizar que obtendrá exactamente lo que necesita. En casos de emergencia, presentamos una solución técnica para la continuidad operativa.

De igual manera, somos representantes de la marca de empaques, empaquetaduras y sellos mecánicos John Crane.



Empacaduras espirometálicas y ring join.



Kit de empaquetaduras petroleros para bomba vertical, BCP, balancines. Utilizadas en Petro Monagas, Petro Delta, Macollas balancines y todas las bombas de la Faja Petrolífera del Orinoco.

Basado en nuestra experiencia, nos aseguramos de que todas las especificaciones técnicas se cumplan y también sugerimos actualizaciones o mejoras cuando sea requeridas. Sabemos que su tiempo es valioso, por lo que prestamos especial atención en la entrega sin demoras. Entre los productos que ofrecemos tenemos:



Maquinaria: Compresores, bombas, ventiladores, acoplamientos, cajas de engranajes, intercambiadores de calor, ejes.



Placas, barras, láminas, vigas (acero al carbono, acero inoxidable, aceros de aleación).



Entrega de materiales eléctricos para el mantenimiento de las gavetas de media y baja tensión.



Instrumentación y control de procesos: Termómetros, medidores de flujo, reguladores, tubos, mangueras, válvulas, manómetros, accesorios, conectores, cajas de instrumentación, gabinetes.



Suministro de los compuestos poliméricos para la reconstrucción de compresores, bombas y válvulas sometidas a erosión, abrasión y corrosión severa.



Componentes eléctricos: Motores, accesorios, cables, tuberías, bombillas, lámparas.



Rodamientos, chumaceras y cojinetes, accesorios.



Hidráulica: Cilindros, mangueras, conectores.



Herramientas: Hidráulicas, neumáticas y manuales.



Juntas de expansión.



Suministro de partes mecánicas y eléctricas para la industria y minería.



Tuberías, accesorios de tuberías, bridas, acoples rápidos.



Inspección y certificación de sellos mecánicos para compresores de gas proceso en banco de prueba estático. Garantizamos la calidad de nuestros suministros.



MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE RODILLOS DE BRIQUETERAS

PRUEBA DE NÚCLEOS, CAMBIO DE SEGMENTOS Y RODAMIENTOS

El equipo de profesionales de **M2B Group** se encarga de desacoplar, revisiones de núcleos, pruebas de fuga y reemplazo de nuevos segmentos y rodamientos.

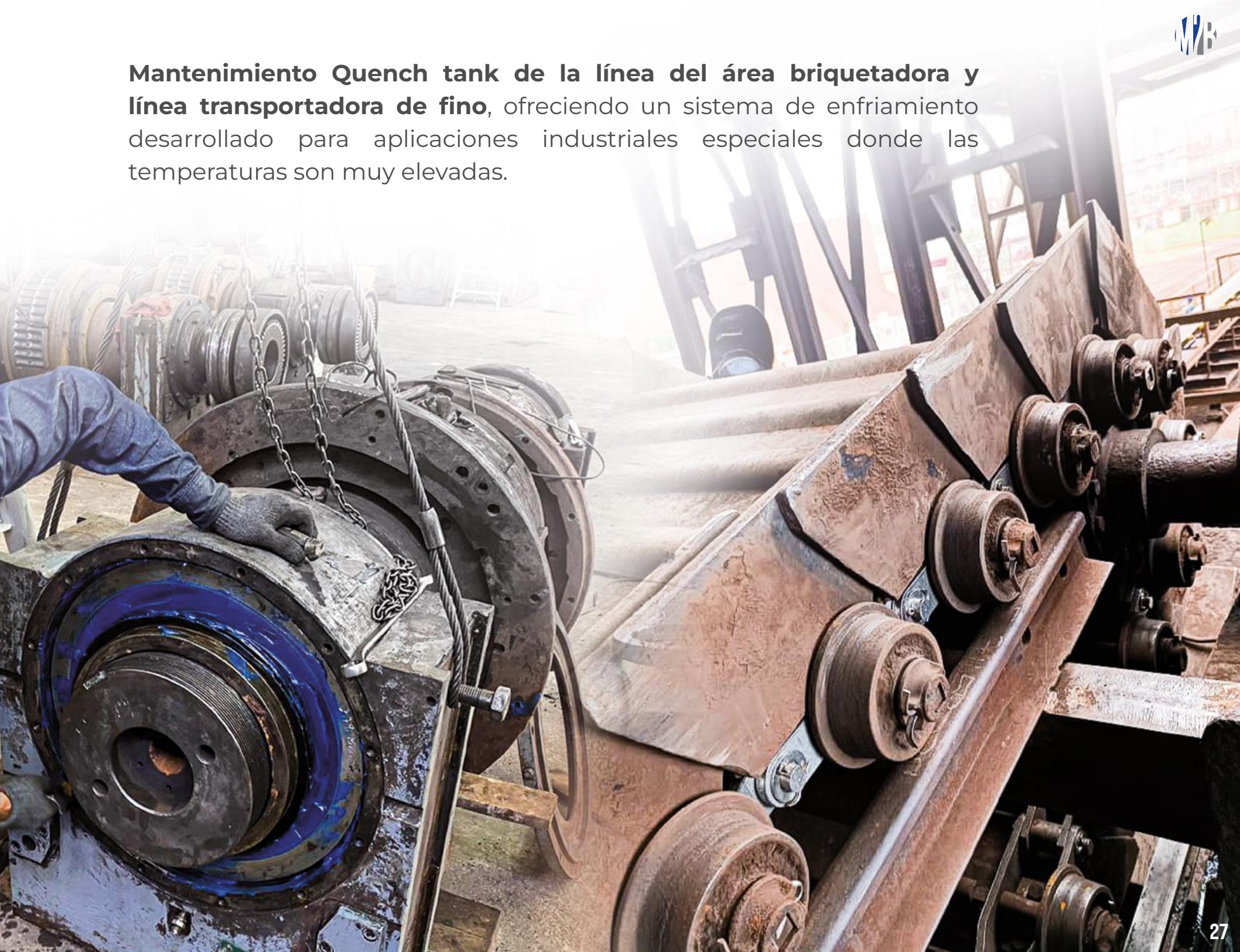
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO GESTIONADO

A PLANTAS BRIQUETADORAS DE HIERRO

Se elabora un esquema planificado de mantenimiento programado, según los requerimientos que se necesitan en las plantas briquetadoras de hierro.



Mantenimiento Quench tank de la línea del área briquetadora y línea transportadora de fino, ofreciendo un sistema de enfriamiento desarrollado para aplicaciones industriales especiales donde las temperaturas son muy elevadas.





MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL

Con nuestro servicio garantizamos la eficiencia, seguridad y continuidad operativa de las instalaciones y equipos industriales, mediante la aplicación de procesos sistemáticos y planificados diseñados para el correcto funcionamiento, conservación, reparación y optimización de los equipos, lo cual respalda que los activos de la empresa estén disponibles, sean confiables. De esta manera, se reflejarán en resultados eficientes y rentables a la organización.

Por ello, nos encargamos de aplicar el mantenimiento predictivo mediante el uso de técnicas y herramientas avanzadas de monitorización y diagnóstico.



SEGURIDAD

HIGIENE Y AMBIENTE

La seguridad de todos los empleados de **M2B Group** y contratistas es una prioridad fundamental en nuestras operaciones y hacemos énfasis en la prevención de accidentes.

Alentamos y capacitamos para aportar a la mejora continua en el desempeño de la salud, seguridad ocupacional y el cuidado ambiental mediante el uso proactivo de prácticas de gestión de riesgos en las actividades cotidianas.

Operamos bajo la modalidad ambientalmente responsable, siguiendo buenas prácticas y cumpliendo con las leyes y reglamentaciones aplicables de manera continua y sistemática a fin de favorecer un desarrollo sustentable y un crecimiento rentable del cliente.



El mantenimiento al sistema de tubos catalizadores es vital en las **plantas de reducción directa de hierro**

“LA INSPIRACIÓN EXISTE, PERO

**TIENE QUE
ENCONTRARTE
TRABAJANDO”**

PABLO PICASSO



M2B GROUP



M2B GROUP



m2bgroup_ve



www.m2bgroup.com.ve



m2bgroup



m2bgroup.ve



+58 414 871 3299
+58 426 544 8386

Parque Ind. Los Pinos, UD 304, Manz 23, transv 9, local N°
14, Ciudad Guayana, Edo. Bolívar, Venezuela. CP 8050



info@m2bgroup.com.ve