

Proveemos
soluciones,
potenciamos
oportunidades.



MARCO
Soluciones integrales



Sede Central CALLAO



Taller CALLAO

MARCO PERUANA es una empresa que cuenta con más de 50 años de experiencia en las industrias más relevantes que forman parte del los sectores económicos más grandes del país. Actualmente ofrecemos servicios de ingeniería integral, fabricación, mantención y reparación, sumándole a ello la comercialización de equipos, repuestos e insumos de marcas líderes de nivel mundial.

Proveemos soluciones integrales a lo largo y ancho de todo nuestro territorio nacional. Contamos con centros de reparación industrial, instalación de equipos, diseño y fabricación industrial, y construcción de unidades y elementos oleohidráulicos.

Además, brindamos suministro e instalación de componentes, flushing, pipings, repotenciación de sistemas oleohidráulicos, UPH, sistemas de lubricación, tratamiento de limpieza de aceites y combustibles, equipos de refrigeración, entre otros.



Oficina AREQUIPA



Taller AREQUIPA



Ubicación
AREQUIPA
Arequipa cercado



Oficina ILO



Taller ILO



Ubicación
ILO
Moquegua



Oficina CHIMBOTE



Taller CHIMBOTE



Ubicación
CHIMBOTE
Ancash



Calumet ofrece una extensa línea de lubricantes, aceites y grasas que se utilizan para una amplia gama de aplicaciones para la minería e industria.



► Lubricantes en Aerosol



► Equipos de Lubricación

MARCO PERUANA provee sistemas de lubricación centralizada y automatizada, bombas, estaciones de bombeo, equipo de lubricación de alta calidad y accesorios.

Los sistemas de lubricación reducen la fricción y el desgaste entre dos superficies. Por ello, su uso deriva en la disminución de los costes de mantenimiento, mejoras en la productividad (más eficiencia), se garantiza un mayor nivel de seguridad y de contribuye al bienestar del medio ambiente.



Unidades de bombeo Flow master y centromatic

FAST FILL SYSTEMS

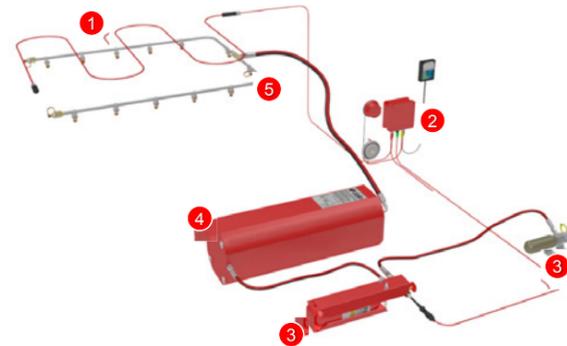
Ofrecemos una línea completa de tomas rápidas para el suministro de fluidos tales como, fluido para motor, hidráulico, transmisión y refrigerante. Además, contamos con una línea exclusiva de pistolas y receptores para el reabastecimiento de combustible diesel de dos maneras presurizado y despresurizado.

- Tomas rápidas.
- venteos
- Receptores
- Pistola de combustible



Sistema de abastecimiento de combustible despresurizado

Fast Fill Systems ofrece una variedad de tomas rápidas para dar servicio a cada fluido en su vehículo. Los acoplamientos se pueden montar directamente en el sistema del equipo, o en una ubicación remota o caja de servicio central.



1. Línea de detección
2. Unidades de control / Alarmas
3. Botella de Nitrógeno
4. Contenedor agente extintor
5. Mangueras y tuberías

dafo

vehicle fire protection

La Solución ideal en sistemas de extinción. Desarrollado y utilizado durante más de 30 años, el sistema Dafo para la extinción de incendios en vehículos ha alcanzado unos asombrosos resultados.

La combinación de una detección eficaz, un agente extintor desarrollado para fuegos por hidrocarburos, un sistema libre de presión, un amplio área de difusión del agente extintor, entre otras, hacen del sistema Dafo uno de los más eficaces y seguros del mercado. Su gran capacidad de adaptación a cualquier vehículo, así como sus múltiples configuraciones, permiten la instalación del sistema en vehículos de cualquier clase, tamaño o tiempo de vida.

SAMOA

Fundada en España en 1958, es una empresa privada de tercera generación que ha conseguido una gran reputación a nivel mundial dentro del sector del equipamiento para manipulación y gestión de fluidos.

Su pasión y perseverancia le han llevado a ampliar su estructura en el sector y a ampliar su gama de productos, diversificando hacia nuevos mercados e industrias en los que actualmente está presente. Gracias a su experiencia en el sector Samoa tiene una clara visión de futuro, siempre en busca de soluciones tecnológicas que faciliten la manipulación y gestión de fluidos.



Bombas de aceite y grasa



Bombas neumáticas para grasa y aceite



Engrasador neumático



Engrasador Manual

Pistola de aceite 150000

PULSARLUBE



Pulsar Lube OL500 para aceite



Pulsar Lube M para grasas



Pulsar Lube BT con monitoreo por Bluetooth

Una variedad de soluciones de lubricación para la mayoría de las aplicaciones y entornos. Los lubricadores Pulsarlube demuestran ventajas definitivas sobre la competencia.



Alta Presión de Funcionamiento

Las altas presiones de operación permiten a los clientes tener una variedad de métodos y opciones de instalación.

10 m: Hasta 10 m (33 pies) para instalaciones remotas de un solo punto.
8 puntos: Hasta 8 puntos para lubricación multipunto.



Amplio Rango de Temperatura

Nuestra tecnología ofrece beneficios en una amplia gama de temperaturas ambiente.

N2: el gas nitrógeno inerte se ve menos afectado por los cambios en la temperatura ambiente.

Batería de litio: la batería de litio opcional ofrece un excelente rendimiento a bajas temperaturas.



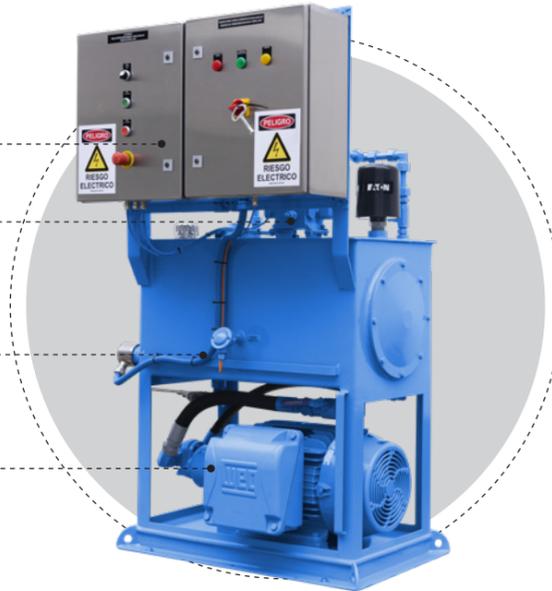
Service Pack para lubricadores de grasa Pulsar Lube



Unidad de Poder Hidráulico MARCO

- Tablero Fuerza y Control
- Válvulas de Control
- Recipiente o Tanque Hidráulico con Filtros y Accesorios.
- Grupo de Bombeo: Bomba hidráulica y motor eléctrico de accionamiento.

MARCO PERUANA distribuye las marcas de los principales fabricantes de componentes y repuestos oleohidráulicos de mediana y alta presión, los mismos que utilizamos en la fabricación de nuestras UPHs, servicios de mantenimiento y de reparación. Asimismo, realizamos proyectos de ingeniería oleohidráulica para minería, industria y pesca.



Desde 2015, Walvoil ha estado representando a la división de válvulas del Grupo Interpump fusionando las experiencias y las marcas Walvoil, Hydrocontrol y Galtech.

Entre los principales fabricantes de productos integrados, electrónica y sistemas mecatrónicos completos, Walvoil sigue proyectando el futuro del movimiento en estrecho contacto con sus clientes y socios de diferentes sectores y mercados.

Las unidades de control electrónicas de Walvoil tienen una interface amigable y programación simplificada que permiten al programador y al usuario tener acceso para calibraciones y troubleshooting.



Joystick Piloto Hidráulico Serie HPR

Frontal Hidráulico Tipo Pedal



Joystick Electrónico

Controlador Electrónico
Sensores de posición de spool

EAT-N | Char-Lynn

Motores hidráulicos de alto torque y baja velocidad para aplicaciones de maquinaria industrial y móvil, para circuitos abiertos y cerrados (Transmisiones Hidrostáticas) Conocidos por su calidad y performance son utilizados ampliamente por fabricantes (OEM) maquinaria rodante, maquinaria de construcción, camiones mixer, cosechadoras de caña, equipos mineros entre otros.



Motores Hidráulicos Charlynn Alto torque y baja RPM



Bombas de pistones circuito cerrado Eaton DURAFORCE



Bomba V10



Bomba VQ(H)

EAT-N | Vickers

Los productos vickers te permiten obtener la calidad, el alto rendimiento, la eficacia energética y la confiabilidad que necesita para mantener su equipo en funcionamiento. Los productos pueden usarse en una gran cantidad de aplicaciones y mercados como agricultura, construcción, industria, minería y sector marítimo.

EAT-N | CLS Load Sensing Sectional Mobile Valve

Las válvulas móviles CLS 100 resaltan por su diseño compacto, y por contar con la tecnología Flow sharing y Priority function, que controlan el paso de caudal por cada sección de acuerdo a la necesidad sin tener descompensaciones por cargas diferentes.



Valvulas de control proporcional Eaton CLS 100

EAT-N | X20 SERIES

Fiabilidad y productividad superiores en un paquete compacto. Obtenga más información sobre las bombas de pistón de las series 220, 420 y 620.



Bomba hidráulica de pistones axiales serie X20



Nuestra alianza con HydroControl nos permite ofrecer soluciones de comandos hidráulicos y joysticks de configuraciones diversas que cubren necesidades para diferentes aplicaciones en sectores como el minero, naval, construcción, entre otros. Contamos con un programa de ensamble de estas válvulas que nos permiten tener cortos plazos de entrega. Los tamaños de estas válvulas van desde 35 lpm hasta 700 lpm por sección, y se pueden ensamblar hasta 10 secciones de trabajo. De igual manera, los joysticks pueden ser unidireccionales y bidireccionales.



M50



D40



● **Bombas de Alta Presión**

Bombas de paletas para alta presión, 4.650 psi y rango de caudal hasta 177 GPM. Aplicación industrial y móvil.

- Cartuchos reemplazables
- Alta eficiencia volumétrica
- Simples hasta 85 GPM
- Dobles hasta 146 GPM
- Triples hasta 177 GPM
- Alta resistencia a la contaminación por partículas.



Bombas hidráulicas dobles de alta presión para sistemas de bombeo en minería e industria, así como aplicaciones móviles.



HAWE es una de las empresas líderes entre los fabricantes de sistemas hidráulicos, sus productos son líderes en el mercado por rendimiento característico, ofrecen soluciones.

- Válvulas proporcionales de dirección del tipo PSL, PSM y PSV
- Principios de detección de carga LS
- Con caudales máximo hasta 300 LT



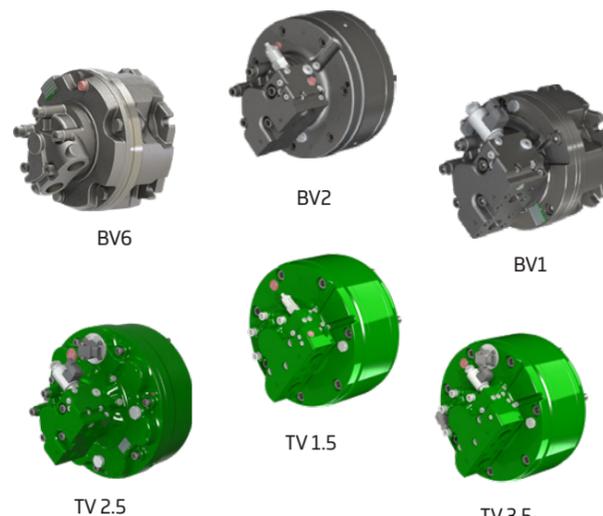
PSL

PSV



Hydraulic Motors

- SAI es un fabricante de motores de pistones radiales desde hace más de 50 años.
- La nueva generación de motores TV-TD permiten una variación de desplazamiento continuo, haciendo posible alcanzar un desplazamiento mínimo de 0cc desde cualquier desplazamiento máximo. Una característica resaltante de estos motores es su alta eficiencia, incluso al 10% del desplazamiento máximo ofrece un alto rendimiento por encima de los motores convencionales.
- Una de las aplicaciones donde presenta un mejor desempeño que los otros tipos de motores es reemplazando el sistema convencional de motor + reductor.
- Los tipos de motores con los que contamos son:
 - Motores radiales de caudal variable. Series BV y TV
 - Motores radiales de doble desplazamiento: Series BD y TD
 - Motores radiales de desplazamiento fijo. Series GM, GS, L, P, S y TF.



Motores radiales de desplazamiento variable



Nuestra alianza con la marca Stauff nos permite ofrecer al mercado diversos componentes en las líneas:

Clamps, test points, tecnologías de filtración, equipos de monitoreo, accesorios hidráulicos, válvulas de bola, flanges, acumuladores,



Mini Water Vac



4PRO Elemento de filtro



Filtros respiradores desecantes



LasPac Series Laser Contador de Partículas



PPC - 04 Plus Mobile Tester Hidráulico



Conectores



IMET es un fabricante de equipos de radio control para operar remotamente diferentes equipos que cuenten con sistemas hidráulicos compatibles con sistemas electrónicos.

Una de las características principales es la gran flexibilidad de ofrecer productos customizados 100% de acuerdo a la aplicación y el cliente. Además, son productos de alto performance y disponibles en diversas frecuencias de trabajo.

● **APLICACIONES**

- Control de orugas
- Control de implementos (gatos)
- Orientados para diferentes equipos tales como perforadoras, jumbos, scoops, y demás equipos móviles e industriales como puentes grúas más



M880 THOR2 X



M880 THOR2 B



Unidades control eléctrico

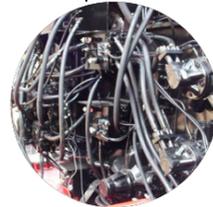


Sun Hydraulics continúa su búsqueda de la válvula de contrabalance perfecta, presentando nuestra familia de cartuchos de próxima generación que ofrece un ahorro promedio de energía del 30% sobre las válvulas de contrapeso estándar y ofrece estabilidad en muchas aplicaciones. Garantiza ahorro de energía y estabilidad.

▶ APLICACIONES



• **Grúas de Construcción**
Válvulas y paquetes integrados



• **Portal de Grúas**



Partida de Carga



• **Minería Subterránea**
Solenoides a prueba de explosiones



• **Envoltorios de balas de heno**
Proporcional integrado controladores



Estas nuevas válvulas de contrapeso LoadAdaptive™ con patente pendiente, una evolución y reemplazo directo de la serie de válvulas CB probadas por la industria de Sun Hydraulics. Son válvulas de relación piloto múltiple que proporcionan una estabilidad mejorada y un funcionamiento altamente eficiente al adaptarse a las condiciones de operación, proporcionando altas relaciones piloto para eficiencia cuando sea posible y baja relación piloto y baja ganancia de flujo para estabilidad cuando sea necesario. Esta nueva familia ofrece la mejor solución para muchas aplicaciones de carga.

▶ ¿Qué Hacemos ?

Soluciones Inteligentes para Aplicaciones Exigentes



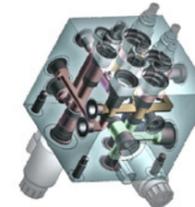
Cartuchos



Manifolds



Control de potencia de Fluidos confinable y de alto rendimiento



▶ Quick Design

Es una herramienta de diseño de bloques manifold automatizado, gratuito y en línea.



Bloques Integrados



Electro-Hidráulica

▶ ¿Cómo Pensamos?

Soluciones inteligentes para aplicaciones exigentes



Válvulas contrabalance adaptativas & Autoajustables



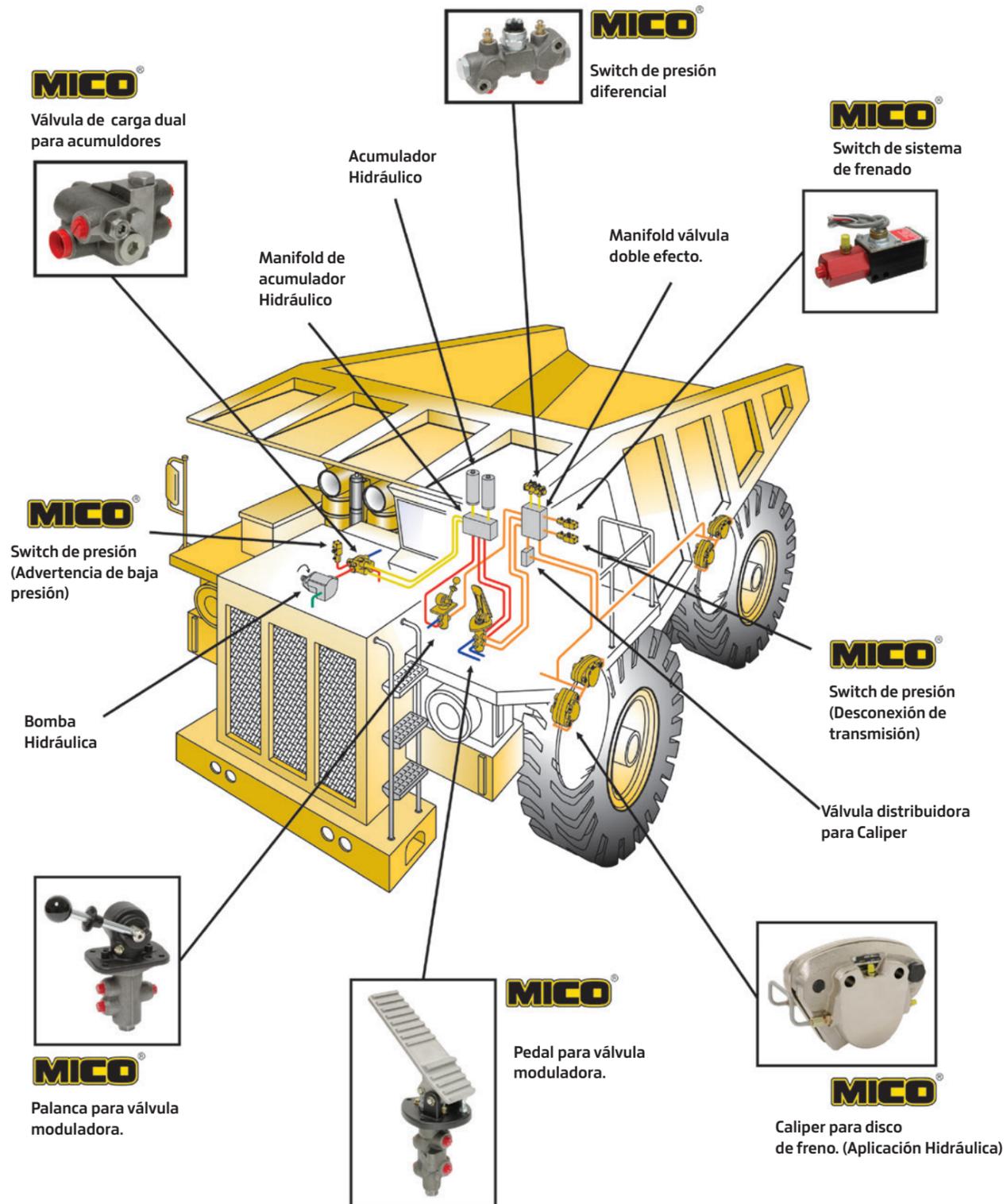
Configuración via Bluetooth usando un teléfono Inteligente



Válvulas Solenoide & Bobinas serie FLEX



Desde 1946, MICO se ha convertido en un proveedor global para los clientes que exigen lo mejor en componentes hidráulicos. Respetamos a nuestros clientes y esperamos construir nuevas relaciones a largo plazo.



Camión Lubricador

Marco Peruana ha desarrollado el diseño de seis (6) camiones lubricadores para la atención de los equipos móviles en mina. Estos camiones han sido diseñados perfectamente alineados a los objetivos estratégicos de optimizar la disponibilidad, confiabilidad y eficiencia operativa de las palas, perforadoras, equipos auxiliares y de acarreo de toda la flota minera; integrando un diseño que cuida la integridad de la persona y el proceso operativo.

- 13 tanques de almacenamiento
- 03 Tanques de grasa con capacidad de 1600 libras
- 08 tanques para aceite con capacidades entre 120 a 400 gal.
- 01 Tanque para refrigerante con capacidad de 200 gal.
- 01 tanque de aceite usado con capacidad de 400 gal.

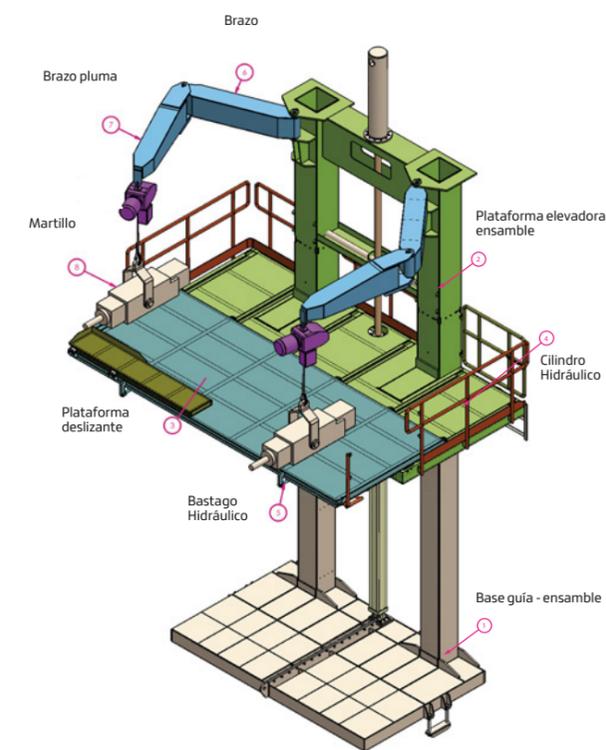
Plataformas de Trabajo

Sistema de Plataformas hidráulicas para el mantenimiento de los Molinos SAG y de Bolas.

- Permite graduar altura de trabajo a las necesidades de alcance del molino.
- Soporta 05 personas para el mantenimiento.
- Soporta a la vez el peso de herramientas.
- Ahorro en tiempo de mantenimiento de 8 horas promedio
- Se trabaja el 25% del Molino SAG en una sola posición.
- En solo 03 giros habrá hecho el 100% de los liners.

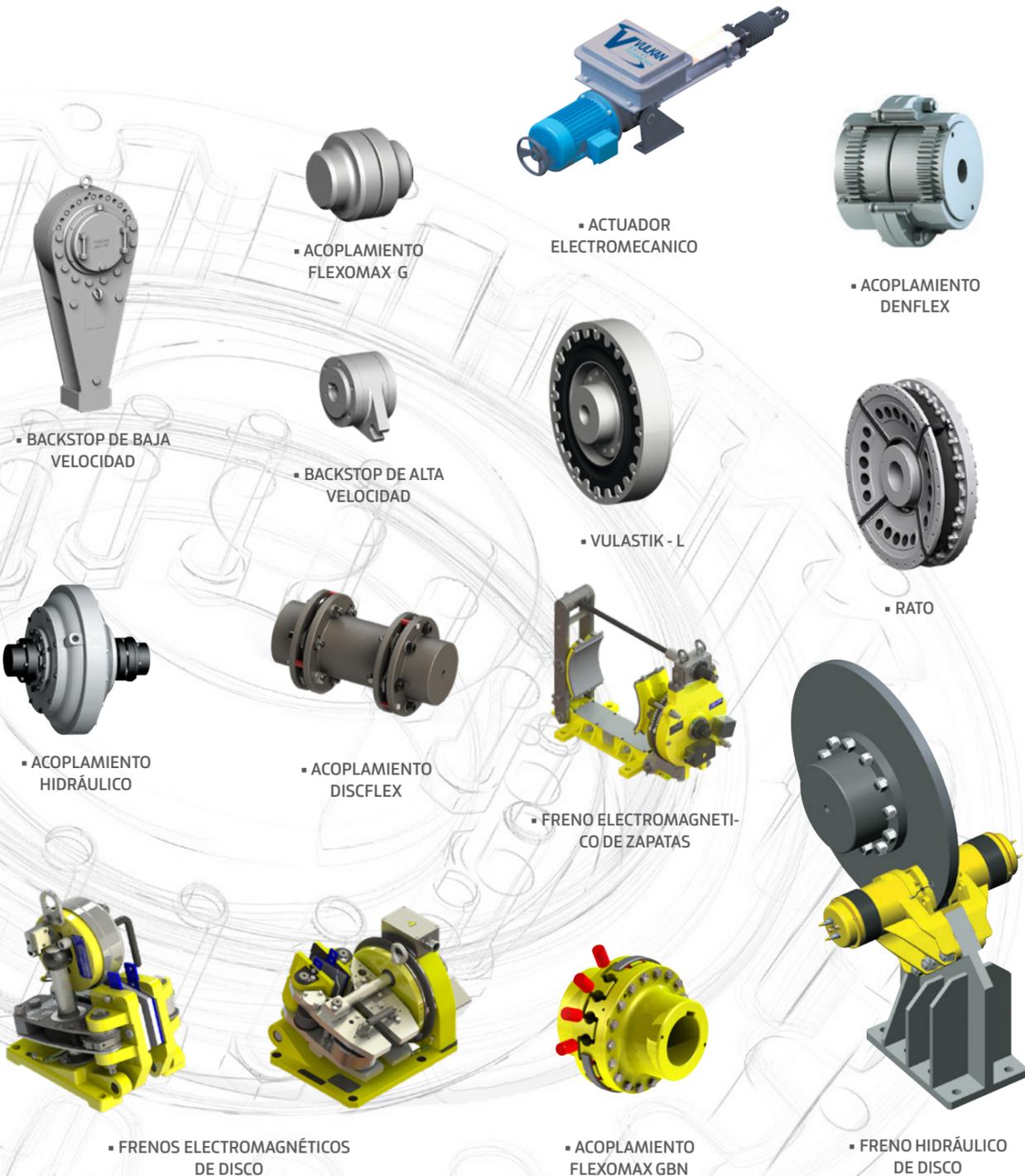


Camión Lubricador para operación en mina.



VULKAN DRIVE TECH

Vulkan es una empresa transnacional, especialista en el diseño y fabricación de acoplamientos flexibles y rígidos, acoplamientos altamente flexibles, acoplamientos hidráulicos, sistemas de frenado electromagnéticos, hidráulicos, electrohidráulicos, neumáticos, antirretornos, ruedas libres, embragues industriales y actuadores electromecánicos. Provee soluciones para el sector minero, pesquero, agroindustrial, petrolera e industria en general. Asimismo, ofrece soluciones personalizadas de acuerdo a la aplicación.



Winches hidráulicos hasta 300.000 lbs de pull, con/sin freno (tipo negativo), sistema de rueda libre, rueda controlada, igual velocidad en ambos sentidos. Winches con mayor velocidad en reversa. Planetarios, tornillos sin fin, cajas reductoras, aplicaciones especiales.



Caja para bombas hidráulicas Winche serie LH Winche DP Winche H-12



Brevini es uno de los principales fabricantes en el mundo de engranajes planetarios y transmisiones mecánicas.



Reductor helicoidal Reductor planetario Reductor helicoidal / cónico



Placas Metálicas Antidesgaste

- Fabricantes de componentes, partes y piezas de desgaste, en planchas bimetálicas para la minería, cemento e industrias metalúrgicas.
- Fabricantes de equipos menores para la minería.
- Fundición de partes y piezas para la minería, diseño, servicio de asesoría y montaje en terreno, para nuestros desarrollos.



REC-Impact con Bimetálicos



Elementos REC-Impact de 700 HB



Chute de arrastre con liner abatibles



Hay quienes dicen que no se puede obtener todo lo que se necesita de una sola compañía, nosotros discrepamos con ese concepto.

Nuestra variedad de líneas de productos incluye trituración, cribado, manipulación de materiales, lavado y clasificación, equipos portátiles, estacionarios y montados sobre orugas; a través de ellas ofrecemos soluciones integrales para una variedad de mercados que ningún competidor puede igualar.

A medida que el mundo evoluciona, reconocemos constantemente las fuerzas y las tendencias que definirán a nuestra empresa en el futuro, y trabajamos para que nuestras creaciones actuales satisfagan las necesidades de nuestros clientes en el futuro.

► Montaje sobre orugas

Cuando el trabajo implica estar en continuo movimiento, los equipos montados sobre orugas de KPI-JCI y Astec Mobile Screens son la solución adecuada. Nuestras trituradoras y cribas montadas sobre orugas incluyen varias características similares a las de nuestras plantas estacionarias y portátiles y están diseñadas para ofrecer robustez, eficiencia, confiabilidad, y sobre todo, movilidad.



Plantas de Trituradoras de Mandíbula Vanguard

► Pórtatiles

Ofrecemos a los productores apresurados una excepcional portabilidad y una alta productividad. Nuestras plantas portátiles ofrecen el mismo rendimiento eficiente y confiable de nuestras plantas estacionarias y montadas sobre orugas, y su versatilidad y adaptabilidad le confieren la flexibilidad ideal para las aplicaciones.



Plantas de Cribado

► Trituración

KPI-JCI y Astec Mobile Screens es un líder mundial en el diseño y fabricación de equipos de trituración de alta calidad. Independientemente de sus necesidades, KPI-JCI y Astec Mobile Screens tiene una trituradora de mandíbula, de cono, o una trituradora HSI o VSI que resultará ideal para su operación.



Trituradoras de Cono Kodiak® Plus



Trituradoras de Mandíbulas

► Cribado

Su capacidad para cribar, clasificar y segregar material de manera rápida y eficiente es vital para la rentabilidad general de su operación. KPI-JCI y Astec Mobile Screens diseña las cribas más robustas, versátiles y eficientes que se puedan encontrar. Desde cribas horizontales e inclinadas hasta cribas de alta frecuencia, le ofrecemos el equipo que se ajusta a las necesidades particulares de su operación.



Cribas de clasificación



Cribas de Alta Frecuencia

► Servicios de Hidráulica

El área de servicios hidráulicos MARCO PERUANA, cuenta con técnicos altamente calificados para realizar mantenimiento y reparación de bombas, motores y válvulas. Montaje de unidades y sistemas óleo hidráulicos, pruebas y calibración de bombas y motores en nuestras unidades de prueba.

MARCO PERUANA cuenta con ambientes adecuados para garantizar una limpieza óptima en los trabajos realizados, también contamos con un amplio stock de productos y repuestos para reposiciones inmediatas a nuestros clientes.



► Servicios de Flushing

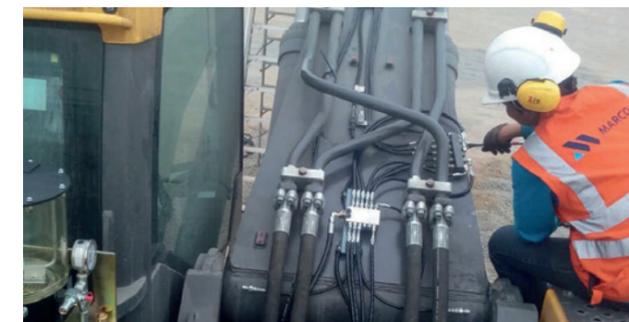
MARCO PERUANA ha implementado un nuevo servicio: limpieza de tuberías con paso de alto caudal de aceite y en alta temperatura, denominado Flushing.

Este servicio además puede ser realizado para tuberías soldadas, donde también nuestro personal técnico altamente capacitado realiza el decapado en línea, o en sistemas con tubos bridados. Este procedimiento es realizado sólo con elementos filtrantes absolutos y además contamos con contador de partículas y calibración vigente que respalda los resultados de nivel de limpieza obtenidos.



► Sistemas automáticos de engrase

Diseñamos e implementamos sistemas automáticos de lubricación acorde a las necesidades del equipo, aumentando así la confiabilidad de las máquinas y procesos. Evitando así las detenciones y tiempo perdido por la lubricación manual. También basándonos en nuestra política de seguridad, evitamos el contacto hombre-máquina, salvaguardando la integridad del personal de servicio.



► Lubricación centralizada automática

Diseño e Implementación de sistemas centralizados de lubricación para equipos de planta con distintas modalidades de lubricación, sistemas progresivos, simple línea, doble línea y mixtos. con el fin de garantizar la fiabilidad de los equipos y asegurar la productividad de los procesos de producción.





► Aplicaciones para diesel y aceites

Alfa Laval usa la más alta tecnología para separar líquidos mezclados entre sí o partículas sólidas de estos líquidos.



MAB-103



MIB-303



► Aplicaciones para tratamiento de Aceite

Los productos de tecnología Internormen pueden ser aplicados en aceites minerales, sintéticos, emulsionados, aceites de lubricación. Filtros para succión, presión, retorno, indicadores de saturación, contadores de partículas, sensores de humedad y deshidratadores de aceite.



Sistema purificador



Unidad de filtración UMFC



► Filtros para petróleo

La tecnología de filtración de los filtros Parker Racor Aquabloc III y sus diferentes accesorios permiten alcanzar los niveles de filtración de partículas más exigentes de la industria, repelen el 99.9% del agua en el combustible protegiendo su motor para una larga durabilidad.



Sistema de filtración de combustible



Filtro de combustible FBO



Filtro de combustible de turbina con separador de agua



► Sellado de Fluidos

Empaques de alto performance a base de teflón expandido y grafito según los requerimientos de operación.



Empaquetadura Joint sealant



Empaquetadura GFO



► Mangueras Industriales

Las mangueras Eaton industriales son fabricados con los más altos estándares de calidad para todo tipo de exigencias en el campo de la pesca y actividades diversas como la industria manufacturera, construcción, química y petrolera.

Synflex con mangueras termoplásticas de freno, alta presión y submarinas, y las ya reconocidas mangueras Aeroquip.



► Mangueras Hidráulicas

Desde hace más de 60 años Aeroquip Performance Products ha sido la elección y número uno en mangueras hidráulicas. Eaton Aeroquip representa calidad e innovación. Las mangueras Aeroquip y las nuevas mangueras MachtMate ofrecen ventajas superiores en tres áreas: Presión, temperatura y resistencia a la abrasión.

Las mangueras Eaton Winner cumplen con todos los estándares de máxima calidad de producto. Además, contamos con un precios competitivos para todos los mercados.



► Equipos de alta presión 10000 PSI (700 bar) gatas, cilindros hidráulicos, bombas eléctricas y manuales.



► Prensa Roll-Bed Bastidor H80 - 200 TON.

► POWER TEAM

► Herramientas Hidráulicas de alta presión

SPX Power Team es líder mundial en soluciones con equipos y herramientas de alta presión para elevación, extracción, torque, sujeción y tensionamiento, aplicados en la minería, construcción, transporte, servicios e industria general. Además, cuenta con motores de pistones radiales de desplazamiento fijo y alto torque.



► Extractor Enforcer 55 TON.



► Llave de torque TWLC



► Extractor Hidráulico PH303C



► Equipos de torque Hidráulico



MARCO
Soluciones integrales

Callao / Oficina Central

Av. Sáenz Peña 1439,
Callao - Perú

www.marco.com.pe

Chimbote

Av. Enrique Meiggs
N°1209, Chimbote

ventas@marco.com.pe

Arequipa

Ca. Jacinto Ibáñez N° 315,
Oficina A-111 - Cercado

Telf. (+51 1) 201-3800

Ilo

Urb. Santa Rosa, Mz A
Lt. 24, Ilo.