



UNIDAD DE POTENCIA HIDRÁULICA (HPU)

Las Unidades de Potencia Hidráulica (HPU) son sistemas diseñados para suministrar la presión y el caudal hidráulico requeridos por los actuadores en una amplia gama de aplicaciones industriales y mineras. Dependiendo de la demanda funcional, las HPU están provistas de acumuladores de presión para un cambio rápido, o sin acumulador cuando un flujo constante de presión es suficiente para operar el sistema. Se puede configurar una sola HPU para operar varios dispositivos, ya sea conectados o con desconexiones rápidas. Estas unidades incorporan componentes clave, como bombas, motores, válvulas, filtros y sistemas de control, con el fin de garantizar un desempeño eficiente y confiable.

HPU Móviles

Características

- Alta eficiencia gracias a la tecnología de los motores HATZ y componentes hidráulicos de alto prestigio.
- Diseñado para fácil manipulación y operación.
- Pensado para trabajos de alta exigencias en entornos abrasivos.
- Sin necesidad de conexión de suministro de energía eléctrica.
- Alzamiento y transporte sencillo pensado para camionetas estándar utilizadas en minería.



HPU Fijas

Características:

- Diseñado para facilitar las tareas de mantenimiento.
- Integrado por materiales normalizados, facilitando el recambio de equipos.
- Cuenta con instrumentación calibrada para un monitoreo seguro y confiable, prolongando la vida útil de los equipos hidráulicos.
- Controladores de alta gama para monitoreo de variables críticas.
- Opción de levantamiento mediante grúa horquilla o camiones con brazos articulados.



HPU Electrohidráulicas

Características

- Opción de control local o remoto mediante protocolos de comunicación.
- Diseñada para trabajar sin necesidad de conexión a la red eléctrica, debido a sus baterías de litio las cuales son cargadas mediante paneles solares y protegidas por un controlador de carga, prolongando la vida útil de estas.
- Equipada con una cantidad de acumuladores hidráulicos en función del volumen y presión mínima requerida para el accionamiento de su actuador/es hidráulicos.
- HPU de alta confiabilidad debido a sus múltiples válvulas para protección del sistema hidráulico y controles mediante PLC para monitoreo de variables críticas.