



MÁS DE 15 AÑOS DE EXPERIENCIA Y CALIDAD A TU SERVICIO

Grúa Puente Monorriel

Grúa Puente Birriel

Grúas Pórtico

Grúas Semi pórtico

Grúas Radiales

Polipastos Eléctricos



www.gruasviajeras.qro.mx



En **GRUAS VIAJERAS EM** tenemos el gusto de diseñar, fabricar, realizar la instalación y mantenimiento electromecánico a grúas viajeras tipo: grúa puente monorriel, grúa puente birriel, grúa pórtico, grúa semi pórtico, grúas radiales o "bandera". Contamos con venta de polipastos de las mejores marcas a precios muy competitivos.

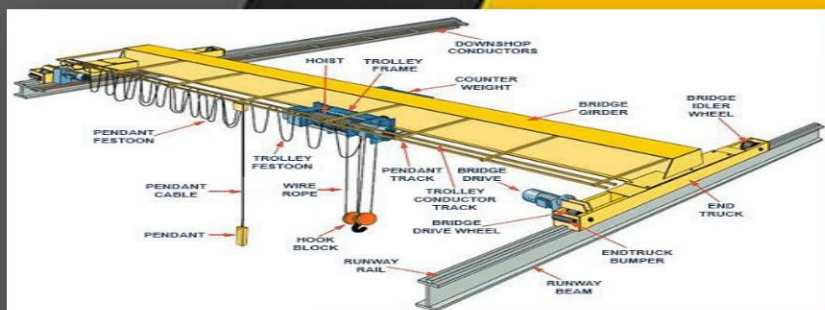
Con **más de 15 años de experiencia**, contamos con la ingeniería, logística, infraestructura y equipos de última generación, para resolver y satisfacer las necesidades del cliente o del proyecto con la **calidad** y **garantía** que nos caracteriza.

GRÚA PUENTE

Las grúas puente es un tipo de aparato de elevación compuesto por una viga, simple o doble, apoyada sobre dos carriles elevados sobre unos postes,

dispuestos a tal efecto o componentes de la estructura de la nave o edificación. El movimiento longitudinal se lleva a cabo mediante la traslación de la viga principal o puente a través de los carriles elevados. En la práctica totalidad de los casos, la rodadura es por ruedas metálicas sobre carriles también metálicos.

El movimiento transversal se realiza mediante el desplazamiento de un polipasto o carro sobre uno o dos carriles dispuestos sobre la viga principal.



GRÚA PUENTE MONORRIEL

Para la manutención de cargas, es frecuente utilizar puentes grúa de una única viga principal, recorrida por un polipasto simple. La viga principal está constituida normalmente por un perfil laminado en forma de L .

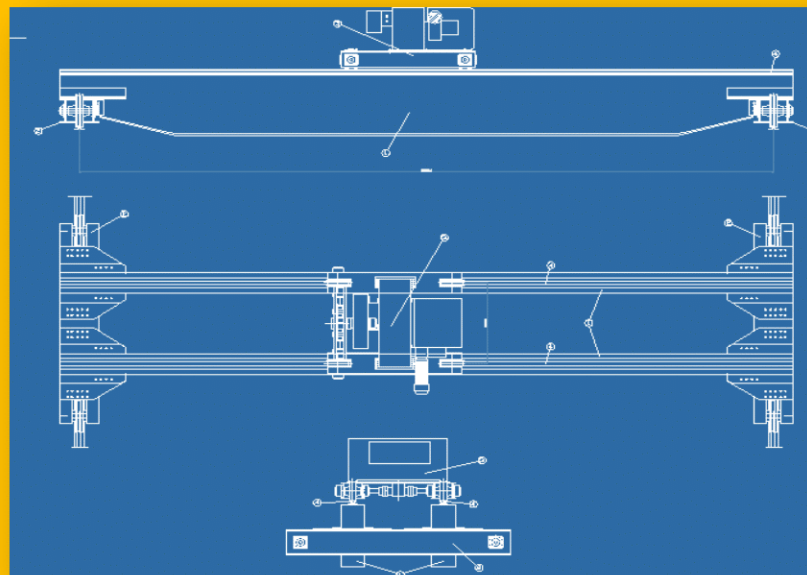
Los rodillos de rodadura del polipasto suelen circular por las alas inferiores del perfil.

GRÚA PUENTE BIRRIEL

Para el izaje y traslado de cargas mayores, es frecuente utilizar puentes grúa con doble viga principal, recorrida por un carro polipasto o por un carro abierto.

La viga principal está constituida por viga tipo cajón esto es debido fundamentalmente a la sencillez del proceso de fabricación.

Por otra parte, los progresos realizados en las técnicas de soldadura han permitido la construcción de vigas de alta resistencia ante esfuerzos de flexión y cortadura.



GRÚA PÓRTICO

La grúa pórtico es un aparato de elevación esta compuesto por dos o cuatro postes que elevan una estructura puente por donde circula el mecanismo de elevación.

El movimiento longitudinal se realiza al nivel del suelo a través de unos paquetes de rodadura situados en las partes inferiores de los postes. Normalmente, la rodadura es sobre carril metálico, aunque también existen realizaciones especiales sobre neumáticos. El movimiento transversal se lleva a cabo en la viga puente, elevada, sobre unos carriles metálicos dispuestos a tal efecto.

El movimiento vertical se realiza a través del mecanismo de elevación.

Presenta la ventaja de tener un coste de primera instalación reducido con respecto al puente grúa ya que no es necesaria la elevación de las vigas carriles. Por lo tanto, es posible su instalación en patios de fábricas o espacios abiertos.

Según la disposición del terreno y el recorrido del mecanismo de elevación, se construyen grúas pórtico de uno o dos voladizos.

Existen múltiples soluciones en la disposición de la estructura porticada de una grúa, si bien se marcaran como las más importantes dos: Con viga principal única o Con vigas principales dobles.



GRÚA SEMI PORTICO

Cuando la grúa pórtico esta adosada a los muros de una edificación se le puede dar la forma de semi pórtico.



GRÚAS RADIALES

Fabricamos varios tipos de grúas radiales dependiendo de las necesidades del cliente

- Grúas radial de columna circular (360°)
- Grúas radial de columna HSS (270°)
- Grúa radial de anclaje a columna (180°)

Este tipo de aparatos de elevación consiste básicamente en una pluma giratoria, unida a una columna articulada verticalmente en sus extremos inferior y superior.

¿QUE ES UN POLIPASTO?

Un polipasto o aparejo es una máquina compuesta por dos o más poleas y un cable o cadena que alternativamente va pasando por las diversas gargantas

de cada una de estas poleas. Se utiliza para levantar o mover una carga con una gran ventaja mecánica, ya que así se necesita aplicar una fuerza mucho menor que el peso que hay que mover.

Se utilizan en talleres o industrias para elevar y colocar elementos y materiales muy pesados en las diferentes máquinas-herramientas o cargarlas y descargarlas de los camiones que las transportan. Suelen estar sujetos a un brazo giratorio acoplado a una máquina, o pueden ser móviles guiados por rieles colocados en los techos de las naves industriales.

Los polipastos tienen distintas capacidades de elevación dependiendo de la carga que pueden llegar a levantar. Es posible aumentar la capacidad de elevación aumentando el número de ramales de un polipasto.

- ✓ De cable .
- ✓ De cadena.
- ✓ Manuales.
- ✓ Eléctricos.
- ✓ Monorriel
- ✓ Birriel.





POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA

El polipasto eléctrico de cadena es un equipo de elevación con un tamaño pequeño y peso ligero. Se puede utilizar de forma individual y también se puede instalar en un soporte, puente grúa, grúa pórtico, grúa pluma, etc.

Los polipastos eléctricos de cadena hacen conveniente levantar las mercancías, cargar y descargar de materiales y trasladar de un punto a otro. Se compone principalmente de motor eléctrico, mecanismo de transmisión y rueda dentada.

POLIPASTO ELÉCTRICO DE CABLE

Los polipastos eléctricos de cable son equipos de elevación que se utilizan en muchos sectores industriales. Este tipo sirve para la carga y descarga de materiales en la mina, almacén, fábrica, taller, etc. Tienen muchas ventajas como estructura compacta, volumen

pequeño, peso ligero, operación fácil y mantenimiento simple. Sus componentes principales son motor, mecanismo de transmisión, trole eléctrico y tambor de cable. Polipastos eléctricos de cable son tan populares como polipastos de cadena eléctricos.





POLIPASTO ELÉCTRICO TIPO EUROPEO

El polipasto eléctrico de estilo europeo o también conocido como polipasto eléctrico de estándar europeo es una especie de polipastos que se diseña según la norma FEM (European Materials Handling Federation). A diferencia de los

polipastos eléctricos normales, El polipasto eléctrico europeo cuenta con las características de estructura más compacta, tamaño más pequeño, peso mas ligero, mejor calidad, mejor estética y menos ruido en operación

POLIPASTOS DE PALANCA Y TIRFOR

Los polipastos eléctricos de cable son equipos de elevación que se utilizan en muchos sectores industriales. Este tipo sirve para la carga y descarga de materiales en la mina, almacén, fábrica, taller, etc. Tienen muchas ventajas como estructura compacta, volumen

pequeño, peso ligero, operación fácil y mantenimiento simple. Sus componentes principales son motor, mecanismo de transmisión, trole eléctrico y tambor de cable. Polipastos eléctricos de cable son tan populares como polipastos de cadena eléctricos.





MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A GRÚAS VIAJERAS

En el mantenimiento preventivo realizamos la revisión de puntos de seguridad. Se recomienda realizar el mantenimiento cada 6 meses para evitar daños importantes a los sistemas de carga.

El mantenimiento correctivo va enfocado a fallas reportadas y en estos casos tenemos asistencia y servicio con una respuesta de máximo *24 hrs. | *sujeto a personal disponible.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A POLIPASTOS ELÉCTRICOS

Se revisan los principales puntos de seguridad y fricción. Se realiza una revisión a detalle con cada uno de los componentes del polipasto desarmando al máximo despiece para identificar si alguna de las piezas se encuentra dañada, una vez finalizado este proceso

se continua con el armado del polipasto y ajuste del sistema de frenado, se lubrican las piezas de fricción y se somete a pruebas de dinámica con carga para calificar el comportamiento de los frenos y el calentamiento del motor.



CONTACTO

Edgar Raya Ramírez

Agente de ventas

ventas2@gruasviajeras.qro.mx

Tel. 442 124 6873 (WhatsApp 24/7)



¡ GRACIAS POR SU PREFERENCIA !

ventas2@gruasviajeras.gro.mx

Tel. 442 124 6873