

PYG Ingeniería, S.A. de C.V.

**Bld. Morelos esq. con Ignacio Hernández #245 Local 29
Col. Loma Linda
Hermosillo, Sonora, C.P. 83150
Tel.: (662) 214-8974
Fax: (662) 210-2374**



➤ Somos una firma de ingeniería de origen sonorense, brindando apoyo y servicios a la industria automotriz, minera y de la construcción de esta región.

- Ingeniería civil.
- Ingeniería eléctrica.
- Ingeniería mecánica.
- Ingeniería estructural.





Nuestra Misión

Mantener a nuestros clientes satisfechos y contentos, ofreciéndoles productos y servicios oportunamente, de calidad y de la manera más eficiente para contribuir al éxito de ellos, desarrollando nuestras labores en un ambiente seguro y de una manera sustentable



Nuestra Visión

Es la de convertirnos en la firma de ingeniería líder en la región, que provea a la industria con servicios de ingeniería de primera calidad, ofreciendo siempre una ventaja competitiva para diferenciarnos del resto y procurando desarrollar nuestro capital humano para el beneficio de nuestra comunidad.



Proyectos realizados



Mina El Zapote

Fecha: abril - octubre de 2005.

Proyecto: Instalaciones eléctricas para taller de maquinaria pesada.

Descripción: Desmantelamiento de un taller existente y la reinstalación de toda la instalación eléctrica en el edificio nuevo, incluyendo, subestación, alimentaciones primarias y secundarias, contactos, iluminación, etc.

Fecha: abril - octubre del 2005.

Proyecto: Instalaciones neumáticas para taller de maquinaria pesada.

Descripción: Construcción del proyecto neumático que consistió en la instalación de compresor de tornillo así como de la tubería, filtros, mangueras y lubricadores de las estaciones de trabajo del taller, así como todo un sistema de lubricación para la maquinaria pesada.

Mina El Zapote



Molymex

Fecha: febrero – mayo del 2006.

Proyecto: Diseño de máquina engargoladora de latas.

Descripción: Diseño y fabricación de una máquina automatizada por medio de un PLC para engargolar las tapas de las latas de molibdeno. Esta máquina está controlada por un PLC Allen Bradley y consiste de varios pistones Festo para llevar a cabo el proceso del “engargolado” sellado de la tapa a la lata.

Molymex



Molymex

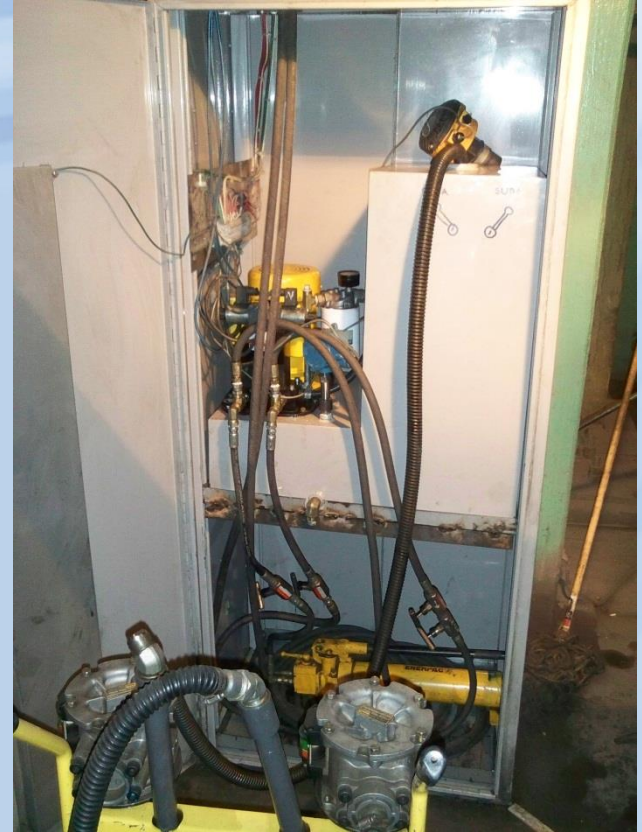
Fecha: junio - agosto del 2007

Proyecto: Sistema automatizado de levante del eje del horno.

Descripción: Consiste en el diseño y fabricación de un sistema hidráulico de 10,000 psi consistente en una bomba primaria y una secundaria, un pistón con capacidad de 100 ton., un PLC para su manejo desde el cuarto de control el cuál levantaría el eje del horno milímetro a milímetro para evitar que se atorara con los residuos del mismo material que están quemando en el horno.



Molymex



CFE

Fecha: enero – febrero 2009

Proyecto: Mantenimiento a estructura de ventiladores.

Descripción: Consiste en la revisión de toda la tornillería checando torque así como la condición de la estructura que sostiene a los 12 ventiladores de la planta de Ciclo Combinado localizada en Hermosillo, Sonora, así como de la limpieza de la misma mediante agentes biodegradables.

CFE



Aplicación de torque entre columna y PTR.



Aplicación de torque a unión de columnas.



Aplicación de torque en traves.



Aplicación de torque a unión de traves.

CFE



Ajuste de tornillería en alerón de ventilador.



Ajuste de tornillería en exterior de filtros.



Ajuste de tornillería en interior de filtros.



Ajuste de tornillería en tensores exteriores.

CEA

Fecha: marzo – julio 2010

Proyecto: Reposición de tubería de drenaje.

Descripción: Reposiciones de tuberías de diferentes diámetros que van desde los 6” hasta las 24” en diversos puntos del municipio de Empalme así como reparación del canal de desagüe pluvial Bellavista, todo esto operado con recursos del FONDEN en atención a los estragos que causó el huracán Jimena.

CEA



CEA



MAGNA

Fecha: mayo – agosto 2011

Proyecto: Construcción de bodegas prefabricadas.

Descripción: Desarrollo del proyecto civil, construcción de pisos de concreto y de patios de maniobra con pavimento asfáltico, así como la construcción de dos bodegas en acero prefabricado, con cubiertas de lona que cubren aproximadamente 7,800 m² de superficie.

MAGNA



MAGNA



MINA SANTA ELENA

Fecha: febrero – abril del 2011

Proyecto: Muestreador giratorio

Descripción: Se diseñó, fabricó e instaló un muestreador giratorio para la banda alimentadora, controlado por un PLC y accionado por un motor eléctrico para automatizar la toma de muestras según los diferentes parámetros de tiempo y volumen de producción.

MINA SANTA ELENA



DEACERO

Fecha: junio – julio del 2011

Proyecto: Base para tapas de góndolas

Descripción: Fabricación y construcción de estructura metálica diseñada para almacenar las tapas de fibra de vidrio de vagones contenedores del tren, para evitar su maltrato y tener un fácil acceso para la carga y descarga.



DEACERO



DEACERO

Fecha: febrero – mayo del 2012

Proyecto: Estructura para grúa viajera

Descripción: Fabricación y construcción de estructura metálica de 127 ton. diseñada para albergar una grúa bipunte con capacidad para 16 ton. El edificio mide 57 m. de largo x 32 m. de ancho x 17 m. de alto.

DEACERO



DEACERO



BASIPESA

Fecha: octubre – diciembre del 2012

Proyecto: Fabricación de báscula camionera

Descripción: Construcción de báscula con medidas de 11' x 70' hecha totalmente de acero, diseñada por nuestro cliente para soportar camiones con un solo remolque.

BASIPESA



BASIPESA



NORSON

Fecha: enero 2013 – mayo 2013

Proyecto: Banda transportadora para cold storage

Descripción: Diseño y fabricación de sistema de bandas transportadoras marca Spantech con una longitud de 150 m. para llevar cajas con producto terminado del área de corte y empaque a congeladores. Incluye fuerza y control.



NORSON



P&G
Ingeniería
S.A. de C.V.

NORSON



Mina La Papaga

Proyecto: Instalaciones eléctricas para taller de maquinaria pesada.

Descripción: Se habilitaron las instalaciones existentes y se Diseñó otra Arquitectura para eficientar los alimentadores eléctricos a las sub áreas del taller y servicios auxiliares. En este proyecto se diseño, suministro, instalo y automatizo todo el sistema de iluminación, contactos, alimentadores para grúa viajera, bombas de aceite, diesel, vagones de almacén, laboratorio y talleres aislados.

Mina La Papaga



Mina La Papaga

Proyecto: Instalaciones eléctricas para alimentación de Motores de todo el circuito de Molienda y apilado de mineral.

Descripción: En este proyecto se fabricó e instaló la soportería para después instalar el cableado de todo el circuito con motores desde los 3hp hasta 400 hp, se configuraron todos los variadores y arrancadores suaves, como también se modificaron y reubicaron 2 cabinas de control en el área de primaria y terciarias.

En la mayoría de los proyectos surgen necesidades de alimentación eléctrica, que nuestro mismo personal del área eléctrica se encarga de realizarla, como alimentadores provisionales, modificaciones de equipos para soportar cargas extras durante las jornadas de construcción, así nos permite reducir costos en los proyectos de obra civil, mecánica, etc.

Mina La Papaga



Fin

¡Gracias!

