

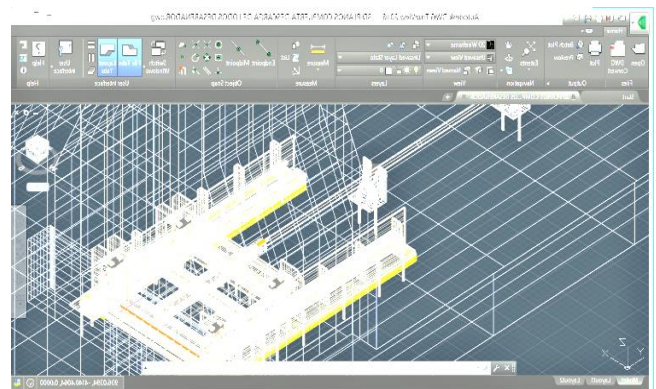


EQUIPO HIDROMECAÁNICO - 2019

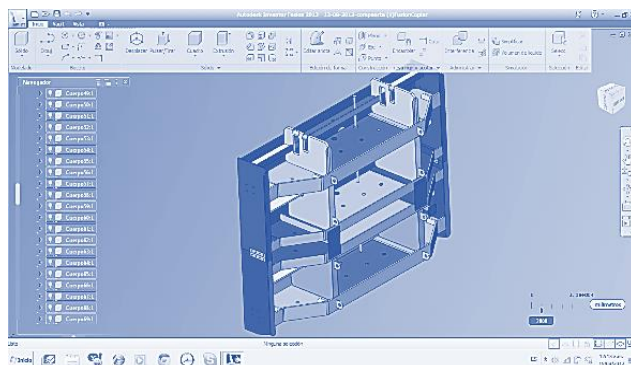
INGENIERÍA Y PROYECTOS

1.DISEÑOS

MAGARESGROUP, utiliza las últimas herramientas de informática para la elaboración de los diseño y análisis dimensional con modelaciones y simulaciones en 3D y software de última generación como Solidworks o Inventor, edición de planos y listados de materiales listos para fabricar, así como el método de elementos finitos. NORMAS para diseño: ABNT NBR 8883 Cálculo e Fabricação de Comportas Hidráulicas y normas INCONTEC.



2.MATERIALES



- Para los Tableros, láminas y perfiles de la Compuerta, Rejas coladeras y componentes asociados: acero ASTM A36 y para Ejes: SAE 316.
- Para los pisa sellos en el tablero y asiento del sello en la guía: Inox 304.
- Sellos: Caucho tipo nota musical y planos, Shore A 60/70 con película de PTFE, en compuestos de Caucho (SBR, CR, EPDM).

Se reserva el derecho de modificar los datos en cualquier momento según su criterio y sin aviso previo

MAGARESGROUP S.A.S - EXCELENCIA, COMPROMISO E INNOVACIÓN

Oficinas: Diag.80 No.7-100 – Int.1401 - Loma de los Bernal – Medellín Taller y Bodega 205 MYSI SAS Carr.43 No.61 Sur 152 Ciudadela Industrial. Antioquia

Telef: (57 4) 322 8544 - Móvil (57) 314 431 0394 - Email: mgarcia.magares@magaresgroup.com

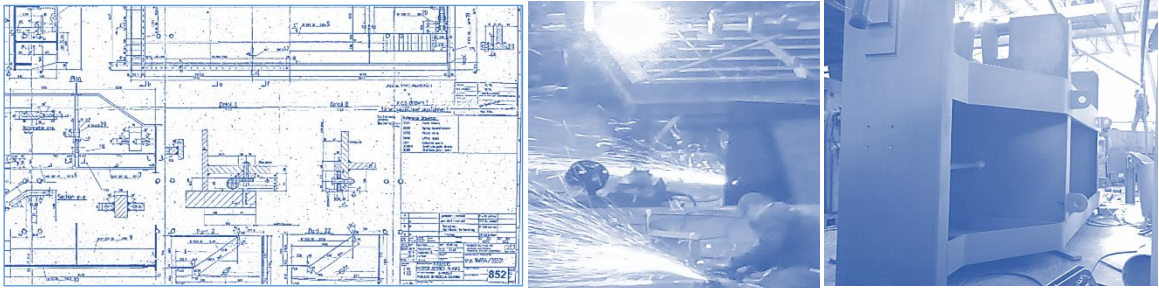
www.magaresgroup.com

3. FABRICACIONES

Estamos en capacidad de fabricar compuertas con componentes de acero eletrosoldados de mediano tamaño, de 5.2x3.7 mts como fue el reciente suministro que incluyó la fabricación el montaje y pruebas de 2 Compuertas (diseño VOEST-ALPINE AG), de 12.400 Kg para la Central Hidroeléctrica Playas de EPM – Antioquia.

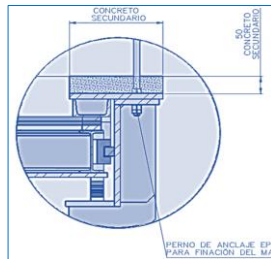
NORMALIZACIÓN:

- **SOLDADURA.** Nuestros procesos de soldadura cumplen con los requerimientos de las normas AWS y pasan por un riguroso control, así como de un proceso de inspección y análisis por RX y/o tintas penetrantes.
- **EMPAQUES DE SELLADO** de membrana de compuerta: ASTM D792-ASTM D1457-ASTM D790- ASTM D2240-ASTM D 395-ASTM D 412-ASTM D 624-ASTM D 570-ASTM D 572
- **PROCESO DE PINTURA:** SSPC PA-2; ASTM D-3359; ISO 8501-1; ISO 2178



4. MONTAJE Y PRUEBAS OPERACIONALES

El montaje de las compuertas, rejas coladeras y componentes de accionamiento, es realizado con la presencia permanente en sitio de personal especialista que garantiza la correcta instalación y ajustes tanto de los elementos fijos de guías como de los tableros móviles.





5. NUESTRA LÍNEA DE SUMINISTROS DE EQUIPOS HIDROMECÁNICOS

- ® Suministro que incluye diseños, fabricación, montaje y pruebas operacionales de Compuertas y Rejas coladeras
- ® Suministro de Actuadores electromecánico y GearBox
- ® Suministro y montaje de dispositivos de limpieza para rejas
- ® Suministro y montaje de Puente Grúa y polipastos para casa de fuerza

¿POR QUÉ UTILIZAR LOS EQUIPOS HIDROMECÁNICOS DE MAGARESGROUP?

¡Confiabilidad! Porque comprendemos que la eficiencia los equipos de generación depende totalmente de la disponibilidad de equipos Hidromecánicos de calidad.

EMPRESAS ALIADAS:

[ENDICONTROL S.A](#)

[MYSI S.A.S](#)

[FERROCORTES GM Y CIA S.A.S](#)

[RUBBERART](#)

[HANSECOL S.A.S](#)

Se reserva el derecho de modificar los datos en cualquier momento según su criterio y sin aviso previo

MAGARESGROUP S.A.S - EXCELENCIA, COMPROMISO E INNOVACIÓN

Oficinas: Diag.80 No.7-100 – Int.1401 - Loma de los Bernal – Medellín Taller y Bodega 205 MYSI SAS Carr.43 No.61 Sur 152 Ciudadela Industrial. Antioquia

Telef: (57 4) 322 8544 - Móvil (57) 314 431 0394 - Email: mgarcia.magares@magaresgroup.com

www.magaresgroup.com