



Estructuras Metálicas y Trabajos en Acero



Calderería Industrial

VER MÁS

Calderería Industrial o Pallería Industrial es la especialidad de la construcción metálica que trata de la: **FABRICACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y GASES.**

Elementos más comunes de la calderería o pallería industrial:

- Silos de almacenaje de granos
- Cisternas de almacenaje de líquidos
- Tanques para almacenaje de gases
- Otros: tolvas, manifolds, ductos de transporte y accesorios

En Auri Technik desarrollamos proyectos de calderería o pallería industrial de manera integral, no solo fabricamos sino instalamos y equipamos lo que fabricamos, incluyendo obras civiles, sanitarias y eléctricas complementarias.



SILOS PREFABRICADOS A MEDIDA



CISTERNAS Y TANQUES METÁLICOS PARA LÍQUIDOS



TANQUES PARA ALMACENAJE DE GASES



TOLVAS, MANIFOLDS, DUCTOS DE TRANSPORTE

Proceso de Fabricación:



Diseño con herramientas CAD en 3D y simulación de funcionamiento. (SolidWorks, Autodesk Inventor)

- Corte y Soldadura de precisión CNC y sistema MIG de soldadura que garantiza un excelente acabado y resistencia a la corrosión
- Rolado de gran diámetro con roladora de precisión
- Corte y doblaje en bancada de precisión de 6 metros de largo
- Tratamiento de superficie antes de pintura para evitar corrosión futura:
 - Arenado SP7 (arenado rápido)
 - Arenado SP6 (arenado comercial)
 - Arenado SP10 (arenado casi blanco)
 - Arenado SP5 (arenado blanco)
 - Granallado SP7/SP6/SP10/SP5 a solicitud
- Pintado con base epóxica 2 capas y acabado esmalte o poliuretano con acabado mínimo de 6 mils
- Transporte y Montaje en Obra con Grúa o Andamios dependiendo del peso de las partes.
- Entrega Dossier de Calidad y Planos ASBUILT de ser necesario.

Calidad

La construcción de tanques y cisternas requieren un muy buen control de calidad de todo el proceso de fabricación en especial de los cordones de soldadura, por ello es necesario hacer controles de calidad durante y al final del proceso de fabricación.

- Prueba de tracción al diseño de la soldadura
- Prueba de líquidos penetrantes y rayos X a los cordones
- Prueba de presión / filtración
- Mano de obra con soldadores HOMOLOGADOS

Realizamos la fabricación y montaje de cisternas y tanques de líquidos incluyendo elementos y servicios complementarias como:

- Obras civiles, y movimiento de tierras
- Instalaciones metálicas, sanitarias y eléctricas.
- Sistemas de PIPING y válvulas complementarias



Silos Prefabricados

Fabricamos silos con el método de **PREFABRICADO**, de esta manera tenemos muchas ventajas.

- Ahorro de tiempo del proyecto en general
- Ahorro de costos
- No se requiere espacio ni energía por fabricación **INSITU**
- Fácil transporte en un camión convencional
- Fácil montaje y **DESMONTAJE** de ser necesario

En Auri Technik tomamos un proyecto de **SILOS PREFABRICADOS** de manera integral, no limitandonos al **SILO** en sí, sino a componentes complementarios como:

- Obras eléctricas, sanitarias y civiles complementarias
- Elementos complementarios como elevadores, ductos y tolvas
- Coberturas de techo complementarias, etc.



Cisternas y Tanques Metálicos para Líquidos

Fabricamos e instalamos cisternas metálicas en acero estructural o acero inoxidable, para diversos usos como:

- Industria alimentaria
- Cisternas de agua para sistemas de agua contra incendios
- Almacenamiento de combustible
- Cisternas para procesos industriales varios

Tipos de Cisternas / Tanques



Cisternas Metálicas Subterráneas



Tanques Metálicos Elevados



Tanques a Nivel

Realizamos la fabricación y montaje de cisternas y tanques de líquidos incluyendo elementos y servicios complementarios como:

- Obras civiles y movimiento de tierras
 - Instalaciones metálicas, sanitarias y eléctricas.
 - Sistemas de bombeo
 - Sistemas de PIPING y válvulas complementarias.
-

Tanques para Almacenaje de Gases

En Auri Technik fabricamos tanques para gases **NO COMBUSTIBLES**, tanques metálicos para almacenaje de gases como: oxígeno, co2, argón, nitrógeno, vapor de agua, entre otros.

Características:

- Diseño previo de tanque de acero con software especializado
- Uso de acero estructural ASTM36 o aceros especiales de alta aleación
- Uso de acero INOX según el requerimiento de diseño
- Fabricación usando procesos especiales en frío o caliente dependiendo de los niveles de presión requeridos
- Presiones de diseño de hasta 280 PSI y capacidades desde los 1000 hasta 20000 litros



Tolvas, Manifolds, Ductos de Transporte y Accesorios

Fabricamos e instalamos componentes de calderería o paileria como:

- Tolvas de granos y polvos para la industria alimentaria y afines
- Manifolds para distribución de líquidos y gases
- Ductos de transporte de gases y sus accesorios

Gracias a nuestro equipamiento de maquinarias de metal mecánica como:

- Cortadora LASER CNC de 6 metros de largo
- Soldadoras automáticas en TIG/MIG y Laser para Acero Inox y Aluminio
- Roladora de precisión de hasta 20mm de espesor de plancha
- Dobladoras de doble cabezal de hasta 7 metros de largo
- Plegadoras de hasta 7 metros de largo
- Prensas y Perforadoras
- Cámaras de Arenado y Pintura
- Control de Calidad

Todo nuestro equipamiento de calidad nos permite fabricar muchísimos tipos de componentes para la industria y el comercio, con la más ALTA CALIDAD y excelentes plazos de entrega.