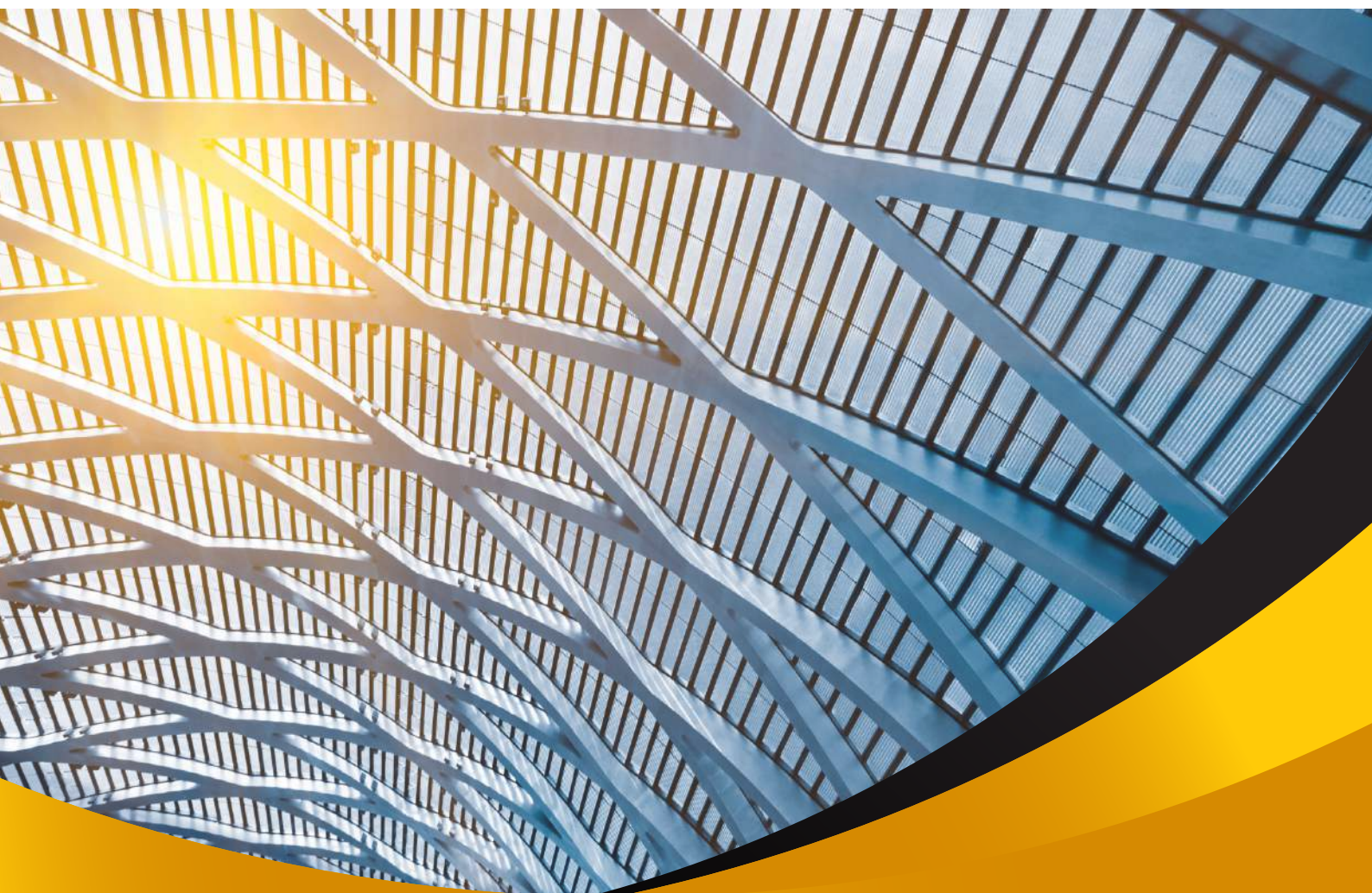




Estructuras Metálicas y Trabajos en Acero



Estructuras Varias

VER MÁS

En Auri Technik gracias a nuestra planta con equipamiento de PRIMER NIVEL podemos hacer prácticamente todo tipo de Trabajos en Metal (Acero y Aluminio), por ello diversas empresas como: constructoras, contratistas, arquitectos, industrias y metal mecánicas, nos contratan o subcontratan para realizar diversos trabajos en metal, desde fabricación masiva de estructuras metálicas para muebles en colegios hasta muy pesadas estructuras para construcción de edificios, naves industriales y partes de puentes.

Equipamiento BASE:

- 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
- Vehículos de transporte y manipuleo
- Cámaras de Arenado y Pintura
- Control de Calidad
- Cortadora LASER CNC de 6 metros de largo



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 metálica en requiere un muy buen control de calidad de todo el proceso de fabricación en especial de los cordones de soldadura, y tratamientos anticorrosivos por ello es necesario hacer controles de calidad durante y al final del proceso de fabricación como:

- Prueba de tracción al diseño de la soldadura
- Prueba de líquidos penetrantes y rayos X a los cordones
- Prueba de presión/filtración
- Prueba de espesor de pintura
- Mano de obra con soldadores HOMOLOGADOS
- Montaje TOPOGRÁFICO, etc.



Otros Tipos de Trabajos Metálicos

En Auri Technik además de: Techos Metálicos, Naves Industriales, Calderería o Pailería Industrial, podemos realizar prácticamente cualquier tipo de trabajos en metal como:

- Bancadas de máquinas **PREFABRICADAS**
- Soportería y Pipíng **PREFABRICADOS**
- Plataformas de Acero **PREFABRICADAS**
- Escaleras de Acero de alto peso y tamaño **PREFABRICADAS**
- Estructuras Complejas de Acero **PREFABRICADOS**
- Partes de Puentes de Acero **PREFABRICADOS**

