
Desarrollamos soluciones de diseño e ingeniería para la industria, con servicios de cálculo, modelado, documentación y visualización técnica adaptados al alcance y necesidades de cada proyecto.

DISEÑO E INGENIERÍA / MEMORIAS DE
CÁLCULO / MODELADO 3D / PLANOS DE
FABRICACIÓN / VISUALIZACIÓN TÉCNICA



DE LA INFORMACIÓN BASE A UNA SOLUCIÓN IMPLEMENTABLE

01 INFORMACIÓN BASE Y ANÁLISIS

Revisión y análisis de antecedentes técnicos, planos, nubes de puntos, modelos y documentación disponible, identificando restricciones, interferencias y criterios de diseño para orientar el desarrollo de la solución.

02 CONCEPTUALIZACIÓN Y CAPEX

Desarrollo y evaluación de alternativas, definición de criterios preliminares, configuración de soluciones, cubricaciones y apoyo al desarrollo de CAPEX.

03 DISEÑO Y VERIFICACIÓN

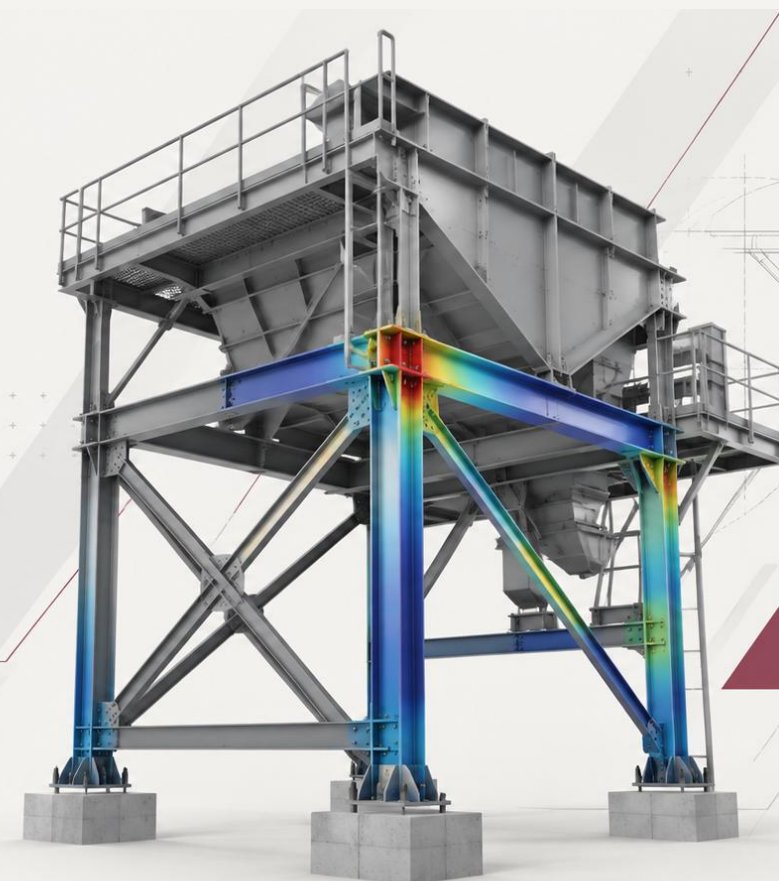
Dimensionamiento, memorias de cálculo, análisis de cargas, selección de materiales y componentes, y definición de criterios técnicos de diseño.

04 DESARROLLO DE INGENIERÍA

Modelado CAD/3D, planos de fabricación y montaje, especificaciones técnicas, hojas de datos, BOM/MTO, análisis de elementos finitos, informes y documentación de apoyo.

05 VISUALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN

Renders y fotomontajes, revisión de interferencias, aclaraciones de fabricación, ajustes de diseño y apoyo técnico durante la implementación.



CAPACIDADES QUE INTEGRAMOS

Según el alcance y necesidades de cada proyecto



NUBES DE PUNTOS

Procesamiento y análisis de datos existentes



CAPEX

Apoyo al desarrollo y evaluación de alternativas



BOM/MTO

Cubicaciones, materiales y listas de componentes



EETT/HDD

Documentación técnica



CAD

Planos, modelos 3D y análisis de elementos finitos

SOLUCIONES PARA FABRICACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL

Servicios modulares de ingeniería, cálculo, documentación y visualización, adaptados al alcance de cada proyecto



EQUIPOS Y ELEMENTOS INDUSTRIALES

Diseño y desarrollo de soluciones nuevas o modificaciones sobre equipos existentes.

Tolvas · chutes · estanques · filtros · soportes · bastidores · sub-bases · plataformas · elementos especiales



INGENIERÍA PARA FABRICACIÓN

Desarrollo de documentación orientada a fabricar, montar o modificar elementos y equipos.

Planos generales · conjuntos · detalles · despieces · tolerancias · montaje



CÁLCULO Y VERIFICACIÓN

Memorias de cálculo, dimensionamiento y verificación de equipos y componentes.

Bombas · intercambiadores de calor · correas transportadoras · equipos industriales diversos · análisis de cargas · resistencia · torque · potencia · selección de componentes · análisis de elementos finitos.



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Preparación y revisión de documentación para compra, fabricación, evaluación y ejecución.

EETT · HDD · informes · BOM/MTO · revisión de planos y documentación de proveedores



MODIFICACIONES E INTEGRACIÓN

Adaptación de soluciones a instalaciones, equipos y geometrías existentes.

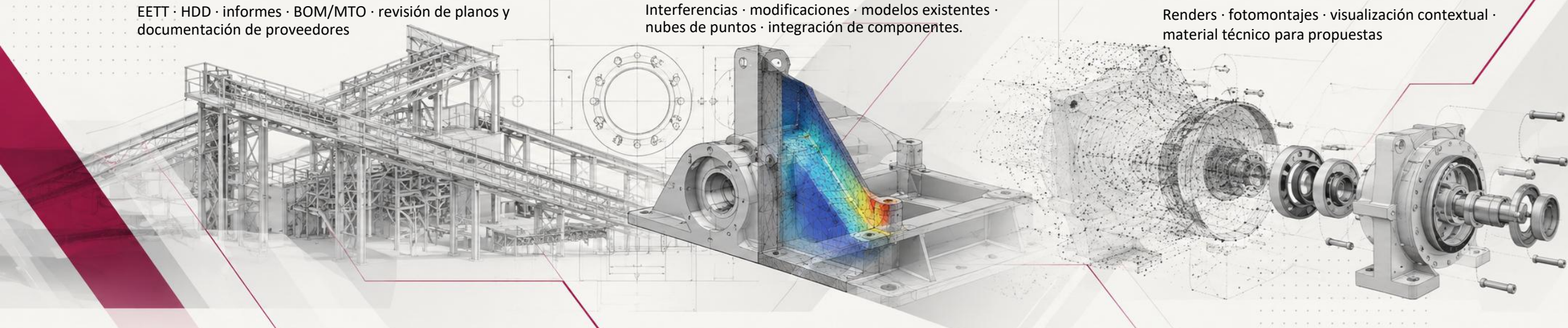
Interferencias · modificaciones · modelos existentes · nubes de puntos · integración de componentes.



INGENIERÍA GRÁFICA

Representación técnica y visual de soluciones para evaluación, comunicación y presentación.

Renders · fotomontajes · visualización contextual · material técnico para propuestas



CONVERSEMOS SOBRE TU PROYECTO

Cuéntanos qué necesitas resolver.

Podemos abordar un requerimiento puntual o acompañar un desarrollo más completo, integrando las capacidades necesarias según el alcance de cada proyecto

PARA PARTIR, BASTA CON LO QUE TENGAS



ANTECEDENTES DISPONIBLES

Planos, modelos, fotografías, especificaciones, nubes de puntos o documentación existente.



NECESIDAD A RESOLVER

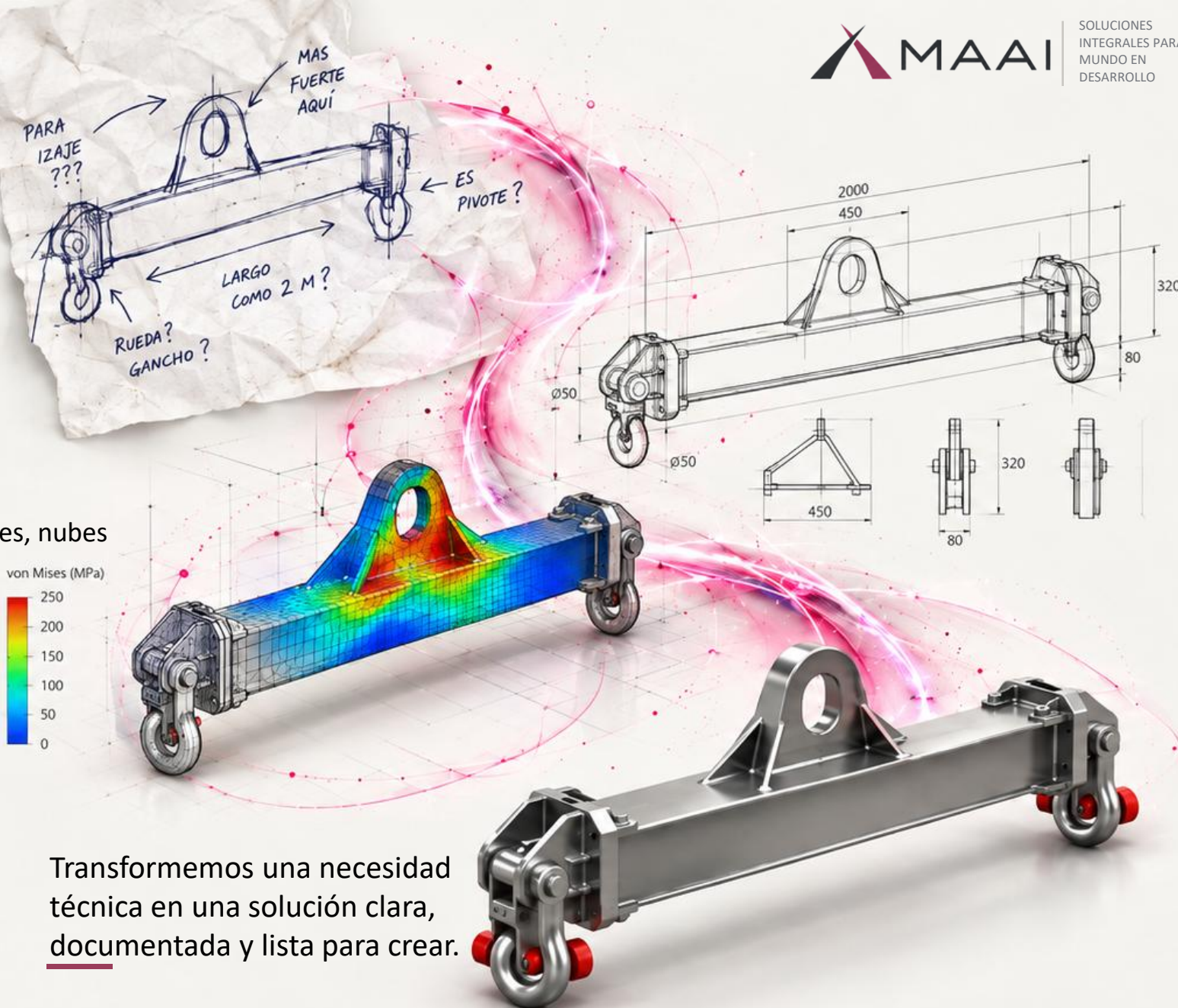
Diseñar · calcular · verificar · modificar · documentar · visualizar.



ALCANCE ESPERADO

Entregables, restricciones, criterios técnicos y plazos relevantes.

Si el alcance todavía no está completamente definido, podemos apoyarte a estructurarlo.



Transformemos una necesidad técnica en una solución clara, documentada y lista para crear.