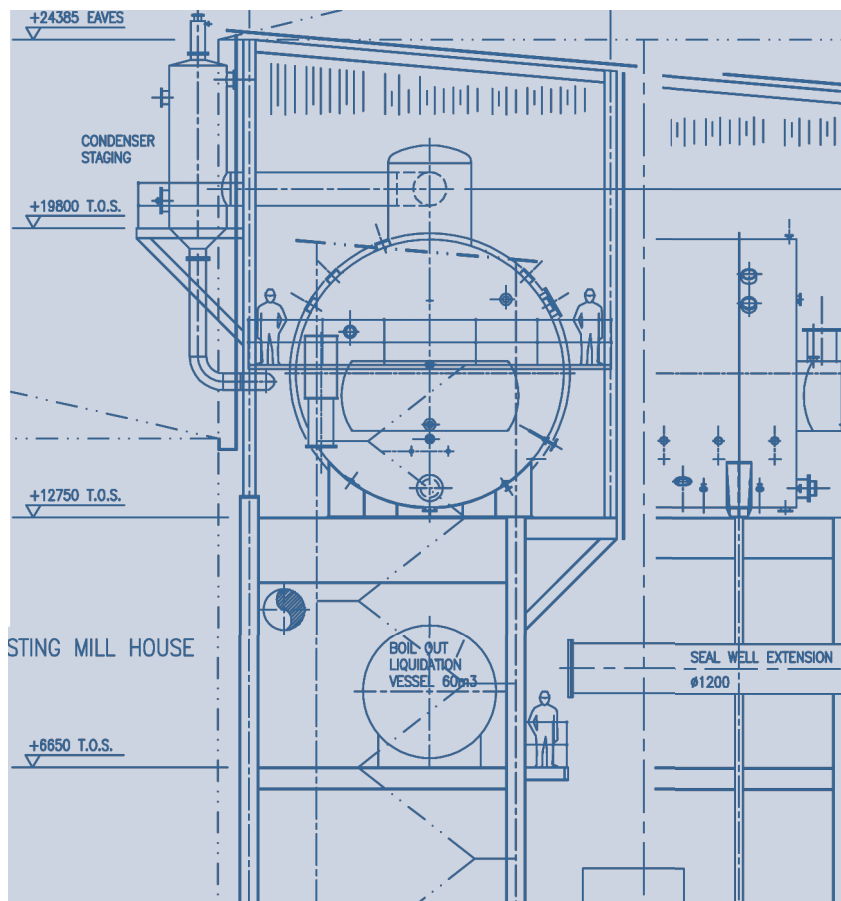




- Procesos
- Mecánica
- Eléctrica
- Instrumentación
- Estructural
- Civil



Desde su creación en 1961, Bosch Projects ha desarrollado una larga historia de éxito e innovación en los campos de proyecto de equipamientos, gestión de proyectos e ingeniería. Bosch Engenharia posee una base global de Clientes que se extiende desde África hasta las Américas y el Pacífico. Concluimos proyectos con éxito en más de 30 países alrededor del mundo. Los proyectos realizados van desde estudios de viabilidad y consultoría para grandes empresas hasta proyectos de actualización, incluyendo el suministro y comisionamiento de equipamientos.

Procesos

- Balances de Masa y Energía
- Proyectos conceptuales, de procesos e instrumentación
- Estudios Hazop

Mecánica

- Proyectos de sistemas para plantas industriales y procesos, especificaciones para equipamientos e integración
- Bombeo y tuberías para procesos y servicios
- Generación de energía – calderas, turbinas de vapor y turbogeneradores
- Tratamiento de agua cruda, aguas residuales y efluentes
- Servicios industriales – sistemas de aire comprimido, aguas, efluentes y protección contra incendio
- Manipulación de materiales (a granel y unitario): pesaje, clasificación, mezclas y envases
- Servicios de construcción
- Análisis de componentes por elementos finitos
- Investigaciones e informes de defectos de equipamientos y componentes
- Servicios de comisionamiento y supervisión de construcción de plantas
- Modelización 3D y diseños electrónicos

Eléctrica

- Proyectos y sistemas eléctricos industriales
- Proyectos para protección contra descargas eléctricas y aterramiento
- Proyectos especializados de iluminación interna y externa
- Proyectos de sistemas de cogeneración
- Proyectos de distribución y subestaciones de AV y MV
- Estudios de planificación general, desarrollo de redes y flujo de cargas
- Servicios y proyectos de eléctrica para edificios comerciales
- Simulaciones y estudios de sistemas de energía utilizando Powmaster y Digsilent

Instrumentación y Control

- Proyectos y especificaciones de sistema de control de procesos
- Especificaciones de instrumentación de campo y control de válvulas
- Sistema de control de red
- Programación PLC
- Ingeniería de aplicación

Civil y Estructural

- Proyectos de herrajes estructurales y concretos reforzados para:
 - Tratamiento de aguas residuales
 - Estaciones de bombeo y reservorios
 - Plantas de proceso para azúcar y pasta y papel
 - Almacenes, silos y depósitos
 - Pórticos e torres de suportación
 - Edificios comerciales y oficinas
 - Puertos
- Proyectos de pavimentación
- Servicios subterráneos de túneles y estructuras
- Proyectos para movimiento de tierra, aguas pluviales, aguas residuales y canalización de cursos de agua
- Proyectos de carreteras y vías férreas
- Proyectos de refuerzos estructurales

Capacidades:

- Gerenciamento de Projetos
- Engenharia
- Processo
- Mecânico
- Elétrico
- Instrumentação
- Civil / Estrutural
- Construção
- Gestão
- Fornecimento de Equipamentos

Unidades de Negócio:

- Açúcar
- Energia
- Industrial
- Agricultura
- Comercial
- Equipamentos - Açúcar

