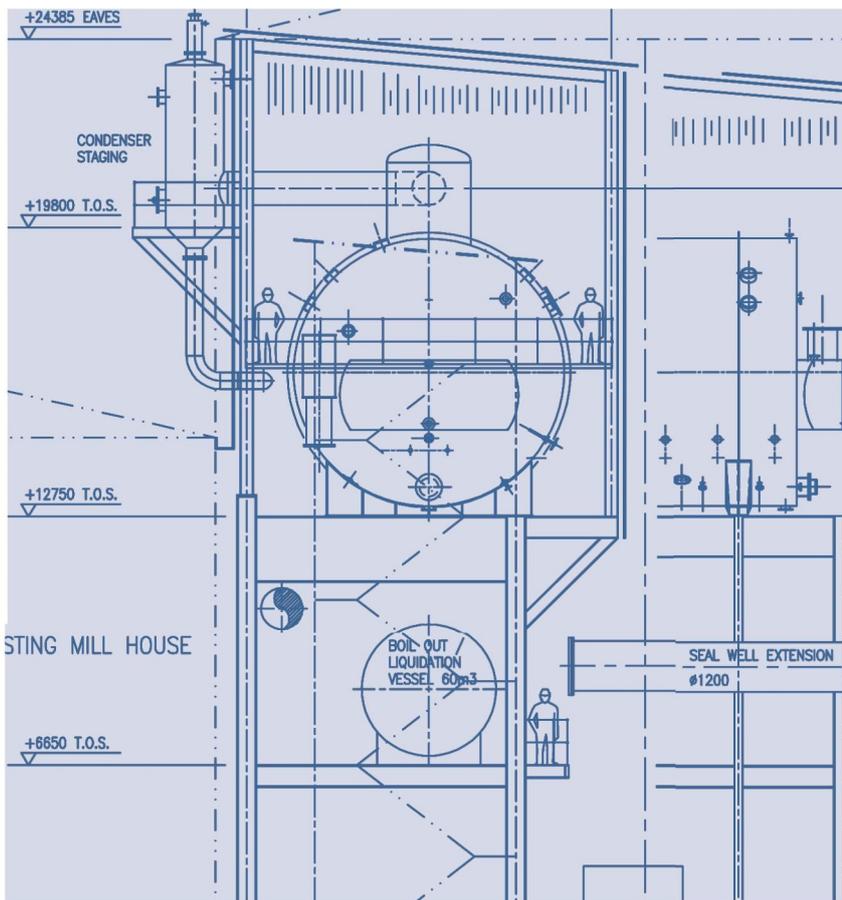




- Processos
- Mecânica
- Elétrica
- Instrumentação
- Estrutural
- Civil



Desde a sua criação em 1961, a Bosch Projects desenvolveu uma longa história de sucesso e inovação nos campos de projeto de equipamentos, gerenciamento de projetos e engenharia.

A Bosch Engenharia possui uma base global de Clientes que se estende desde a África até as Américas e o Pacífico. Possuímos projetos concluídos com êxito em mais de 30 países ao redor do mundo.

Os projetos realizados vão desde estudos de viabilidade e de consultoria para grandes empreendimentos até projetos de atualização, incluindo o fornecimento e comissionamento de equipamentos.

Processos

- Balanços de Massa e Energia
- Projetos conceituais, de processos e de instrumentação
- Estudos Hazop

Mecânica

- Projetos de sistemas para plantas industriais e de processos, especificações para equipamentos e integração
- Bombeamento e tubulações para processos e serviços
- Geração de energia – caldeiras, turbinas à vapor e turbo-geradores
- Tratamento de água bruta águas residuais e efluentes
- Serviços industriais – sistemas de ar comprimido, águas, efluentes e proteção contra incêndio
- Manuseio de materiais (a granel e unitário): pesagem, classificação, misturas e empacotamento
- Serviços de construção
- Análise de componentes por elementos finitos
- Investigações e relatórios de falhas de equipamentos e componentes
- Serviços de comissionamento e monitoramento de construção de plantas
- Modelamento 3D e desenhos eletrônicos

Elétrica

- Projetos e sistemas elétricos industriais
- Projetos para proteção contra descargas elétricas e aterramento
- Projetos especializados de iluminação interna e externa
- Projetos de sistemas de cogeração
- Projetos de distribuição e subestações de AV e MV
- Estudos de planejamento master, desenvolvimento de redes e fluxo de cargas
- Serviços e projetos de elétrica para prédios comerciais
- Simulações e estudos de sistemas de energia utilizando Powamaster e Digsilent

Instrumentação e Controle

- Projetos e especificações de sistema de controle de processos
- Especificações de instrumentação de campo e controle de válvulas
- Redes de sistema de controle
- Programação PLC
- Engenharia de aplicação

Civil e Estrutural

- Projetos de ferragens estruturais e concreto reforçado para:
 - Tratamento de esgoto
 - Estações de bombeamento e reservatórios
 - Plantas de processo para açúcar, papel e celulose
 - Armazéns, silos e depósitos
 - Pórticos e Torres de Suportação
 - Prédios comerciais e de escritórios
 - Portos
- Projetos de pavimentação
- Serviços subterrâneos de túneis e estruturas
- Projetos para terraplanagem em massa, águas pluviais, esgoto e canalização de corpos d'água
- Projetos de estradas e ferrovias
- Projetos de Reforços Estruturais

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 de açúcar

