



MONTERREY BREAKER S.A. DE C.V.

Departamento de Proyectos

Actividades de ingeniera

1. Análisis de solicitudes técnicas en base a cuadros de cargas, diagramas unifilares, catalogo de conceptos, enviados por ventas o clientes.
2. Preparación de cotizaciones técnicas y validación de existencias con almacén.
3. Coordinación con Taller para la viabilidad y gestión con compras para seguimiento de suministro.
4. Documentación final del proyecto de ingeniería.
5. Documentación y mejora continua de procesos de ingeniería.



Revisión técnica de solicitudes

Analizamos a fondo lo que el área de ventas o los clientes nos piden. Revisamos cuadros de cargas, diagramas y catálogos para entender exactamente qué necesita el proyecto antes de mover una sola pieza.



Ingeniería y diseño de solución

Aquí definimos técnicamente qué vamos a proponer: seleccionamos el tipo de tablero, los interruptores adecuados y las protecciones necesarias. El objetivo es estructurar una solución que sea funcional, segura y fabricable.

Cotización y gestión de materiales

Calculamos los costos de la solución que diseñamos y revisamos en Almacén si tenemos los materiales necesarios. Esto nos sirve para asegurar que el proyecto sea económicamente viable y definir un tiempo de entrega real basado en lo que hay en stock o lo que debe pedirse.



Validación con Ventas

Una vez que tenemos la cotización y el diseño listos, los revisamos con el vendedor responsable. El objetivo es confirmar que la propuesta técnica y el tiempo de entrega cumplen al 100% con lo que el cliente solicitó antes de proceder.



Soporte a Taller y seguimiento

Una vez que el proyecto pasa a taller, servimos de guía para el Taller, resolviendo cualquier duda sobre el ensamble de los equipos.

Mejora de Procesos interno

Registramos lo que aprendimos en cada proyecto (qué materiales funcionaron mejor, qué diseños fueron más eficientes) para actualizar nuestras plantillas de trabajo y hacer el departamento más ágil cada día.



Herramientas

- AutoCAD: elaboración y modificación de planos eléctricos y diagramas.
- Microsoft (Excel / Word / PowerPoint): cuantificaciones, costos, reportes técnicos y presentaciones.
- PDF: entrega oficial de planos y documentos con control de versión.
- Siemens: selección técnica de equipos y validación de especificaciones.
- OdoO (ERP): control del proyecto, materiales, costos y seguimiento interno.
- WhatsApp Business: coordinación rápida y envío de evidencias en campo.
- Correo electrónico: comunicación formal, envío de planos, reportes y evidencias.



SIEMENS

odoo

