

# GREEN FIELD: LÍNEA CONTINUA DE GALVANIZADO



APLICABLE EN INDUSTRIAS



## SITUACIÓN

Empresa siderúrgica con gran presencia en México decide expandir su producción en términos de tonelaje y calidad por lo cual requiere la implementación de un green field para la línea continua de galvanizado en Pesquería.

## PROBLEMAS Y NECESIDADES

La empresa tiene la necesidad de expandir su producción por lo cual requiere una nueva línea de galvanizado, abarcando desde el área de materia prima hasta llegar a clientes finales del sector comercial, electrodomésticos y automotriz, la nueva línea tendrá como objetivo la capacidad de producir 350,000 toneladas métricas por año siguiendo estándares internacionales con JIS, DIN, EN y ASTM

## RAZONES

Expansión por dirección de corporativo

## CAPACIDADES

El corporativo tiene como objetivo cumplir con la demanda de producción de acero galvanizado de las diferentes industrias a las que provee.

## SOLUCIÓN Y RESULTADOS

ECON estuvo a cargo de dar soporte en la planeación, diseño y puesta en marcha de la parte de automatización dando seguimiento al arranque de la maquinaria para la línea de galvanizado diseñando los lazos de control, coordinación para los test y verificar el correcto funcionamiento del software y simulaciones teniendo acompañamiento completo con el equipo de ingeniería de la planta desde el diseño, puesta en marcha y hasta la liberación del proyecto.

Para poder completar el proyecto de manera exitosa se designó cuatro recursos de ECON entre ellos Project managers y automation engineers realizando la implementación de 7 PLC's 150 drivers 80 arrancadores y más de 800 nodos de red manejando alrededor de 3500 tags.

Obteniendo beneficios tales como el diseño, implementación y puesta en marcha de la línea de galvanizado de Pesquería con capacidad de producción de 350,000 toneladas métricas.

La línea de galvanizado  
tiene un automatismo que  
reduce la variabilidad y  
mejora la calidad

