



CASO DE EXITO · 29 LINEAS DE PRODUCCION

29 Lineas de Produccion Freight Car America: Alabama → Castanos, Coah.

CLIENTE	Freight Car America (manufactura ferroviaria)
UBICACION	Castanos, Coahuila, Mexico
ANO	2022
EJECUTOR	MECSOL INTERNATIONAL SA de CV

Reto

Freight Car America — fabricante ferroviario con operaciones en Estados Unidos y Mexico — requirio trasladar 29 lineas de produccion desde su planta en Alabama hacia una nueva instalacion en Castanos, Coahuila. El alcance incluyo lineas completas de manufactura, equipos de corte especializado Messer PT-1001 y sistemas asociados.

La criticidad del proyecto estuvo en la coordinacion simultanea de multiples frentes de trabajo: desmontaje en Alabama, transporte binacional, recepcion en sitio y montaje en orden de arranque, cuidando que cada linea quedara operativa en la secuencia de produccion planeada.

Enfoque MECSOL

MECSOL actuo como contratista de montaje mecanico y electrico en Castanos, coordinando la llegada escalonada de las 29 lineas y ejecutando instalacion disciplinada por estacion. El personal permanente de MECSOL (base Monclova) permitio sostener la presencia en sitio durante todo el ciclo del proyecto.

El trabajo sobre el equipo Messer PT-1001 requirio especialistas en corte termico y control numerico; el resto de las lineas combinaron montaje mecanico de estructura, conexion de servicios e integracion electrica.

Ejecucion & evidencia



Linea de produccion — montaje en sitio



Equipo instalado — fase de integracion



Vista de planta — lineas en posicion final



Equipo auxiliar — instalacion y conexion

RESULTADO

29 lineas de produccion puestas en marcha en la planta de Castanos, Coahuila — 2022.
Proyecto ejecutado por MECSOL como contratista de montaje mecanico y electrico.