

Producto: Puente Transportable

Puente Transportable para FAMA E

El área Mecatrónica de Dictuc en conjunto con el Ejército de Chile (FAMA E) desarrollaron una innovadora propuesta para solucionar la complejidad técnica que representan las diferencias geográficas que se pueden dar en un terreno por diversas circunstancias como cortes de camino o puentes.

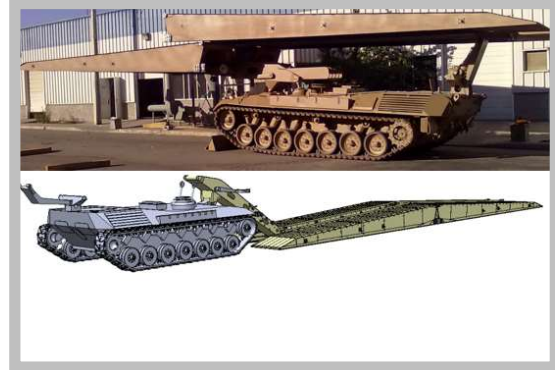
Bajo esa perspectiva se desarrolló un puente de acero ultraliviano (10 toneladas) con capacidad para soportar hasta 70 toneladas y un alcance de 22 metros que es transportado por un vehículo especialmente acondicionado que puede trasladarlo empaquetado, desplegarlo e instalarlo en minutos.

Con este desarrollo tecnológico se resolvió el desafío de obtener un puente con mayor capacidad y vida útil que los existentes de aluminio en la actualidad, manteniendo la funcionalidad en cuanto al propio peso máximo, alcance entre extremos y despliegue. Para ello se emplearon avanzadas técnicas de diseño computacional así como técnicas de vanguardia para el corte y soldaduras de planchas de acero de aleación. Un completo trabajo que permitió disminuir considerablemente el costo de 1 millón de dólares que valen sus pares de aluminio.

Este proyecto ha permitido cimentar aún más la alianza entre Dictuc y FAMA E quienes trabajando en conjunto elevan el nivel y

capacidad de la ingeniería y tecnología chilena.

Características del Producto



Principales elementos	
Tipo	Tecnología
Aplicación	Logística
Capacidad	70 Ton
Alcance	22 [m]
Flexibilidad	Se transporta en vehículo especialmente acondicionado que puede trasladarlo empaquetado, desplegarlo e instalarlo en minutos.
Uso	En condiciones geográficas adversas como cortes de caminos
Manufactura	Acero ultraliviano
	Peso 10 Ton
	Estructura soldada de planchas de acero de aleación
	Menor costo que puente de aluminio