

# SISTEMA MODULAR PARA VIGAS PREFABRICADAS

# Alsina

Vigas de hormigón in-situ para puentes y viaductos.



## ■ Descripción

El sistema modular para vigas prefabricadas está diseñado para la fabricación de vigas de hormigón pretensado o postensado in-situ (a pie de obra) utilizadas en puentes y viaductos. Los diseños más frecuentes corresponden a vigas tipo doble T con regruesados en los extremos y tapes para la sujeción de los elementos necesarios para el pretensado o postensado. Alsina ofrece dos versiones de la solución para maximizar rendimientos de producción en obra: con sistema de aplome y desencofrado integrado, y sin él.

## ■ Elementos y accesorios

- Versión con sistema de aplome y desencofrado integrado.
- Versión con pie de apoyo.

## ■ Usos frecuentes

- Vigas de hormigón pretensado o postensado in-situ (a pie de obra) utilizadas en puentes y viaductos.

## ■ Características

- Moldes metálicos para vigas pre-fabricadas in-situ. Importante ahorro en tiempo y logística.
- Solución ideal cuando hay dificultades de acceso en transporte especial, cuando el precio aplicando otra metodología no es competitivo y el número de puestas es elevado, o cuando se requiera un nivel de control y acabado similar al prefabricado.
- Diseño completamente modular (bancada y laterales) tanto en longitud como en altura de viga. Los paneles se unen a través de tornillos cónicos autoalineantes ya integrados en el molde.
- El sistema incorpora una plataforma de trabajo para que el operario pueda trabajar con seguridad durante todo el proceso.
- Sin necesidad de pasar barras de atado a través del hormigón.
- Chaflanes para matar cantos.
- Tapes metálicos a medida.
- Posicionado de posibles perforaciones mediante el uso de tubos metálicos fijados con imanes.