

SISTEMA VIGAS TIPO AASHTO POSTENSADAS

DESCRIPCION GENERAL

Las vigas postensadas son los elementos de gran dimensión que PreCon utiliza para aplicaciones de superestructuras de puentes de claros mayores de 25.00 metros.

Este sistema permite lograr cubrir claros de hasta 45.00 metros con las cargas normales de un puente.

Estas vigas pueden ser usadas en estructuras de otro tipo que requieran de grandes claros libres, tales como auditorios, gimnasios, etc.

Por su gran longitud las vigas se construyen en secciones transportables, y ya en la obra mediante el sistema de preesfuerzo por postensión (cables de postensión) se integran en una sola unidad.

En casos específicos se pueden fundir las vigas en obra y siempre ser preesforzadas con los cables de postensión.

VENTAJAS

- Capacidad de cubrir grandes claros.
- Capacidad de soportar cargas importantes.
- Transportable, aún para claros de 45.00 metros (en secciones)
- Costos competitivos contra sistemas alternativos.
- Ningún mantenimiento, duración de por vida.



Platinum

Distribuidor exclusivo para
El Salvador de:


PreCon

**¡Facilitamos la
experiencia de
construir!**



SISTEMA

VIGAS TIPO AASHTO

POSTENSADAS

DISEÑO

Estas vigas se diseñan para cada caso específico, tomando en consideración el largo y cargas que se deben soportar. Sus dimensiones son las apropiadas para adaptarse a la forma y requerimientos de las estructuras planificadas. Son diseñadas para cargas de tráfico vehicular HL93 según lo requiera el proyecto

Además, todos nuestros procedimientos constructivos cumplen con las normas ACI (American Concrete Institute), PCI (Precast Concrete Institute), normas ASTM, entre otras.

FABRICACION

Las vigas se prefabrican por secciones en la planta, bajo las más estrictas normas de calidad. Los moldes utilizados son metálicos, con lo que se obtiene un acabado muy satisfactorio. Los Materiales usados son:

- Concreto de $f'c = 420 \text{ Kg/cm}^2$ o $f'c = 490 \text{ Kg/cm}^2$. Según Diseño.
- Acero de preesfuerzo 27,000 psi.
- Acero de refuerzo Grado 60 ASTM A-706.

El sistema de preesfuerzo utilizado por PreCon es el de DSI de Dywidag, que cumple con todas las normas internacionales de fabricación y seguridad.



TRANSPORTE Y MONTAJE

Por ser piezas de gran peso y dimensión, ofrecemos el servicio de puesto en obra de los elementos y montaje de ellos en su posición final.

Generalmente se tiene que planificar el proceso de montaje con anticipación, para evaluar el mejor procedimiento tanto en el factor económico, como en tiempo y seguridad.



Platinum, S.A. de C.V.

Calle Los Sisimiles, Urb. Yumuri, casa 3133, Frente a
Colegio Angloamericano, San Salvador, El Salvador
Teléfonos: (503) 2260-8341

www.platinum.com.sv



Platinum, SA de CV