

1. La empresa inauguró la más moderna planta automatizada de viguetas pretensadas del Perú. La instalación cuenta con 10 pistas de producción.

2. Las viguetas pretensadas pueden ser utilizadas en viviendas, edificios, graderías de estadios, puentes peatonales, entre otras estructuras. Con ellas se requiere menos cantidad de concreto por metro cuadrado, aproximadamente entre 10 y 25%.

3. Como complemento a este sistema, Supermix ofrece sus bovedillas de concreto elaboradas en modernas máquinas vibro compactadoras.

Ventajas técnicas

- Se eliminan las cangrejeras en el fondo de la losa.
- Se reduce el riesgo de fisuración al tener a toda la sección sometida a compresión: las tensiones se reducen y/o eliminan.
- Se disminuyen deflexiones que causan fisuras en la propia losa y en los tabiques de ladrillo.
- Se garantiza la calidad de las viguetas y del sistema aligerado respetando el ancho de los nervios modulares y el espesor del recubrimiento, eliminando cualquier problema de corrosión.
- Alto control de calidad de los materiales utilizados.
- Se garantiza la resistencia del concreto en comparación de las viguetas vaciadas en sitio

Ventajas funcionales

- Debido a la menor cantidad de puntales se tiene el área de trabajo más limpia, descongestionada y aprovechable.
- En un vaciado por etapas muros-losa, se reduce la probabilidad de fisuras en los muros.
- Evita el corrimiento de los ladrillos al momento del vaciado de las viguetas (sistema tradicional).
- Mayores luces con menor peralte.
- Fáciles de transportar y colocar.

Ventajas económicas

- Menor cantidad de concreto por metro cuadrado, aproximadamente entre 10 y 25%.
- Se elimina el encofrado inferior (entablado), pues solo se utilizan puntales y soleras
- Menor cantidad de acero.



- Eliminación de desperdicios de concreto y fierro.
- Reducción casi total del encofrado, teniendo un ahorro de madera y mano de obra.
- Las cuadrillas pueden trabajar simultáneamente, aumentando rendimientos.
- El tiempo de montaje y puesta en servicio de los elementos prefabricados

es menor que el de las soluciones tradicionales, obteniendo menores plazos de construcción.

Valor agregado

Supermix brinda asesoramiento técnico personalizado y realiza la entrega del producto en obra. ■

Fuente: CONCRETOS SUPERMIX.