

## **SISTEMA TREPANTE INTERIOR**

### **CATÁLOGO DE PRODUCTO**



## Sistema Trepante Interior



Residencial Lakepark Crescent en Chicago, Estados Unidos

Sistema diseñado para realizar de manera segura: trepas interiores en el encofrado de pilas huecas, huecos de ascensor y todo tipo de estructuras huecas con múltiples secciones. El Sistema Trepante Interior tiene la simplicidad como principio de diseño: es muy fácil de ensamblar, sin necesidad de herramientas y el movimiento es rápido y simple.



### Seguro

Toda la operación de movimiento se realiza mediante grúa y sin que sea necesaria la intervención directa de un operario. El Sistema Trepante Interior es compatible con los accesorios de seguridad de Alsina.



### Versátil

Diseñado para resolver con elementos estandar un gran abanico de secciones interiores de muro. También existe la posibilidad de estudiar y calcular la fabricación a medida de un conjunto trepante interior que permita para resolver cualquier requerimiento del proyecto.



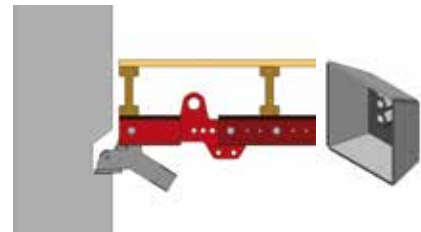
### Rentable

Permite sostener el encofrado por la parte interior sin usar elementos como el andamio, o el apuntalamiento desde el suelo. Supone un ahorro considerable de material y de mano de obra ya que tanto el soporte basculante como el balancín son recuperables. Las vigas de madera permiten ajustarse al proyecto sin necesidad de fabricar elementos a medida.

### Sistema de trepado con apoyo balancín



El Apoyo Balancín se utiliza cuando es posible dejar un hueco en el elemento estructural de hormigón. En la puesta anterior se tiene que dejar embebida en el hormigón una cazoleta recuperable llamada Cajetín recuperable. Después de hormigonar, se retira el encofrado y después el Cajetín recuperable. Por último se eleva la Consola Trepante Interior y el Apoyo Balancín se aloja en el hueco que deja el Cajetín recuperable. Cuando tenemos el Sistema Trepante Interior apoyada en el hueco de hormigón esta no se puede salir de su posición debido a que el diseño del Apoyo Balancín solo se desbloquea manualmente mediante un accionamiento.



### Sistema de trepado con apoyo fijo



El Apoyo Fijo se utiliza cuando no es posible dejar un hueco en el elemento estructural de hormigón debido a la elevada densidad de ferralla o por requerimientos técnicos.. En el Sistema Trepante Interior no es posible utilizar barras pasantes a través del muro. Por lo tanto deberemos utilizar el Apoyo Fijo que se ancla al muro mediante un tirante perdido. La fijación del Apoyo Fijo al encofrado para la puesta siguiente, se realizará con tornillo métrico y se recupera para la siguiente puesta accediendo a la plataforma inferior de la Consola Trepante Interior. El sistema de Apoyo Fijo soporta el peso de la Consola Trepante Interior y solo es posible desplazarlo hacia arriba mediante el izado con grúa.

