

ALSINA / ESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ELÉCTRICA NEW ASHBAILYA (ARABIA SAUDÍ)

Sistemas de encofrado rápidos y eficaces

Al Toukhi, una de las compañías constructoras de estaciones eléctricas más importante de Arabia Saudí, está llevando a cabo el llamado New Ashbailya, un proyecto para el que necesitaba un sistema de encofrado de losas tecnológico que le permitiera obtener unos índices de recuperación muy elevados y así poder poner en funcionamiento la planta lo más rápidamente posible. Al conocer las ventajas que le otorgaba el sistema Alumecano, Alsina fue la compañía escogida para servir el encofrado de losas.

Tras esta elección, la compañía constructora Al Toukhi ha mostrado su plena satisfacción con el rendimiento de los equipos Alsina, así como con las soluciones técnicas aportadas, ya que se están consiguiendo grandes ritmos de montaje con el acabado deseado por el cliente. Por su parte, los operarios de obra han comprendido el funcionamiento de los sistemas sin problemas y se han adaptado muy rápido a la utilización de los mismos.

Al conocer las ventajas que otorgaba el sistema Alumecano, Alsina fue la compañía escogida para servir el encofrado de losas en la ejecución de la estación de transformación eléctrica New Ashbailya. Las exigencias del proyecto requerían un sistema de encofrado de losas tecnológico que permitiera obtener unos índices de recuperación muy elevados y así poder poner en funcionamiento la planta lo más rápidamente posible.

En este sentido, Alumecano es un sistema de encofrado recuperable, ligero, rápido y resistente, que sirve para realizar forjados reticulares con casetón perdido, forjados unidireccionales y losas macizas. Este sistema desarrollado por Alsina utiliza solamente tres elementos básicos: portasopanda, sopanda y basculante biapoyado, siendo este último una novedad debido a su fabricación en duraluminio (aluminio estructural), lo que le confiere ligereza y resistencia en el apoyo de la superficie encofrante. Uno de los puntos fuertes del sistema Alumecano es que a los tres días de hormigonar permite recuperar una gran parte del equipo de Alumecano, el 100% de los tableros y el 50% de los puntales, convirtiéndolo en uno de los sistemas más rentables y prácticos de encofrado, sin necesidad de reapuntamiento.

Ejecución de muros y pilares

Además del sistema Alumecano para la ejecución de losas, Alsina ha suministrado también equipos de Alispil muros y Alispilar para



“ Las exigencias del proyecto requerían un sistema de encofrado de losas tecnológico que permitiera obtener unos índices de recuperación muy elevados y así poder poner en funcionamiento la planta lo más rápidamente posible”

la ejecución de muros y pilares de la estación transformadora eléctrica. Alispil muros es un sistema de encofrado recuperable para muros de hormigón, diseñado para ser manipulado con grúa. Debido a su estudiada estructura de acero reforzada se consiguen grandes superficies (de 3 y 6 m²) con mínimas juntas entre los paneles. Se trata de un sistema rápido, fácil y modular, que permite la

resolución de la mayoría de muros, incluso en desnivel o en talud, y proporciona un acabado de hormigón visto, posibilitando la definición de la textura del hormigón mediante la colocación de berengenas u otros elementos de fácil adhesión al forro.

Por otro lado, Alispilar es un sistema de encofrado de pilares integrado desarrollado por Alsina que mejora notablemente el método de trabajo para la ejecución de pilares estándar en edificación. Se trata de un sistema ligero por el poco peso de los paneles, rápido por la sencillez de su montaje y rentable por el acabado que ofrece su superficie fenólica. Este sistema permite un gran ahorro de mano de obra en el montaje y el desencofrado de los pilares debido a su fácil sistema de unión y posibilita el montaje manual sin necesidad de grúa, pues tiene una reducción de peso hasta un 50% menor a otros sistemas, pero manteniendo una presión admisible de 80 kN/m². ✂

www.alsina.com