



➤ El Alisply Circular es de montaje rápido y sencillo.



➤ Acabado de los silos circulares ejecutados con esta solución.

este tipo de agujeros que se dejan en el concreto y que son necesarios por un tema de ingeniería en la ejecución de muros”, explicó el Responsable Técnico-Comercial de Alsina.

ENCOFRADO PARA MUROS CIRCULARES

La propuesta de Alsina incluyó el uso del Sistema de Encofrados “Alisply Circular”, que es un sistema modular de encofrados para superficies curvas y que por sus características se ha convertido en el encofrado ideal para la realización de silos circulares, cimentaciones para silos metálico, emboquillados de túneles y diversos usos, incluso a una cara. Dicho sistema único en el mercado, a diferencia de otros, cuenta con una superficie fenólica y un marco metálico, lo cual lo hace menos pesado y permite dejar un acabado casi visto en el concreto.

“La ventaja del Alisply Circular de Alsina es que no es producto de un montaje artesanal de vigas de madera y tableros que se tienen que fabricar a medida, arriistrar debidamente y que son costosos, ya que se debe tener en cuenta el uso de horas hombre para el montaje y que la madera es un material menos duradero. Esas soluciones no son adecuadas para el trabajo industrializado, características que deben tener los encofrados hoy en día en nuestro país” sostuvo Caso Tirado.

El funcionamiento de este método de encofrados es muy sencillo ya que se componen de paneles modulares de diversas alturas que se unen a través de las grapas GR-2 de Alsina, las mismas que se utilizan en los sistemas de muros rectos, que cuentan además con los

orificios para el paso de las barras Dywidag, que se puede trepar para alcanzar diversas alturas y es compatible con los demás sistemas de encofrados de muros de Alsina. “Alisply Circular es un encofrado que se traslada recto a obra, con lo cual no hay problemas al momento de acopiarlos en los camiones y en el lugar mismo. Puede trabajar diversos radios a partir de cinco metros y se puede montar fácilmente ya que con el solo uso de una llave rosca francesa, se activan unos tensores en el marco metálico que hacen que el sistema adquiera el radio que se requiere sin mucho esfuerzo”, explicó Rafael Caso.

En este proyecto también se hizo uso de otros productos de Alsina, como el sistema para muros rectos Alisply Muros, que se puede trasladar en pantallas de hasta 36 m² con un solo movimiento de grúa, lo cual permite alcanzar importantes rendimientos en obra. También se empleó el Sistema Trepante C-160 que facilita el trabajo de los encofrados en altura. Para los encofrados horizontales de las diversas estructuras de concreto de la obra se utilizaron los sistemas de cimbrado CL-40 y AR-80 de Alsina, que pueden llegar a soportar cargas de hasta 4,000 Tn y 8,000 Tn, respectivamente. En el caso de las edificaciones como el Edificio de Operación y Mantenimiento se hizo uso del sistema Mecanoflex del cual hemos comentado en un artículo anterior.

EXPERIENCIA EN OBRAS HIDRÁULICAS

“Estuvimos presentes en todo momento. Nuestro Departamento Técnico realizó el estudio del proyecto en constante coordinación con la empresa construc-

tora y trasladó técnicos a campo para la capacitación respectiva a los operarios sobre aspectos relacionados al trabajo y a la seguridad en el uso de nuestros encofrados, todo esto como parte del servicio que brindamos y que es conocido por nuestros clientes en todo el mundo”, mencionó Caso. Encofrados Alsina es una empresa con 60 años de experiencia en el aprovisionamiento en alquiler y venta de sistemas de encofrados y soluciones de ingeniería, con presencia en 15 países del mundo y con un currículum de obras en más de 50 países del mundo de los cinco continentes. Se encuentra en Perú desde hace cinco años atendiendo proyectos de todo tipo y tamaño, tanto en Lima como en provincias.

Alsina actualmente participa en diversos proyectos, como la Central Hidroeléctrica 8 de Agosto en Huánuco, así como el Puente Pachitea en Madre de Dios (uno de los puentes atirantados más largos con 360 m de longitud), los penales o cárceles de Cerro de Pasco y Huánuco, los hospitales de Tingo María y Chachapoyas, el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas del Centro en Huancayo, entre otros proyectos.

Encofrados Alsina, cabe destacar, participará en la feria EXCON 2015, a realizarse del martes 13 al sábado 17 de octubre en el Centro de Exposiciones del Jockey Club en Surco, donde aprovechará para la oportunidad para presentar algunos de sus sistemas y brindar información de primera mano a través de sus técnicos y comerciales. El stand de la compañía se ubicará en el espacio A-45 del área de Maquinarias, frente a una de las piletas ornamentales del recinto ferial. ■