

EMPRESA CHILENA MONTA GRUA TORRE SOBRE HELIPUERTO A GRAN ALTURA

La empresa chilena HEAVY DUTY S.A. dedicada a la ingeniería, servicio y suministro de grúas torres y equipos de elevación a montado y puesto en marcha una grúa torre basculante sobre el helipuerto del edificio corporativo del Banco Santander en el centro de Santiago a más de 105m de altura.

Esta hazaña de la ingeniería se da en el marco de la obra de reacondicionamiento del edificio corporativo del Banco Santander que está llevando a cabo la empresa constructora DELTA Y&V. La grúa tiene como objetivo izar estructuras metálicas hacia la

azotea del edificio y también mover equipos de aire acondicionado que pesan cerca de 5 toneladas.

Sin espacio entre los edificios vecinos, con innumerables interferencias aéreas y sin la posibilidad de cortar el tránsito por la calle Bandera, se hacía imposible la instalación de una grúa torre convencional como tampoco el apoyo de una grúa auxiliar de gran capacidad de carga. Es por esto que a fines del año pasado la empresa constructora encomienda a HEAVY DUTY la difícil misión de idear una solución técnica para izar carga desde y hacia la azotea del edificio.

Después de incansables horas de desarrollo, la empresa, logra idear un procedimiento de montaje a gran escala que permitiría subir y armar una grúa torre basculante en formato Derrick Crane anclada a la estructura del helipuerto del edificio. Subir todas las partes y piezas de la grúa fue posible gracias a un moderno y novedoso Derrick marca JASO modelo J112SDC que se subió desarmado por los ascensores de servicio del edificio y que una vez armado y puesto en marcha izó todos los componentes de la grúa definitiva.



Un factor fundamental en el éxito de este proyecto fue el contar con un equipo humano de primer nivel tanto en aspectos de ingeniería como en la ejecución de los trabajos. Se contó con el apoyo de JASO España para todo lo relacionado a los equipos, ARCA Ingeniería para el desarrollo de memorias de cálculo y con un equipo de expertos y profesionales de basta experiencia que actualmente conforman el staff de HEAVY DUTY.



La grúa en operación es un Derrick Crane marca JASO modelo J80PA-RCH el cual cuenta con una pluma abatible de 30m, tiene una capacidad de carga de 5 toneladas, permite girar en 360°, se opera con un telecomando inalámbrico, todas sus funciones son registradas y controladas vía GPS, entre otras características técnicas. Con todos estos atributos, este equipo es uno de los más modernos disponibles a nivel mundial.

A demás de la grúa antes mencionada, HEAVY DUTY, instaló dos ascensores de obra que van anclados a la fachada existente del edificio, estos ascensores permitirán al personal de la obra acceder a la azotea y a los distintos puntos de trabajo de la obra sin intervenir el interior del edificio. Estos equipos tienen una capacidad de carga de 2 toneladas y cuentan con múltiples mecanismos mecánicos y electrónicos destinados a resguardar la seguridad de los trabajadores y la carga a movilizar.

Con todos los aspectos antes mencionados se puede considerar ésta obra como un ícono en la ingeniería en elevación de carga y personas a nivel nacional e internacional.



Guillermo Schenone, Gerente General de HEAVY DUTY nos comenta:

“Lo propuesto por nuestro Cliente fue un desafío importante para nuestra Empresa, hoy nos sentimos agradecidos y orgullosos de nuestros colaboradores por hacerlo posible. Éste es un proyecto especial que se suma a nuestra vasta trayectoria de soluciones de elevación de carga y personas en obra y demuestra de manera concreta que somos capaces de hacer”.

