



Área Industrial y de Proyectos Especiales



¿Cómo superar los noes para llegar a los síes?

“ En nuestra opinión, la mejor solución nace de un trabajo tenaz. La creatividad genera más creatividad, y esa es la verdadera corriente que alimenta las máquinas. ”

Descripción del proyecto

Pensando principalmente en habilitar un espacio para la posible ejecución de un tercer ciclo combinado, Iberdrola quería demoler las chimeneas de los grupos 1 y 2, de 150 m. de altura cada una. La demolición se realizaría mediante equipo de hidrocorte con hilo y disco diamantados, y se precisaba un sistema auxiliar para poder realizar las operaciones de desmontado y corte, y albergar a los operarios, equipos y herramientas necesarias.

Rentabilidad obtenida

TURBOIBER diseñó, para cada chimenea, un procedimiento integral compuesto de un elevador que salvaba los primeros 50 m. troncocónicos y que enlazaba con un sistema de cuatro monomástiles independientes, pero vinculados entre sí a través de puertas y microrruptores que permitían el paso seguro de uno a otro. Debido a la disposición de ambos fustes, se situó una única grúa entre medias capaz de atender simultáneamente sendas demoliciones, consiguiendo así un ahorro de aproximadamente el 35 % con respecto a la demolición mediante robots y plataformas motorizadas de mayor tonelaje y mucho más caras.

Beneficios aportados

Fruto de analizar los posibles riesgos, se montaron barandillas de 2 m. de altura, se dotaron a las máquinas de nuevos reductores reforzados, se colocaron líneas de vida longitudinales, se vinculó el funcionamiento de los equipos a diversos anemómetros, y se contrató a una empresa especialista en trabajos verticales con posibilidad de realizar la evacuación inmediata de cualquier trabajador herido en menos de 3 minutos, si fuera necesario. Todo ello trajo consigo un perfecto desempeño del conjunto de los trabajadores implicados.



Demolición de 2 chimeneas Central Térmica de Iberdrola en Castellón

Cliente:

Demoliciones Técnicas, S.A.

Proyecto:

Demolición de 2 chimeneas
en Central Térmica del Grao

Sistema Utilizado:

Plataformas motorizadas
y elevadores de personas
y materiales (UNE EN 2006/42/CE)

Localización:

Castellón (España)

Acerca de TURBOIBER ELEVACIÓN

TURBOIBER ELEVACIÓN

es la empresa española número 1 en instalaciones ATEX, siendo además líder en proporcionar soluciones integrales y únicas de elevación (piñón y cremallera, tracción eléctrica, hidráulica, etc.)

TURBOIBER ELEVACIÓN

desarrolla proyectos en todo el mundo directamente y a través de sus distribuidores, con una experiencia de más de 45 años.

TURBOIBER ELEVACIÓN

es la única empresa de Elevación Industrial en Europa que ha obtenido la certificación del módulo X de Directiva 2006/42/CE sobre Máquinas, y su crecimiento en el SECTOR INDUSTRIAL supera el 26% anual durante los últimos 5 años.

Más información en
www.turboiber.com

TURBOIBER®
Líderes en elevación