

LAS HERRAMIENTAS DE DEMOLICIÓN DE ATLAS COPCO HACEN SITIO PARA LA NUEVA TORRE DE FELLBACH

La obra de la antigua construcción planificada para un hotel con tres plantas de aparcamiento en la entrada del municipio de Fellbach, en las cercanías de Stuttgart, debe dejar paso a la nueva torre de viviendas de 108 m de altura. Los especialistas de FWA Fischer Weilheim Abbruch GmbH & CO. KG aceptaron este reto.



Los trabajos de construcción de esta obra han estado parados durante los últimos 20 años. Ahora estos escombros han encontrado un inversor que quiere construir en la parcela una torre de apartamentos de 5 t. Alrededor de los 70000 m³ estimados de material demolido, que en su día constituyeron los 12 m de estructura metálica completa. Hoy en día solo representan un material a ser demolido, entre ellos se encuentran vigas y viguetas de sección cuadrangular de hasta un metro cuadrado, tarea no muy fácil que los especialistas de la empresa de demolición FWA Fischer Weilheim Abbruch GmbH & Co. KG tienen por delante.

Al encontrarse la obra en las cercanías de un restaurante de comida rápida y de una zona residencial, la demolición debe realizarse de la forma más silenciosa y desapercibida posible. Las vibraciones y la producción de polvo deben ser disminuidas al máximo, por lo que la empresa FWA Fischer Weilheim ha equipado las portadoras con equipos adecuados para este proyecto.

e-maquinaria

La flota de quipos preparados para la demolición está constituida por cuatro máquinas portadoras de la clase 30 – 40 T, todas ellas equipadas con enganche rápido. De esta manera se garantiza que se utilizan los implementos adecuados para cada necesidad. Desde el punto de vista de los implementos hidráulicos, la empresa de Weilheim ha depositado toda la confianza en las herramientas producidas por Atlas Copco y fabricadas en la factoría de Essen.

Así en la obra de Fellbach existen, además de dos mordazas CC 3300 U, tres martillos demoledores de los modelos HB 4200 y HB 3000. Mientras que las dos portadoras con balancines monoblock y las dos mordazas acceden en la demolición hasta la planta de calle, los potentes martillos demoledores realizan su tarea en la base. Éstos deben demoler los exigentes pilares de la cubierta de la planta baja, así como la losa y la colosal cimentación existente.



Los maquinistas se muestran impresionados por la potencia de la mordaza CC 3300 U. Aún con la misma amplitud de mandíbula y fuerza suministrada, dicha mordaza es 1 tonelada más ligera que cualquier producto del mercado con el que se le pueda comparar. Esto no beneficia únicamente a la máquina portadora, sino que también permite un mayor alcance y una alta efectividad.

También los maquinistas de Weilheimer especializados en la aplicación de martillos hidráulicos se muestran impresionados por su destreza en la demolición: fuertes impactos destruyen el hormigón, mientras que la máquina portadora permanece totalmente asentada, siendo realmente pocas las vibraciones que son transmitidas. Esto permite a los operadores, incluso en largas jornadas de trabajo, un elevado rendimiento.

Además de los equipos utilizados en la obra de Fellbach, la empresa de Weilheim también posee un numeroso equipo de herramientas de la casa Atlas Copco. Todos los martillos están representados; desde los martillos ligeros de 150 kg, alguno de ellos todavía en el antiguo color azul, hasta el HB 7000. De esta manera, el más antiguo de los martillos procedentes de la fábrica de Essen lleva más de 30 años en operación.