

## MORDAZA DE DEMOLICIÓN DESTRUYE UN SILO DE PIENSO DE 44 METROS DE ALTURA

Un silo de pienso de 44 metros de altura situado en el puerto de la ciudad de Plochingen y perteneciente a la empresa Kaatsch, tenía que ser demolido de forma rápida, efectiva y respetuosa con el medio ambiente.



La celulosa almacenada en las proximidades debía ser protegida tanto del polvo como de los restos de hormigón o revestimiento provenientes de la demolición. Durante dichos trabajos no podía caer al río Necker, a tan solo ocho metros de allí, ningún tipo de material.

Los 44 metros de altura del edificio suponían para la empresa de demolición GL-Abbruch de Esslingen un gran reto.

Los dos pisos superiores fueron demolidos con dos mini-excavadoras de 5 t. equipadas con martillos hidráulicos de Atlas Copco de 200 kg. De igual manera se preparó una rampa de tres metros de altura para facilitar los posteriores trabajos de demolición con la excavadora con brazo de demolición.

Los trabajos de demolición en edificios de tanta altura requieren tanto de auténticos profesionales en las excavadoras, como de máquinas especiales con robustas y experimentadas mordazas de demolición.

GL-Abbruch utilizó para estos trabajos una CAT 365 BL con un brazo de 33 metros equipada con una mordaza CC 3300 de Atlas Copco. Esa combinación en una excavadora con una altura de trabajo de 30 m. y una herramienta de demolición con un peso de 3,5 t. es una excepción en Alemania. Para minimizar la formación de polvo se equipó a la excavadora con un dispositivo de riego con tobera en la zona de las herramientas de demolición.





Gerhard Ludwig, Socio y Director Administrativo de GL-Abbruch S.L., fue gratamente sorprendido con el trabajo de la CC 3300 U de Atlas Copco: "El diseño de la mordaza es ideal para el trabajo en excavadoras con brazo de demolición. Gracias a los dos cilindros de la mordaza con los brazos de corte móviles por ambos lados no se transmite ninguna fuerza al balancín de la excavadora. A pesar de ello, la mordaza muerde de forma segura y rápida".

La enorme fuerza de corte de 109 t. en la punta del diente y 400 t. en las cuchillas otorgan a la CC 3300 una enorme reserva de energía. Por ello, está totalmente recomendada para trabajos de demolición de edificios, industrias, así como para la molienda y separación de material. Para trabajos de corte en construcciones metálicas, el brazo universal de la mordaza puede sustituirse por el de acero de forma rápida y sencilla.

**Atlas Copco** es un suministrador líder a nivel mundial de soluciones de productividad industrial. Los productos y servicios que ofrece abarcan desde equipos accionados de aire comprimido y gasolina, generadores, máquinas de construcción y extracción, herramientas industriales y sistemas de montaje, hasta las correspondientes ofertas secundarias y servicios de alquiler. Atlas Copco ofrece soluciones innovadoras para mejorar su productividad, basándose en el estrecho trabajo con sus clientes y distribuidores, así como en sus más de 130 años de experiencia.

Desde la central en Estocolmo, Suecia, el consorcio global está presente en más de 150 mercados. En el año 2006 Atlas Copco tenía una plantilla de 25.900 personas y obtuvo unos beneficios por valor de 51 BSEK (5.600 MEur).

**Atlas Copco Construction Tools** es una división dentro del área de negocio Técnica en construcción y minería, cuya oficina central se encuentra en Estocolmo. Dicha empresa es proveedora líder de rompedores y perforadoras, tanto hidráulicos como neumáticos y a gasolina, comercializados bajo la marca Atlas Copco. Dichos rompedores y las perforadoras también están siendo comercializados bajo las marcas Chicago Pneumatic y Shenyang. Estos productos se fabrican en Suecia, Alemania, India, Bulgaria, China y África del Sur, mientras que las ventas corren a cargo de oficinas de ventas y servicios en todo el mundo.