

## Pinza seleccionadora MB-G 900 para una demolición selectiva

Remodelación, reestructuración, reutilización urbana; estas son las categorías de intervenciones que están ayudando a muchas empresas de construcción, en ausencia de la nueva construcción, tanto en el sector público como en el sector privado.

Por lo general se trata de pequeñas intervenciones que se adaptan muy bien al tejido productivo de empresas de construcción, la mayor parte de las cuales se encuentran especializadas para trabajar completamente en obras de reestructuración. Muchas de estas intervenciones prevén luego la supresión total de los edificios obsoletos (cuando no tienen un valor histórico o artístico) y, por lo tanto, requiere la intervención de

las empresas con los medios y equipos que pueden llevar a cabo con seguridad las demoliciones.

### Demoliciones con mínimo impacto

Para reducir al mínimo el impacto sobre la demolición, ya sea en términos de ruido o desde el punto de vista de los polvos es posible optar por una técnica de demolición selectiva instalando sobre la excavadora una pinza seleccionadora MB-G 900, de 780 kg, proyectada por MB Crusher de Fara Vicentino para ser instalada sobre excavadoras con peso operativo entre 12 y 18 toneladas. Este equipo tiene una capacidad de 0,43 m<sup>3</sup> con las garras cerradas y combina una notable agilidad operacional a una fuerza de cierre que permite sin problemas efectuar obras de demolición sobre mampostería. La presión de cierre, dependiendo de las regulaciones, puede ser entre los 200 y 400 bares (con un caudal de aceite de 30 litros por minuto), mientras que el caudal de rotación llega hasta 20 litros por minuto.

### Selección precisa de materiales

La pinza de MB es muy sensible y permite realizar una selección precisa de diversos materiales, ya en la fase de demolición, la progresividad con la que se pueden gestionar las fuerzas de cierre permite el desplazamiento de materiales reciclables como madera, metal, separándolos de aquellos destinados al vertedero y, al mismo tiempo, para demoler las partes de mampostería que luego serán transformadas en materia prima secundaria.

La MB-G900 tiene características de proyectación que aumentan el valor operativo; se pasa de la placa de enganche inclinada que permite un considerable aumento

en el radio de acción de la pinza, el movimiento continuo de 360° que posibilita al operador tener siempre la máxima versatilidad de trabajo cumpliendo con facilidad elaboraciones que con otros equipos es imposible ejecutar. Particularmente robusta (construida en Hardox), esta pinza tiene soportes laterales para las garras que no escatiman sobre el acero, una forma de las garras muy bien estudiada que permite desplazar una gran cantidad de material, gracias a la abertura amplia con la garra abierta que alcanza hasta 540 mm.

Como todos los demás modelos de la gama, posee garras intercambiables, válvula de seguridad (que mantiene cerrada la pinza en caso de pérdida sobre el circuito de aceite), el silent block (que elimina el sonido metálico clásico y molesto cuando la pinza se abre por completo). El mantenimiento es muy simple, con los puntos de engrase muy bien identificados. Robustez y mantenimiento permiten MB equipar la MB-G900 con una garantía opcional de 24 meses. Además de la MB-G900, MB tiene otros tres modelos de pinzas seleccionadoras, con las mismas características de proyectación y construcción. El modelo más pequeño, MB-G600, ha sido diseñado para vehículos de hasta 12 toneladas, esencialmente miniexcavadoras y midiexcavadoras, retroexcavadoras, teniendo una capacidad con garras cerradas de 0,29 m<sup>3</sup>. Por su parte, el modelo MB-G1200 alcanza una capacidad, siempre con las garras cerradas, de 0,71 m<sup>3</sup> y es adecuado para excavadoras con pesos operativos entre las 18 y las 25 toneladas. El modelo más grande es el MB-G1500 de 2 toneladas, que garantiza una capacidad de 1,43 m<sup>3</sup> con garras cerradas, con una presión de cierre entre los 300 y 400 bares y un flujo de aceite correspondiente a 50 litros por minuto. ●

