

## [ CORPORATION WITHMORY ]

Las retroexcavadoras son máquinas industriales y mecánicas que se utilizan habitualmente en el sector de la construcción para realizar grandes excavaciones en diferentes tipos de terrenos, además de ser útiles para excavaciones de tierra o en zonas en las que es necesario desde crear cimientos, hasta colocar drenajes o tuberías.

La rapidez y la calidad en la excavación que realizan estos equipos hacen que sean perfectos para su uso en el ámbito de la construcción general, además de permitir reducir los gastos y el tiempo en las obras en las que se utilizan, siendo realmente eficientes.

Renzo Miranda Quiñones, Advertising and Publicity Manager de Corporation Withmory destacó que estos equipos permiten desplazamientos rápidos y seguros, y que están formados por tres partes básicas: el cucharón o recipiente, el pallo y la pluma, también conocida como pala mecánica.

"Otras partes que conforman una retroexcavadora son el punto de unión entre el brazo y la pluma, un sistema de articulación, un cilindro hidráulico en el cucharón, los trenes de rodaje, el chasis o bastidor, el compartimento del motor, la cabina para el operador, la pluma o aguijón, los cilindros hidráulicos de la pluma, y un cilindro hidráulico en el brazo", detalló.

Estos equipos se clasifican en retroexcavadoras de orugas y retroexcavadoras de ruedas. La primera es la máquina más común utilizada para el movimiento de tierra, y se caracteriza por contar con un par de orugas, lo cual le aporta un mayor poder de tracción. Por lo general, estos vehículos se desempeñan con eficiencia en obras de construcción, minería, nivelación de terrenos y excavación de zanjas y fosos.

Por su lado, las retroexcavadoras de ruedas cumplen, básicamente, con las mismas funciones que la alternativa anterior, pero es su desplazamiento mediante ruedas lo que marca un cambio significativo en sus capacidades. Generalmente, funciona de me-



Renzo Miranda Quiñones, Advertising and Publicity Manager de Corporation Withmory.

**CORPORATION WITHMORY ES UNA EMPRESA PERUANA CON MÁS DE 22 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MERCADO AUTOMOTRIZ VENDIENDO VEHÍCULOS Y REPUESTOS DE LÍNEA BLANCA Y AMARILLA, CON UN AMPLIO PORTAFOLIO QUE GARANTIZA LA MEJOR OPCIÓN PARA CADA REQUERIMIENTO.**

por forma sobre concreto o asfalto, terrenos en los que se obtiene una mayor velocidad.

De otro lado, Miranda Quiñones señaló que, es muy importante buscar unidades de alta eficiencia. Los equipos deben tener transmisión Powershift, tracción de 4 marchas adelante + retroceso, 0,20 m³ de capacidad mínima de cucharera, y deben ser unidades que permitan un fácil mantenimiento.

"Para que la unidad tenga un rendimiento óptimo y una máxima durabilidad, generando la rentabilidad esperada para cada operador, es fundamental cumplir con el rol de mantenimientos. Estos deben ser periódicos para evitar exigir estas unidades en situaciones extremas", recomendó.

Asimismo, agregó que también es crucial estar pendiente del sistema eléctrico y el sistema de vibración para prevenir cualquier desperfecto, lo que evitará que la unidad vaya a estar detenida. Otro elemento que se debe tener en constante revisión es la bomba de accionamiento, elemento muy importante en la transmisión.

"La tecnología y equipamiento de nuestras unidades permite a nuestros clientes utilizarlas en todo tipo de terrenos. Los giros de



Corporation Withmory es representante oficial de las marcas John Deere y New Holland.