

Aditamentos

Versatilidad en obra

» Son los implementos para las excavadoras hidráulicas, elementos funcionales que buscan entregar mayor usabilidad a esta maquinaria.

» Cambiar herramientas en una máquina radica en la necesidad de satisfacer diversos requisitos proyectos específicos y optimizar su uso en diferentes aplicaciones.

» Dentro de los múltiples aditamentos se pueden encontrar los martillos, ripper, garras y baldes de diferente propósito.

Patricia Avaria R.

PERIODISTA CONSTRUCCIÓN MINERA & ENERGÍA





CON EL OBJETIVO de hacer más eficientes los proyectos de construcción, es que la industria ha desarrollado equipos multifuncionales para ejecutar diversas tareas con un solo equipo. Este es el caso de las excavadoras hidráulicas que, a través del uso de aditamentos o implementos complementarios, brindan una serie de alternativas funcionales para la obra.

De acuerdo a los expertos consultados, el uso de este tipo de herramientas se ha incrementado en los últimos años, particularmente aquellas que tienen que ver con acoples hidráulicos para conectar, junto con ello, también destaca el empleo de martillos, ripper, garras y baldes de diferente propósito.

Cambiar elementos en una máquina busca satisfacer diversos requisitos proyectos específicos y optimizar su uso en diferentes aplicaciones. En este punto, las herramientas que necesitan mayor atención, son todas aquellas que son accionadas en forma hidráulica y que trabajan con altos niveles de energía, desde garras a martillos que, según el mercado, serían los más demandados. Desde la severidad del trabajo, los martillos hidráulicos serían los más críticos y se comercializarían en mayor cantidad en la industria de construcción y minería; además, como son implementos de alto impacto, requieren una correcta operación y mantenimiento preventiva para asegurar su disponibilidad.





Cucharas trituradoras y de cribado

Para mejorar la sinergia y la compatibilidad con las herramientas tradicionales utilizadas en las faenas, como trituradoras fijas o móviles o cribas, MB Crusher desarrolló cucharas trituradoras y de cribado para desempeñarse específicamente en lugares de extracción. La amplia gama de cucharas trituradoras y de cribado incluye los modelos: BF150.10, que se aplica a excavadoras de las 70 toneladas en adelante y la MB-S23, que tiene una capacidad de carga de más de 4,3 metros cúbicos.

Las cucharas trituradoras y de cribado MB trabajan cualquier material de extracción, para convertirlo en reutilizable directamente en la cantera. La precisión de la producción permitiría preparar el material que antes se destinaba solo al desecho en fragmentos homogéneos, para poder revenderlo o reutilizarlo in situ, manteniendo así el equilibrio minero de la cantera inalterado.

La gama de cucharas trituradoras y de cribado MB dedicada a las canteras serían capaces de trabajar en ambientes escarpados y terrenos accidentados, caracterizados por grandes cambios de temperatura. Requieren un mantenimiento sencillo y rápido, que incluso el operador de la excavadora puede efectuar directamente en la obra, garantizando una productividad sin contratiempos.

Por otro lado, la empresa MB Crusher ha presentado este año la cuchara trituradora BF90.3 cuarta serie, recomendada para excavadoras que superen las 21 toneladas de peso. La máquina estaría indicada para las operaciones de reciclaje de cualquier tipo de material inerte o resultante de demoliciones (obras de carretera – excavaciones – colocación de tubos – canalizaciones). A pesar de sus dimensiones y de un peso reducido respecto de los modelos más grandes, la BF90.3 S4 alcanzaría un rendimiento de 42 m³ por hora.

La gama de cuchara de cribado incluye también el modelo MB-S18 tercera serie, sugeridas para excavadoras que van desde las 20 hasta las 35 toneladas. Desde la empresa afirman que "los modelos del cuchara de cribado y trituradoras tienen nebulizador y desferrizador (electroimán), dos accesorios que aumentan la versatilidad además de permitir su uso en centros habitados gracias a la reducción de polvo", indican desde la compañía.