

# MECCANICA BREGANZESE

La compañía italiana va a exponer sus productos en Intermat, centrándose en su gama de productos estrella, las cucharas trituradoras. La gama completa, por orden de tamaño, se compone de los modelos BF60.1 para excavadoras de más de 8 t, BF70.2 para máquinas de 14 t, BF90.3 para máquinas de 20 t y BF120.4 para máquinas de más de 28 toneladas.

Las características más apreciables de los cuatro modelos de la gama de cucharas son la versatilidad de empleo, la posibilidad de trituración en el mismo lugar en cualquier situación y, la última y más importante, ofrecen la posibilidad de reducir los gastos incluso si la trituración del material es para cantidades pequeñas.

Las cucharas trituradoras recogen el producto como si de un cazo se tratara y tras accionar el mecanismo hidráulico de trituración, descargan el producto machacado por abajo, pudiendo depositarse directamente sobre la caja de un camión o ser amontonado para un uso posterior.

El modelo BF 60.1, que es el más reciente, amplió la gama de trituradoras en la parte baja. Este modelo ha sido diseñado para trabajos de pequeña envergadura y está recomendada para montar sobre excavadoras de

más de 8 toneladas. La capacidad de la cuchara trituradora es de 0,5 m<sup>3</sup> y su abertura de boca es de 60x45 cm. La salida de material triturado se puede regular entre 2 y 10 cm. El peso propio de esta unidad es de 1500 kilogramos.

El modelo BF 70.2, mide 2080 mm x 1080 mm x 1250 mm, tiene una capacidad de 0,60 m<sup>3</sup> y su peso es de 1850 kilogramos. La apertura de boca es de 700 x 500 mm y está diseñada para productos con 20 mm de tamaño mínimo hasta 130 mm de tamaño

máximo. El modelo intermedio BF 90.3 es el más popular, cuyas características incluyen unas dimensiones de 2450 milímetros de largo, 1350 milímetros de ancho y 1450 milímetros de alto, ofreciendo una capacidad de 0,75 m<sup>3</sup>. El peso de la unidad es de 3500 kilogramos y se engancha al extremo del brazo de una excavadora tal y como lo haría un cazo o un martillo. La boca tiene una abertura de 900 por 450 milímetros.

El mayor de los modelos es el BF 120.4 que mide 2450 mm x 1650 mm x 1450 y su



# MECALAC AHLMANN

La principal presentación de la firma Mecalac Ahlmann va a ser su nueva excavadora multifunción 12MTX con motorización híbrida. Esta máquina ya ha sido premiada en el concurso de novedades técnicas de la feria en el apartado de máquinas y además, galardonada con el premio especial de protección del medio ambiente.

La máquina 12MTX híbrida se basa en el concepto de la máquina multifunción 12MTX de 9 toneladas de la gama Mecalac. Dispone del mismo rendimiento, 74 kW de potencia con un motor diésel de sólo 51 kW. Su rendimiento es posible gracias al motor-generador eléctrico de 15/30 kW que se encuentra en lugar del armazón de acoplamiento de bombas y a una batería de Li-lon de 400 V. El principal interés de la 12MTX híbrida radica en su bajo consumo, en la reducción de emisiones de gases y en la reducción de contaminación acústica.

El motor de 51 kW siempre funciona en su régimen óptimo. Cuando la de-

manda sea inferior a 51 kW, se cargarán las baterías, mientras que cuando la demanda sea superior a 51 kW, el motor eléctrico proporcionará el excedente de potencia necesario.

El motor eléctrico, que dispone de un par considerable a un régimen bajo, es prácticamente autosuficiente para arrancar la máquina. El par equivalente instalado en la 12MTX híbrida es superior al par motor de la 12MTX clásica actual.

Por otro lado, la firma también pre-



senta la nueva excavadora multifunción 8MCR. La 8MCR es un concepto de vehículo oruga que combina las características de una pala compacta de 7 toneladas con motor y equipamiento en la parte superior y las de una cargadora compacta rápida con chasis sobre orugas triangulados. La 8MCR se desplaza hasta 10 km/h. El enganche rápido hidráulico del equipamiento Mecalac, Active Lock permite cambiar de herramienta en pocos segundos, sin descender de la cabina.

El cambio al modo de cargadora, que supone una gran innovación, se efectúa desde el manipulador, lo que mejora considerablemente la productividad, la comodidad y la organización de la obra. La 8MCR realiza 4 funciones, pala, cargadora, elevador y portaherramientas.

Por su lado, la marca Ahlmann va a presentar su gama de cargadoras articuladas AX, muy compactas y de aspecto moderno. Los tres modelos, con palas estándares de 0,70 m<sup>3</sup>, 0,85 m<sup>3</sup> y 1,0 m<sup>3</sup>, constituyen una nueva gama de productos en el ámbito de las cargadoras articuladas compactas.

Llama la atención el nuevo brazo Monoboom ASAP (Ahlmann Single Arm Po-

