

AMMANN YANMAR



A presencia en Intermaf'2009 del grupo suizo Ammann Yanmar reunió una amplia gama de equipos para la construcción y la obra pública. Las novedades más destacadas fueron las siguientes, comenzando por las plantas de hormigón y asfalto. La nueva JustWhite es una planta de precio económico para mezcla de hormigón preparado con un rendimiento de 60-70 m³ hora, con cuatro o cinco silos de 23 a 27 m³ de áridos, mezcladora Amix 2-3.00SB de doble cámara de 1,5 m³ y capacidad para tres tipos diferentes de cemento almacenado en silos de 29 m³ o 56 m³. Destaca su capacidad de ser montada y desmontada rápidamente, facilitando la reubicación en obra ya que no requiere zócalos de hormigón.

La planta Uniglobe 2 (con modelos de 120 t/h a 320 t/h de capacidad de producción) es una mezcladora de asfalto de bajo coste, que se enfrenta a las crecientes exigencias del mercado internacional. Construida a base de módulos y basada en unidades de contenedores estandarizados, esta planta puede ser transportada fácilmente. La serie equipa mezcladores de 2 t, 3 t y 4 t, según producción y silos de material caliente de 30 t, 56 t, 80 t y 120 t, de una o dos cales cada uno. El silo de carga es de 60 t, 100 t o 200 t, ampliable modularmente.

Otra de las novedades es el módulo de adición de material reciclado que permite la

adición de hasta un 100 % de reciclado caliente vía secador de contracorriente, la adición de hasta el 60% de reciclado caliente vía tambor paralelo o la adición de hasta un 30% de reciclado frío directamente en el mezclador. El módulo tiene un rendimiento de más de 200 t/h.

Por su lado, la nueva planta SpeedyBatch 150 completa la serie SpeedyBatch ampliando la gama en los tamaños pequeños. La SB 150 está construida con elementos de un ancho máximo de 2,5 m. Este modelo no requiere cimentación de hormigón, y es suficiente un piso firme y llano. Los bloques precableados y premontados se pueden ensamblar y fijar rápida y fácilmente. El rendimiento de la planta es de 150 t/h (con 3% de humedad).

La unidad Amman Sand Trap es un nuevo modelo diseñado para la recuperación y escurrido de arenas finas, con diferentes posibilidades de configuración. El conjunto incluye un control de velocidad sensible a la carga para adaptarse a las variaciones de caudal de material y permitir su uso normal con carga mediante cargadora sobre ruedas. El rendimiento máximo de salida es de 120 a 270 m³/h.

En el apartado de compactación, la principal novedad es la implantación de motores Tier 3 en los modelos de la gama, así como numerosas mejoras en los productos. Esta modificación con motores Cummins de 37 a 140 kW con certificación Tier 3 (U.S. Epa Tier3, Carb Tier3, EU Stage III) afecta a la serie de apisonadoras monocilíndricas ASC (7 a 25 toneladas), los rodillos tipo tandem AV (6 a 14 toneladas), y a las apisonadoras de ruedas de goma AP (10 a 24 toneladas).

Otra novedad es la presentación de los últimos modelos de la familia de los rodillos de asfalto con dirección de oscilante AV-X. En concreto los modelos AV70X y AV80X en el segmento ligero. Estos modelos se distinguen por su diseño muy compacto. La construc-

ción con rodillos divididos y la posibilidad de descentrado del tambor delantero respecto al trasero. Los modelos AV70X y AV80X tienen un peso en servicio de 7100 kg y 8000 kg; una anchura de trabajo de 1450 a 1750 mm y 1600 a 1900 mm; equipan motores Cummins B3.3-C80 de 60 kW; tiene unas amplitudes de trabajo de 0.62-0.3 mm y unas frecuencias de 48-63 Hz, en ambos modelos.

El nuevo modelo Rammax Viper RX1510CI es un rodillo tandem articulado para compactación de zanjas y trincheras. Es el primer rodillo articulado de Rammax para este tipo de aplicaciones. Tiene una anchura de trabajo de 630 a 850 mm, un peso operativo de 1530 kg, motor Lombardini LDW 1003, una fuerza centrífuga de 71-34 kN y el sistema SCT que distribuye la fuerza de compactación entre los dos tambores de manera proporcional.

En la división Ammann Yanmar la primera novedad fue la minieexcavadora SV20, la última de la serie Semi-VID de la firma. El equipo está construido modularmente para un desmontaje y un recambio de componentes principales más fáciles. El mantenimiento y el funcionamiento diario quedan facilitados por el acceso directo a la batería y a los componentes eléctricos e hidráulicos. Esta minieexcavadora ofrece unas fuerzas de excavación que alcanzan 1900 kgf (cazo) y 1200 kgf (brazo). La SV20 va equipada de forma estándar con un brazo largo, consiguiendo con ello también una excelente profundidad de excavación (2480 mm) y altura de vaciado (4015 mm).

El circuito hidráulico (load-sensing flow sharing) mejora la precisión para movimientos simultáneos. El peso de transporte es de 2050 kg (con canopy). Equipa motor Yanmar modelo 3TNV76-PBVA.

Otro modelo novedoso es la B55W-2, una midieexcavadora sobre ruedas en la clase de 5 a 6 toneladas. La B55W-2 combina las ventajas de una máquina compacta (anchura de 1920 mm) con unos datos de rendimiento excelentes. Las fuerzas de excavación alcanzan los 4060 kgf en el cazo y 2690 kgf en el brazo. La altura de vaciado es como máximo de 4265 mm. Como ventajas



más significativas de este modelo hay que mencionar la incorporación de aire acondicionado y bomba automática de llenado de combustible como equipamiento estándar; una reducción significativa de los costes de explotación a largo plazo y del tiempo de servicio técnico; un entorno de trabajo ergonómico y con alta seguridad para el maquinista con cabina certificada ROPS, FOPS1 y TOPS.

Por último mencionar que, como importador para España de los productos de Atlas Weyhausen y Ammann Yanmar minieexcavadoras, la empresa Aurteneche Distribución estuvo representada por su director Gerente Jesús Aurteneche, acompañado por Iñaki Redondo, director Comercial, Olivia MENA, responsable de Marketing, y Rubén Ortiz de Urbina y Álvaro Sáez de Cortázar, de Asistencia Técnica, que acudieron a la feria para conocer de primera mano las novedades allí presentadas. De la firma Neumac, distribuidora de los equipos de compactación de Ammann Yanmar, estuvieron en París su Administrador Único Jorge Yetano y José María López de Uralde, director Comercial. ♦

