

Caterpillar en Intermat 2003

El fabricante estadounidense tuvo oportunidad de exhibir su innovación tecnológica en la Feria Intermat, en conjunto con su distribuidor francés, Bergerat-Monnoyeur. La muestra de Caterpillar y su área de demostraciones, que abarcaron una superficie de más de 6.000 m², fue una de las más grandes de la feria. Entre los equipos presentados se incluye una nueva gama de compactadores de suelo, manipuladores telescópicos Telehandler y siete nuevas excavadoras hidráulicas de cadenas y de ruedas. Caterpillar es también una fuerza importante en servicios y establecimientos de alquiler.

Los modelos **315C** y **318C**, de 82 y 93 kW, respectivamente, son los últimos de la nueva **Serie C** de excavadoras hidráulicas en la clase de 15 a 20 t. Estas máquinas ofrecen líneas más aerodinámicas, mejor rendimiento y productividad, con menores costes de operación. Estas máquinas tienen un sistema hidráulico que suministra la selección automática de prioridades entre los circuitos de giro o rotación y de la pluma. Se asegura una amplia gama de aplicaciones por medio de una selección de opciones de plumas y brazos, y una línea completa de cucharones y herramientas adaptados al trabajo que tienen que realizar.



La excavadora hidráulica **345B Serie II** para Demolición Ultra Alta (UHD), de 50/64 t, incorpora una serie de mejoras que aumentan su productividad y simplifican su transporte, entre las que se encuentra la pluma para demolición ultra alta (25,6 m y un alcance hacia delante de hasta 16,1 m). La máquina ha sido construida alrededor de un bastidor superior reforzado que suministra una fuerte base para el contrapeso de servicio pesado y el varillaje para demolición ultra alta, el cual ostenta un nuevo sistema de gancho de pluma y desconectores hidráulicos rápidos que aceleran los tiempos de remoción y reinstalación. La nueva excavadora se gobierna desde una cabina inclinable hidráulicamente que mejora la visibilidad. La versatilidad de esta máquina se aumenta gracias a una amplia gama de cucharones y herramientas Cat.

Caterpillar presentó los dozers sobre cadenas **D5N** y **D6N**, de 86 kW y 108 kW respectivamente, que conservan los puntos fuertes de sus antecesoras, al tiempo que incorporan los nuevos motores controlados electrónicamente, que desarrolla más potencia, para rendir más productividad. Ambos están diseñados para usuarios que necesitan una máquina versátil y altamente maniobrable en aplicaciones. Estas dos máquinas se ofrecen con tren de rodaje extra largo (XL) o de baja presión sobre el suelo (LGP). La dirección de diferencial también suministra un control más preciso y uniforme de la dirección, lo que hace que este sistema sea una buena elección para máquinas que trabajan en laderas, alrededor de edificios y de otros obstáculos.



El área de compactación presentó las compactadoras asfálticas vibratorias de alta producción **CB-534D** y la **CB-534D**, ambas en la clase de 11 t, con tambores de 1,7 y 2 m. Los nuevos rodillos de doble tambor cuentan con un sistema vibratorio estándar con dos ajustes de amplitud vibratoria, equipado para satisfacer diversos

requerimientos de densidad. Las dos máquinas montan un motor diesel de 97 kW, que cumple con las reglamentaciones en cuanto al control de las emisiones de humos y desarrolla más potencia, ofrece mayor eficiencia de combustible y menores niveles de ruido.

La nueva **Serie E** de compactadores de suelo vibratorios, compuesta por 10 modelos de 6,8 a 18,8 t, ofrecen a los clientes una selección de tambores lisos (CS) o de pisones (CP), que los capacita para una amplia gama de trabajos de construcción vial y otros proyectos de ingeniería civil. Estas máquinas vienen equipadas con un sistema de propulsión de



doble bomba que suministra una tracción excepcional y extraordinaria capacidad en pendientes en todas las condiciones. La gama de aplicaciones se ve ampliada por la disponibilidad de la hoja apisonadora, un juego de casco de pisones para los modelos de tambor liso, y un indicador de compactación que vigila el régimen de compactación.

Bitelli

De Bitelli se presentó el nuevo reglón **RB 4650 VB** para sus pavimentadoras de asfalto BB 650, BB 651 y BB 670, con anchos de pavimentación de 2,5 a 4,65 m, incluyendo las extensiones hidráulicas. Este equipo ha sido rediseñado para satisfacer los requisitos de rendimiento y de seguridad más estrictos en todo el mundo. Las cajas mecánicas de extensión aumentan el ancho máximo de pavimentación hasta 6 m, con lo que se amplía la gama de aplicaciones.

Asimismo, mostró las perfiladoras de pavimento en frío **SF 102 R** y **SF 102 CR**, que proporcionan mayor rendimiento, operación y mantenimiento simplificados y costes reducidos. Ambos modelos forman parte de la línea de 10 modelos de perfiladoras de pavimento en frío de Bitelli. Estas máquinas de 17 t tienen un ancho de fresado de un metro y tienen tren de rodaje de ruedas (SF 102 R) o de cadenas (SF 102 CR), para asegurar la máxima versatilidad en las aplicaciones.



La SF 102 R y la SF 102 CR se operan desde una estación central de operador que vigila los parámetros fundamentales de la máquina, avisa al operador en condiciones anormales y proporciona una valiosa función de diagnóstico.