

Ingersoll-Rand en Intermat 2003

Ingersoll-Rand agrupó a todas sus marcas en un stand conjunto de Infraestructuras, en torno a un innovador concepto de *venta cruzada*. La compañía pretende optimizar la eficiencia en todas las operaciones y establecer una compañía de servicios corporativos que impulse las relaciones entre distribuidores y unidades de gestión, por medio de sistemas y herramientas de última tecnología basadas en Internet. De esta manera, más que un grupo de fabricantes, se presentó un completo equipo de gestión, cuyos productos dan fe del grado de cooperación puesto en práctica.

De **ABG** presentó la pavimentadora sobre cadenas **Titan 125** y las reglas eléctricas de extensión hidráulica **VB 78** y **VB 88**. La Titan 125 incorpora muchas características propias de las más grandes de la gama, y que le permiten realizar una pavimentación de calidad en aplicaciones en las que máquinas más grandes no pueden trabajar, gracias a la combinación de estabilidad y tracción del formato de tren sobre cadenas, así como al diseño de la regla esparcidora vibrante. Por su parte, las reglas esparcidoras VB 78 y VB 88 han sido diseñadas para equipos de pavimentación/acabado de la gama Titan. El modelo VB 78 ofrece un ajuste hidráulico infinito de anchura entre 2,5 y 5 m y, con extensiones, puede proporcionar anchuras de pavimento de ajuste hidráulico de hasta 9 m, mientras que la VB 88 está diseñada para anchuras de 3 a 6 m.



Bobcat ha desarrollado la nueva cargadora de 4 ruedas motrices y directrices **A300**, que permite elegir la modalidad de dirección que mejor se adapte a cada tipo de trabajo. Equipada con dinámica vertical de los brazos de elevación, tiene una carga nominal de 1.400 kg y una carga de vuelco de 2800 kg. Otra novedad es la cargadora compacta sobre cadenas **T300** y la cargadora compacta sobre ruedas **S300**. Por último, la minicargadora sobre cadenas **MT50**, con una carga nominal de 227 kg, puede realizar un gran número de tareas en la construcción y el paisajismo, allí donde las máquinas más grandes no pueden acceder, gracias a su tamaño compacto y a la variedad de implementos disponibles.



La oferta de implementos sigue creciendo con la incorporación de cuatro nuevos martillos hidráulicos, una serie de implementos orientados a los sectores del paisajismo y la preparación de terrenos y una hoja niveladora con láser para operaciones de precisión. También se ha diseñado una nueva familia de niveladores rotativos. El tambor giratorio del modelo de 213 cm, el mayor de los tres, puede orientarse en 25° a izquierda o derecha mediante una sencilla pulsación en la palanca de mando de la cargadora. La menor de la gama, de 122 cm de ancho, está destinada a la nueva MT50, así como a las cargadoras compactas 463 y 553.

El lanzamiento del modelo 316 (760 kg) marca la entrada de Bobcat en el sector de las miniexcavadoras de menos de 1 t. Este equipo tiene una anchura de 750 mm, que le permite pasar a través de puertas para la excavación y demolición en interiores. Una vez que se encuentra dentro del edificio, las cadenas pueden

extenderse hasta una anchura de 900 mm para aumentar la estabilidad. Su profundidad máxima de excavación es de 1,55 m.

La gama de telescópicas incluye ocho modelos con alturas máximas de elevación de entre 5,6 y 17 m, y capacidades de elevación de 2,5 a 4 t. La T40170 disfruta de la altura de elevación más alta (17 m) y puede levantar hasta 4 t. Su capacidad a altura máxima es de 2,5 toneladas. La T40170 es adecuada para aplicaciones todo terreno en los sectores de la construcción, la ingeniería civil y la industria.

Bobcat ofrece una gama de productos de compactación ligera que incluye compactadores de asfalto de rodillo doble, patines compactadores, arietes y apisonadoras de doble rodillo de pie. La gama de compactadores vibrantes de doble rodillo tienen pesos operativos de entre 1,4 y 3,7 t, con anchuras de rodillo de 900 a 1.375 mm. El operador puede elegir entre la vibración del rodillo delantero, de los dos rodillos o la modalidad estática. Los compactadores generan fuerzas centrífugas de entre 15,6 y 37 kN.

Los cinco nuevos compresores portátiles **Ingersoll-Rand Portable Power**, que proporcionan entre 20,9 m³ y 29,2 m³ de aire por minuto con presiones de salida de entre 8,6 y 20,7 bares, están indicados para una gran variedad de aplicaciones. Estos equipos se adaptan a todas las normativas de emisiones y ruidos de la UE. La familia de generadores diesel **GenPowerSource**, de entre 9 y 500 kVA, comprende 18 modelos extremadamente silenciosos, fáciles de manejar y de reparar.

Ingersoll-Rand Drilling Solutions ha diseñado el nuevo carro perforador sobre cadenas **ECM-660 III**, propulsado por un motor de 194 kW, para hacer perforaciones de entre 76 y 114 mm de diámetro. Además del aumento de potencia, se asegura una elevada productividad por medio de la combinación de un martillo hidráulico Montabert HC 160R de última generación y una limpieza efectiva del agujero, proporcionada por un compresor de aire y colector de polvo integrados. La **CM 780 D**, que genera un par de 4.068 Nm y perfora agujeros de entre 115 y 165 mm de diámetro, da origen a nueva familia de perforadoras rotativas sobre cadenas. Un compresor de tornillo giratorio de a bordo, con una fuerza de salida de 25 m³/min a 24,1 bares, proporciona el aire suficiente para su alimentación.



El nuevo martillo hidráulico insonorizado **125 SX** de **Montabert**, para máquinas de 4 a 10 t, es la herramienta perfecta para retrocargadoras, por ofrecer una energía máxima y constante frente a cualquier variación de caudal o temperatura. El 125 SX tiene un peso operativo de 373 kg. También está disponible la nueva generación de pinzas hidráulicas de demolición para máquinas de entre 16 y 60 t, compuesta de tres modelos básicos: **DA 370**, **DA 450** y **DA 550**, que ofrecen un rendimiento rentable por medio de la combinación de elevada productividad, diseño efectivo de las mandíbulas y gran fiabilidad.