

Novedades en Bauma y presentación de SiteWatch

Innovaciones 2013 de Case en maquinaria, control de flotas y centro de demostraciones

El constante y continuo desarrollo de Case en cuanto a maquinaria y componentes, se ha incrementado en este año por dos hechos fundamentales: por un lado, la celebración de *Bauma 2013* que obliga a todos los fabricantes a presentar las últimas novedades en su stand de la feria; y por otro, la entrada en vigor de la norma *Tier 4* en cuanto a emisiones de gases, que ha hecho que se presenten nuevos motores adaptados a dicha normativa. Todo ello junto con el recientemente inaugurado *Centro de Clientes* de París, ofrece una "puesta al día" de Case, como cabe esperar de un líder de maquinaria para construcción

Case Construction Equipment ha estado, como siempre, en el centro de la edición de este año de la *Bauma* en Munich, con una extensa diversidad de máquinas que representan la gama de modelos ofrecidos a clientes de todo el mundo. Desde miniexcavadoras y minicargadoras compactas hasta grandes cargadoras de neumáticos y excavadoras de cadenas, la gama Case satisface las necesidades de los clientes.

La solución completa de equipos que ofrece Case no se limita a la maquinaria. Como parte de *Fiat Industrial*, el stand albergaba una oferta tecnológica completa, con una exposición dedicada a la tecnología FPT de motores *Tier 4* líder del mercado y con una parte reservada a los sistemas telemáticos de monitorización de las máquinas. También se ha mostrado el sistema *SiteWatch*, que forma parte del nuevo paquete *CASE ProCare*, que incluye la solución telemática junto con el mantenimiento programado y la ampliación de la garantía.

Novedades en Bauma 2013

• **Las primeras Midiexcavadoras Tier 4 final**
Case ha lanzado dos midiexcavadoras *Tier 4 Final*. Los modelos de radio de giro corto **CX75C SR** y convencional **CX80C MSR** utilizan inyección de combustible *common rail* a alta presión, recirculación refrigerada de los gases de escape (CEGR) y catalizador de oxidación diésel (DOC) para cumplir las normas sobre emisiones más estrictas. Esta avanzada solución proporciona más potencia con menos combustible, y emite menos partículas. Las excavadoras desarrollan una potencia hidráulica hasta un 9% mayor gracias a las bombas hidráulicas de caudal elevado. Se han acortado los tiempos de ciclo y la fuerza de excavación ha aumentado hasta un 3%. Las máquinas se benefician de una cabina un 7% más ancha.

• **Potencia y control para los dozers Serie M**
En exclusiva mundial Case ha expuesto el **M1650**, el primero de una nueva línea de tres

Palabras clave: CARGADORA, DOZER, EXCAVADORA, MIDECAVADORA, MINICARGADORA, MINIEXCAVADORA, SITEWATCH, TIER 4.



Dpto. de Comunicación de
CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT

modelos de dozers de la *Serie M* con pesos en orden de trabajo de 13 a 20 t, todos ellos con la máxima fuerza de arrastre de su categoría, emisiones de gases de escape y acústicas reducidas y avanzados sistemas de control automáticos para aumentar la productividad. Alimentados exclusivamente por motores *FPT Tier 4 Interim* con un eficiente aprovechamiento del combustible, que utilizan la tecnología de reducción catalítica selectiva (SCR) para limitar las emisiones y mejorar el consumo, estos dozers ofrecen un aumento de la potencia del 9% al 16% con un ahorro de combustible del 10,5% y un aumento de la eficiencia productiva del 19%.

• **Sistemas hidráulicos de tres bombas para las excavadoras de ruedas**

Dos de las más recientes excavadoras de ruedas de Case expuestas en la feria alemana, la **WX148-8** y **WX168-8** se benefician de un sistema hidráulico de tres bombas que proporcio-



■ Novedades Case presentadas en Bauma: midiexcavadora CX80C MSR; dozer M1650; y excavadora de ruedas WX 148-8.



La pala cargadora 621F es otra de las novedades case en Bauma.



Vista del centro Case de clientes en París.



Vista del stand de Case en la Bauma 2013 de Munich (Alemania).

na más rendimiento y más control. La función de giro inteligente *Case Intelligent Swing (CIS)* permite al operador ajustar la velocidad de giro de la torreta para adaptarse a la aplicación. El nuevo modo de nivelación especial (*CLM*) maximiza la velocidad, y la precisión y facilita las operaciones de nivelación. Las excavadoras incorporan también un dial renovado de selección del régimen del motor y del modo de trabajo que constituye un punto de contacto único para que el operador configure la máquina para el trabajo.

Las máquinas **WX** se mueven por medio de una transmisión *powershift* hidrostática totalmente automática montada directamente en el eje trasero *ZF* para maximizar la distancia al suelo. Los frenos multidisco en húmedo y los cambios del aceite del eje cada 2.000 horas aseguran un frenado tranquilizadamente potente con costes de explotación reducidos.

• La 621F viaja a Bauma

La cargadora de neumáticos **Case 621F** hizo en Bauma su primera aparición oficial en una feria europea. La cargadora de 12,2 toneladas está impulsada por un motor *Tier 4 Interim common-rail* de segunda generación que se beneficia del uso de la tecnología *SCR* para ahorrar combustible. Con este excepcional motor, los usuarios pueden esperar un consumo de combustible de solo 7 a 10 l/h, sin el consumo añadido propio de máquinas equipadas con *EGR* y *DPF*.

Movida por una probada transmisión automática *powershift ZF* con ejes para trabajo pesado, la **621F** está equipada con un diferencial delantero bloqueable al 100% para lograr la máxima tracción y reducir el desgaste de los neumáticos. Como los modelos mayores de la **Serie F**, esta unidad tiene un paquete de refrigeración montado inmediatamente detrás de la cabina del operador, mientras que el motor se ha desplazado hacia la parte trasera de la máquina

para reducir el contrapeso. Los radiadores de refrigeración forman un cubo situado por detrás de la cabina que rodea el ventilador de refrigeración y que garantiza que por estos radiadores circula únicamente aire limpio. La mayor eficacia de refrigeración prolonga la vida del refrigerante y reduce el coste de propiedad para el cliente.

SiteWatch coloca al gestor de flotas en el asiento del conductor

Case SiteWatch es una herramienta esencial de control de flotas que permite al cliente tomar el control total de sus máquinas, del mantenimiento de su flota y de sus costes de explotación. Con funciones de diagnóstico y telemáticas en tiempo real, *SiteWatch* coloca al

gestor de flotas en el asiento del operador de cada una de las máquinas de la empresa, reduce los tiempos de inactividad, recorta el consumo de combustible y ahorra dinero.

El módulo de control de *SiteWatch* recoge continuamente información de los sistemas de control de las máquinas, incluidos la posición de la máquina, la productividad, la eficiencia de aprovechamiento del combustible, los requisitos de mantenimiento y los parámetros de salud operativa. Estos datos se transmiten automáticamente por medio del enlace telemático al portal web de usuario de Case.

El sistema *Avanzado*, que se entrega con dozers, cargadoras de neumáticos y excavadoras de cadenas y de ruedas, envía un informe de datos cada 10 minutos, la frecuencia de transmisión de informes en tiempo real más alta del mercado. El plan de suscripción *Básico* para retroexcavadoras, minicargadoras de cadenas y de ruedas y midiexcavadoras envía informes cada dos horas. Ambos paquetes de suscripción tienen una duración de tres años, ampliables por medio del canal de repuestos del concesionario.

Los datos pueden supervisarlos el cliente o el concesionario Case en cualquier ordenador o tableta con conexión a Internet, lo que garantiza la solución eficiente y rápida de todas las operaciones de mantenimiento y reparación. Gracias a la disponibilidad regular de los datos de explotación, los clientes y los concesionarios pueden planificar con antelación las operaciones de mantenimiento, pedir repuestos y filtros con tiempo suficiente y programar las paradas de mantenimiento en función de las necesidades de la obra. ❖❖

SiteWatch™



Case SiteWatch proporciona información operativa crítica del parque de maquinaria.

CNH MAQUINARIA SPAIN, S.A.
Div. Case
 Avda. José Gárate, 11
 28823 Coslada (Madrid)
 ☎: 916 603 800 • Fax: 916 673 363
 Web: www.casece.com