

WALKIA

NOS PRESENTA SUS NUEVOS PRODUCTOS

La Feria Bauma, celebrada a finales de marzo, supuso la presentación de multitud de nuevos productos que vienen a renovar las líneas de los principales fabricantes de maquinaria de obras públicas y movimiento de tierras.

Pero Bauma también reservó un espacio muy especial a los distribuidores, que recorrieron sus instalaciones para conocer los nuevos productos que ofrecer a sus clientes.

Tal es el caso de Walkia, el en la zona centro de las marcas Astra, Elba, JCB, Thwaites y Vibromax.

ELBA: LA MAQUINARIA PARA HORMIGÓN

La bomba de hormigón ELBA EM 32/36-4 alcanza una altura máxima de 36 m y se construye en cuatro secciones articuladas mediante una cinemática de diseño exclusivo, que le permite adquirir multitud de disposiciones espaciales distintas, acomodándose a cualquier necesidad geométrica que el usuario pueda demandar en cada aplicación específica. Los brazos de la bomba se construyen con acero aligerado en sección rectangular, consiguiendo gran estabilidad y peso reducido. La corona de giro de cremallera asegura una excelente sensibilidad y estabilidad de los brazos incluso en la posición horizontal más desfavorable. Cada uno de los cilindros de los brazos dispone de válvula de seguridad. Los estabilizadores están unidos directamente al chasis de la bomba y se abren mecánicamente. Este sistema asegura una fijación al chasis sin torsión y estabilidad en todas las posiciones de trabajo. En lugares angostos los estabilizadores delanteros, dispuestos en diagonal, suponen una ventaja real. Las tuberías de bombeo de 125 mm de diámetro son de acero de alta resistencia, y al igual que todas las juntas y codos, están homologados por la normativa DIN. Es posible controlar todos los sistemas de los brazos por control remoto. La bomba de hormigón de pistones montada para Bauma es el modelo AP 9020-1800, que se adapta perfectamente a la altura máxima de elevación, geometría y diámetro de conducciones de EM 32/36-4. El caudal de bombeo alcanza los 90 m³/h.



Novedad: Mezcladora ELBA EDMW 3000

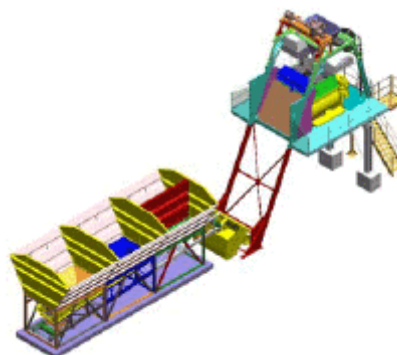
La mezcladora de doble eje EDMW 3000 ofrece una capacidad de amasado de hormigón compacto de 3 m³ por carga, completando así la gama de mezcladoras ELBA. Funciona con una amasadora en espiral tipo ELBA, un componente probado durante décadas y que constituye el corazón del mezclador. La EDMW3000 está revestida con azulejos sin tornillos, sistema de cambio rápido ya conocido por la familia de mezcladoras EMS. Gracias a la nueva tecnología de descarga

(compuertas situadas en la parte inferior de la cuba de mezcla) se puede vaciar casi por completo. La EDMW 3000 puede suministrarse integrada en una planta de hormigón ELBA EBC 130 o bien como una unidad independiente. Asimismo, gracias a su diseño compacto requiere poco espacio y puede ser integrado sencilla y económicamente en instalaciones mezcladoras ya existentes. La mezcladora EDMW

ya ha demostrado su capacidad de rendimiento en el marco de una serie de ensayos realizados en el IBU (Instituto alemán para ingeniería de operaciones y procesos de construcción y ecológicos) de la escuela técnica superior de la ciudad de Trier. Todos estos ensayos se han realizado según las normas DIN 459/ parte 2 y RILEM TC 150-ECM con distintos tipos de hormigón de prueba y de hormigón de compactación rápida. El resultado final ha sido "una mezcladora de alto rendimiento", otra prueba más del rendimiento extraordinario del sistema de mezcla ELBA, un sistema que permite mezclar de forma homogénea en un tiempo reducido y que proporciona una rentabilidad continua.

Novedad: Planta de Hormigón ELBA EBC 130

Para completar la gama de plantas de hormigón ELBA que funcionan en todo el mundo se ha presentado el modelo EBC 130. Esta planta de hormigón tiene una capacidad de 130 a 193 m³ de hormigón compactado por hora. La EBC 130 convence por su uso universal como planta de alimentación lineal de áridos por skip o por cinta transportadora. El diseño compacto y modular garantiza un tiempo de montaje corto. El premontaje de los componentes suponen un gasto mínimo durante la instalación. La integración de la mezcladora de doble eje ELBA



EMDW 3000 o alternativamente de la mezcladora mono-eje EMS 3000, EMS 3500 o EMS 4000, garantizan un alto rendimiento y rentabilidad. La variedad de opciones disponibles facilitan al cliente la posibilidad de adaptar individualmente la planta al deseo de sus necesidades. En combinación con el sistema automático de mando ELBAMATIC S o ELBAMATIC C posibilita el manejo de la planta con reportes de producción.

Opciones adicionales:

- Limpieza automática de la mezcladora
- Filtro o Airbag para evitar emisiones de polvo
- Cubierta protectora frente a las influencias climáticas.

VIBROMAX: SEXTA GENERACIÓN DE RODILLOS AUTOPROPULSADOS



En las Obras Civiles la calidad de la compactación de tierras juega hoy en día un papel crucial, al ser decisiva en su vida útil. Por tanto, antes de comenzar la obra, es necesario definir con qué equipo de compactación pueden lograrse los resultados deseados, muchas veces prescritos por el pliego de condiciones, de una manera que sea a la vez económica y técnicamente inmejorable.

Es por esto que al diseñar la nueva generación VM de autopropulsados, Vibromax se fijó la meta de optimizar la rentabilidad operativa en cada uno de sus modelos, aumentando prestaciones y ajustando consumos. Para cumplir con las altas exigencias de las distintos tipos de obras, de los diferentes suelos y de las variables condiciones de las mismas, Vibromax ha desarrollado siete rodillos fuera de serie, que satisfacen esas exigencias de calidad excelente con costes operativos bajos.

La nueva serie 6 comprende los modelos VM 46, VM 66, VM 106, VM 116, VM 146, VM 166 y VM 186 de 4,6 a 19,7 toneladas, adaptándose de una manera perfecta a todos los trabajos de compactación necesarios en obra.

JCB AMPLIÓ SUS GAMAS EN BAUMA

JCB reforzó sus gamas de retrocargadoras, excavadoras de orugas y manipuladoras telescópicas con la adición de cinco nuevas máquinas en la pasada edición de Bauma.

La Miniretrocargadora



Mostrada anteriormente como una máquina conceptual, la miniretrocargadora JCB está preparada para su fabricación con un motor diesel de 20 HP. Siendo ya la primera marca de retrocargadoras en el mundo, JCB lanza este modelo de pequeño tamaño dirigido especialmente a los Estados Unidos. La máquina está dirigida a los contratistas de trabajos eléctricos, de fontanería, construcción, cuidado de tierras, campos de golf, jardinería y paisajismo además de las firmas de alquiler de herramientas o almacenes de bricolaje que ofrecen un servicio de alquiler.

Excavadoras JS de nueva generación

En el 2003, JCB lanzó sus excavadoras hidráulicas más avanzadas. Los modelos JS200, JS210, JS220 ofrecieron a los clientes una máquina inteligente con más potencia, mejor rendimiento y eficacia y costes operativos más bajos. En Bauma 2004 estas mismas características clave aparecen en tres modelos más. Utilizando el comprobado conjunto de componentes japoneses, estas máquinas, de aspecto elegante y moderno, presentan interesantes mejoras que incluyen:



- más potencia del motor
- una cabina enormemente mejorada que ofrece mejor visibilidad y comodidad del operador
- aumento de la velocidad de funcionamiento acoplada con un mayor esfuerzo de la barra de tiro
- un sistema de control inteligente que proporciona mayor productividad y economía
- costes de funcionamiento y consumo de combustible más bajos
- intervalos de engrase en los pasadores clave aumentados de 50 a 1.000 horas

La nueva Telescópica 535-140

Disponibles en versiones con estabilizadores o con nivelación de chasis y estabilizadores, la 535-140 combina una altura de elevación y alcance excelentes para proporcionar un modelo maniobrable con la capacidad de funcionar eficazmente en zonas estrechas en el lugar de trabajo. Estas cualidades hacen de la nueva 535-140 la máquina ideal para la construcción de edificios de apartamentos de múltiples pisos o desarrollos urbanísticos de viviendas además de las unidades en parques minoristas que requieran altura de elevación.



THWAITES BAUMA 2004

Thwaites Limited, el primer fabricante mundial especialista en volquetes de obra, utilizó Bauma 2004 para lanzar 2 nuevos modelos Alldrive que añadirá a su extensa gama de Dumpers articulados 4 x 4.

Hi-Tip Alldrive de 1 tonelada

Con una carga máxima a una altura de 1,9 metros y una anchura de sólo 982 mm., el volquete Hi-Tip Alldrive de 1 tonelada se ha diseñado para satisfacer la demanda de los clientes de un dumper compacto, capaz de pasar a través de una puerta de 1 metro. Sus principales características son:



- Transmisión hidrostática
- Motor diesel Yanmar de bajo consumo
- Controles cómodos para el operador
- Frenos incorporados a prueba de fallos
- Altura de descarga variable
- Construcción robusta
- Mejor productividad con menores costes de explotación
- Cumple las normas en vigor

Hi-Tip Alldrive de 3 toneladas

El concepto Hi-Swivel, exclusivo de Thwaites, combina las ventajas del sistema Powerswivel que permite girar la cuchara 180° a la izquierda o a la derecha, con la posibilidad de elevar la cuchara con la máxima carga a una altura de hasta 1.995 mm.

Diseñado para descargar en contenedores de residuos, el volquete Hi-Swivel puede funcionar en calles estrechas paralelamente al tráfico, limitando así al mínimo las perturbaciones.

Incorpora todas las ventajas de la nueva generación de volquetes Alldrive de Thwaites lanzados por primera vez en 2001, siendo sus características principales las siguientes:

- Posibilidad de elegir entre varios motores y transmisiones
- Flexibilidad
- Facilidad de servicio
- Seguridad

