

## VISITA CASA MATRIZ DE JCB

# TENDENCIA INGLESA



■ La compañía británica abrió las puertas de sus fábricas para revelar los últimos desarrollos en maquinarias para la industria. Revista BiT estuvo allí y fue testigo de algunas de las principales novedades para Latinoamérica y el mundo.

■ Mayor potencia, seguridad, ergonomía y diversificación de funciones, son algunos de los atributos de los nuevos modelos. Es la tendencia que viene del viejo continente.

ALEJANDRO PAVEZ V.  
PERIODISTA REVISTA BIT  
ENVIADO ESPECIAL A LONDRES, INGLATERRA

**D**IVERSOS DESARROLLOS en sus maquinarias son los que hoy están ejecutando en la empresa JCB, el principal productor de maquinaria para la construcción y la agricultura de Europa y que en Chile es distribuido por DercoMq. Frente al actual escenario que vive la industria a nivel mundial, con mercados que se desaceleran y proyectos que se estancan, la empresa británica no se deja estar y abrió las puertas de su casa matriz en Inglaterra para presentar los últimos desarrollos en toda su línea de productos.

Revista BiT estuvo allí y fue testigo de los diversos avances que prepara la compañía para hacer frente al contexto económico y mantener su ubicación como el primer proveedor de Europa y uno de los principales del orbe. “La innovación está en el corazón de nuestro negocio, por cerca 69 años, y no obstante la incertidumbre, aún seguimos preparándonos para crecer y estamos emocionados con lo que nos trae el futuro”, señaló en la oportunidad, Graeme MacDonald, CEO de JCB.

En cuanto a la presencia en Latinoamérica, Lord Anthony Bamford, hijo de Joseph Cyril Bamford y actual Presidente de la compañía, señaló que pese a que el mercado está deprimido, “somos conscientes que Latinoamérica es muy importante para nosotros, porque tiene todos los ingredientes necesarios y un potencial muy grande para que tengamos éxito. Estamos invirtiendo en la región, además que son países con mucha población que están creciendo y necesitando infraestructura. Obviamente parte del éxito es gracias a la red de distribución que tenemos y estamos invirtiendo para mejorarla”.

Potencia, seguridad, ergonomía, productividad, ahorro de combustible, diversificación de funciones, son algunos de los atributos que presentan los nuevos modelos JCB. A continuación, una revisión de las máquinas más destacadas. Es la tendencia inglesa.



## REPARADORA DE CAMINOS

JCB combinó su retroexcavadora 3CX de alta especificación, con una fresadora montada en el balancín y un balde barredor ubicado en los brazos del cargador frontal, para crear el “maestro de la reparación de agujeros”, la retroexcavadora 3CX Potholemaster. Según indican en la compañía, esta máquina ofrecería “una solución rápida y móvil para satisfacer las permanentes necesidades de equipamiento para mantenimiento de caminos”. Este modelo está equipado con una fresadora de 400 mm de grosor que está diseñada para trabajar de manera eficiente con el servicio hidráulico

auxiliar de alto rendimiento de la máquina. El extremo frontal de la máquina, está equipado con un balde barredor hidráulico de 2,3 m de ancho. El cepillo encastrado del balde barredor, que usa una mezcla integrada de cerdas de plástico y metal para ofrecer una máxima durabilidad, permite recoger el fresado de caminos de forma limpia con una mínima cantidad de polvo. Un beneficio adicional de la retroexcavadora Potholemaster es que cuando no se está usando para trabajos de reparación de caminos, es posible retirar los aditamentos y operarla como una retroexcavadora versátil.






# JCB, LA RETROEXCAVADORA QUE HACE QUE LAS DEMÁS SE VEAN RETRO.

- 5 de cada 10 retroexcavadoras en el mundo son **JCB**.
- Elegida por Discovery Channel como la “**mejor máquina**” de movimiento de tierra de todos los tiempos.
- Desde su invención por JCB hace más de 60 años, **JCB es líder mundial**.

**SUCURSALES** • Santiago: Casa Matriz: Av. Américo Vespucio 1838, Quilicura, (2) 2620 6707 – 2620 6715 • Antofagasta: (55) 247 7047 • Calama: (55) 234 5104 • Copiapó: (52) 223 0384 • La Serena (51) 224 1649 • Melipilla: (2) 2832 7607 • Concepción: (41) 246 9740 • Temuco: (45) 223 2932 • Puerto Montt: (65) 225 5595 • CONCESIONARIOS • Viña del Mar: Suzuval (32) 2257 4000 • Talca: Agrocampo (71) 224 5252 • Linares: Agrocampo (73) 222 3607 • Parral: Agrocampo (73) 246 1648 • Punta Arenas: Recasur (61) 271 4883.

**(2) 2620 6707**  
**clientes@dercoma.cl**  
**www.jcb.cl**



**DERCO**  
 RESPALDA Y GARANTIZA

## MANIPULADOR TELESCÓPICO

El modelo JCB 540-200 es el primer manipulador telescópico de la empresa en incluir un brazo de cinco secciones, capaz de elevarse a una altura de trabajo de 20 metros, "tres metros más alto que su rival más cercano", señalan en JCB. "Con sus rápidos tiempos de ciclo, establece un nuevo parámetros para la productividad", indicó el jefe de innovación y crecimiento de JCB, Tim Burnhope. El brazo de cinco secciones se usa para mantener un largo total compacto de la máquina, para ofrecer una máxima maniobrabilidad en el sitio de trabajo. Este diseño también proporcionaría una visibilidad óptima de toda la máquina. Las secciones del brazo son accionadas por un sistema interno de cilindro y cadena, lo que brindaría extensión proporcional de las distintas secciones del brazo. Esto significa que los marcadores de extensión del brazo solo se requieren en el primer brazo intermedio, lo que lo haría más fácil de operar. "Con una capacidad de hasta 500 kg, la plataforma extensible y giratoria de 4,4 m aumenta enormemente la versatilidad, lo que la hace ideal para aplicaciones en sitios industriales y de construcción más grandes", puntualizan en JCB.



## EXCAVADORA CON ORUGAS DE 50 TONELADAS

JCB reemplazará su modelo más grande de excavadora con orugas, el JS460, con el nuevo JS500, que tiene un peso operativo de 46 a 48 toneladas, dependiendo de la especificación. Sumándose al éxito de la máquina más pesada de la empresa, el modelo JS500 tiene un chasis que se ajusta manualmente, lo que ofrecería un ancho de transporte de menos de 3 m. Los bastidores de las orugas usan tres rodillos superiores para distribuir la cadena de las orugas uniformemente y reducir las cargas de impacto durante el desplazamiento. Esto aumentaría la vida útil de los componentes y reduciría los costos operativos para el cliente. El diámetro del rodillo inferior se aumentó de 190 mm a 200 mm, lo que brindaría una rotación más lenta y una mejor capacidad de carga, mientras que el paso de los eslabones de la cadena creció de 214 mm a 228 mm, lo que aumentaría la capacidad de transporte por eslabón. Una vez que ha llegado al sitio de trabajo, el ancho de las orugas puede extenderse de 2,99 m a 3,65 m para proporcionar más estabilidad durante la excavación. Este diseño de las orugas contribuye a un aumento de un 3% a un 5% en el rendimiento de elevación general, dependiendo del brazo y el equipo.

## RETROEXCAVADORA MEDIANA

JCB reveló su nueva excavadora mediana de 6,5 toneladas con cola reducida. El modelo 65R-1 usa un nuevo diseño de pasador y cascillo a base de grafito que entregaría intervalos de engrase de 500 horas, para realizar menos mantenimientos y reducir los costos de operación. Con un brazo del balancín de 19 m, la excavadora 65R-1 entregaría una máxima profundidad de excavación de 3.957 mm y un alcance a nivel del suelo de 6.572 mm. La fuerza de arranque del balde tiene una capacidad de 47,5 kN. La 65R-1 está construida sobre un bastidor de orugas en forma de H, con un diseño abierto y bastidores laterales inclinados para limpiarlo fácilmente. Las orugas, con bastidores más largos, otorgarían mayor resistencia y estabilidad. Las velocidades de desplazamiento se han aumentado a 4,6 km/h, lo que permitiría ubicarse más rápidamente dentro del sitio de trabajo y reducir el tiempo de inactividad. Además tiene una estructura de la cabina que puede inclinarse en 30° para permitir el acceso a las mangueras y los componentes hidráulicos para realizar reparaciones y mantenimiento.



# Cumplimos un año más entregando soluciones al sistema constructivo.



Gracias por confiar e innovar junto a nosotros.



## REIMPAS®

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Revestimientos - Pastas - Pinturas impermeabilizantes

Comprometidos con nuestros clientes, seguiremos aportando nuestra experiencia; asesorando, desarrollando e innovando. Para así, asegurarles **cero costo Post - venta con nuestros productos y esquemas garantizados.**

