

## Feliz 50° cumpleaños, Magnum!

En 1974, CIFA inventó la hormigonera con bomba. Después de cincuenta años, las hormigoneras con bomba CIFA (conocidas como Magnum) siguen siendo las más vendidas en todo el mundo.

Senago (Milán), 29 de enero de 2024 | **CIFA celebra este año el 50° aniversario del nacimiento de la primera hormigonera con bomba**, una máquina innovadora que combina curiosidad e ingenio al resumir las funciones de dos máquinas diferentes (la hormigonera y la bomba). Con el tiempo, se ha convertido en un brillante ejemplo de la inventiva "made in Italy". ¿Cómo? Descubramoslo repasando su historia.

**1974 | El primer modelo de hormigonera con bomba fue el CIFA 301B**, presentado en la feria Samoter de Verona. El proyecto se centró en las necesidades del mercado italiano de la construcción, un contexto caracterizado por obras a menudo ubicadas en el centro histórico y de difícil acceso. Por primera vez, un fabricante combinó la capacidad de transporte de hormigón con la posibilidad de distribuirlo en la obra, fusionando la hormigonera con la bomba. La hormigonera con bomba tuvo un gran éxito comercial por su capacidad para encapsular en una única solución el trabajo de dos máquinas, convirtiéndose en el medio ideal para pequeñas empresas y obras con espacio limitado (piénsese en los centros históricos, zonas montañosas, etc.). El equipo inicialmente contaba con un tambor de 4 metros cúbicos, un único cilindro estabilizador trasero, un brazo distribuidor de 17 metros en dos secciones montado en la parte posterior y un grupo de bombeo transversal completo con tolva de recogida, mezclador y un único cilindro de empuje de doble efecto. Posteriormente, la máquina también se equipó con un brazo montado en la parte delantera con dobles cilindros estabilizadores delanteros.

**1983 | El 301B cedió su lugar a Pompuno**, una máquina con brazo de dos o tres secciones montado en la parte delantera, con un grupo de bombeo siempre transversal pero con válvula "S", una válvula que ya se estaba imponiendo como estándar en las bombas autocargadoras.

**1987 | CIFA montó por primera vez un grupo de bombeo longitudinal completamente similar a los montados con éxito en las bombas autocargadoras.** Se trataba del grupo **con válvula "S"** con cilindros de carrera de 1,000 que aumentaron la producción horaria de hormigón a 65 metros cúbicos/hora, con una presión de 57 bares, permitiendo realizar trabajos para los cuales antes se necesitaba una bomba autocargadora de alto rendimiento. Con el nuevo brazo de 24 metros en 3 secciones, los estabilizadores de retracción hidráulica y el nuevo tambor de 7 metros cúbicos, se decidió llamar Magnum a la nueva hormigonera con bomba. El **Magnum** podía ser accionado tanto por la toma de fuerza del vehículo como por un motor auxiliar.

**1993 | Después de la homologación de los vehículos de 4 ejes como medio de operación**, CIFA presentó el nuevo brazo de 28 metros en cuatro secciones, que fue llamado **Metro** por analogía con el instrumento de medición, se abrían de la misma manera. Con el nuevo brazo y el tambor de 9 metros cúbicos, el Magnum Metro era prácticamente imbatible para todos los trabajos de tamaño medio. En los años siguientes, el grupo de bombeo 606 fue reemplazado por el 607 en versión de circuito abierto y cerrado, mientras que los brazos experimentaron actualizaciones y modificaciones; de esta última se derivó el brazo más largo montado actualmente por CIFA en una hormigonera con bomba, el de 32 metros.

CIFA SpA  
Lucia Salomoni  
Mob: +39 340 0758750  
lucia.salomoni@cifa.com

**2010** | Con la introducción **del carbono en los brazos** de las autobombas, se realizó también el primer **Magnum Carbotech MK25H**, con 25 metros de brazo en cuatro secciones, dos de ellas en fibra de carbono para una ligereza sin igual.

**2019** | Es el año de la **primera hormigonera con bomba eléctrica**, el **MK28E de la línea Energya**, que funciona en modo eléctrico en todas las condiciones de trabajo. El sistema hidráulico convencional es reemplazado por una transmisión eléctrica de alta eficiencia y permite girar el tambor, mover el brazo, estabilizar y hacer funcionar el grupo de bombeo con el motor diésel apagado. Sin emisiones de escape y con reducción de ruido durante las fases de carga y descarga. El MK28E se convierte así en la solución ideal para obras en centros históricos, donde el alto respeto por el medio ambiente es prioritario.

## El Magnum hoy

Se trata de una máquina compleja desde el punto de vista ingenieril, pero fácil de usar porque está equipada con sistemas electrónicos que la hacen inteligente e intuitiva. La joya de la oferta de CIFA es la serie Carbotech que cuenta con dos modelos con brazo de fibra de carbono. Los modelos están disponibles con brazos de 24 a 32 metros y un tambor de 7 u 9 metros cúbicos. Además, el diseño está concebido para garantizar siempre la máxima capacidad de carga y equilibrio, manteniendo altas prestaciones y seguridad máxima. Los Magnum CIFA ocupan el primer lugar en Europa siendo, de lejos, los líderes del mercado. Como toda buena idea, de hecho, a lo largo de las décadas ha sido imitada, pero ningún otro fabricante ha logrado destronar la hegemonía de CIFA en este segmento específico.

**Davide Cipolla, CEO de CIFA:** *"Esta máquina, nacida del ingenio italiano, ha marcado un capítulo importante en la historia de CIFA, convirtiéndose en el símbolo de la innovación y flexibilidad en el sector. La historia del Magnum es un viaje en la innovación. Desde la introducción del brazo montado en la parte delantera hasta las versiones más recientes con brazo de fibra de carbono y el modelo eléctrico, el Magnum ha evolucionado constantemente para mantenerse al día con las necesidades de nuestros clientes en la obra. Mañana continuaremos empujando los límites de la innovación para hacer la obra cada vez más sostenible."*

### Información sobre CIFA

CIFA es un fabricante de maquinaria y equipos para el concreto, líder en el mercado italiano y uno de los principales actores a nivel mundial. Forma parte del grupo industrial chino Zoomlion desde 2008. CIFA es una empresa altamente internacional con redes de ventas y soporte en todos los continentes, capaz de ofrecer a los clientes no solo una gama de productos confiables y de calidad, sino también apoyo financiero a través de Zoomlion Capital Financial Services. Para obtener más información, consulte el sitio web en [www.cifa.com](http://www.cifa.com).

### CIFA SpA

Lucia Salomoni  
Mob: +39 340 0758750  
[lucia.salomoni@cifa.com](mailto:lucia.salomoni@cifa.com)