

## CIFA Underground, máquinas «Inspired by Nature»

En Bauma, la nueva proyectadora «Mamba» diseñada para facilitar la tarea del operador y transformar el túnel en un entorno sostenible.

Múnich (Alemania) - 24 de junio de 2022 | CIFA participa en **Bauma 2022** en el **stand de la empresa matriz Zoomlion y el stand dedicado al mundo Underground** (HALL C5 | stand 239) con la gama de máquinas para **hormigón proyectado** (proyectadoras y hormigoneras) para excavación de túneles y la minería. La elección de presentar la gama en un stand separado del resto de la oferta CIFA se debe a la naturaleza diferente del sector subterráneo. Es precisamente la «naturaleza» la fuente de inspiración de la gama Underground, cuyos modelos llevan el nombre de animales similares a ellos en cuanto a características físicas o de comportamiento. **«Inspired by Nature»** es el eslogan que describe el origen de los nombres y mucho más; de hecho, esta *inspiración* pretende ser también *aspiración* para CIFA, la naturaleza es el elemento al que hay que aspirar durante el diseño de las máquinas: ecológicas, capaces de respetar el medio ambiente y a las personas, que puedan transformar la obra subterránea (notoriamente poco salubre) en un ecosistema sostenible.

**Davide Cipolla, CEO de CIFA:** *«En el sector de la excavación de túneles, los fabricantes de máquinas deben colaborar en la creación de obras sostenibles dentro de un entorno que ya de por sí es muy desafiante (los túneles son entornos cerrados con poca ventilación) diseñando máquinas inteligentes capaces de usar los datos para aumentar la eficiencia, aprovechar la energía eléctrica para reducir a cero las emisiones y utilizar la tecnología para facilitar el trabajo de los operadores. CIFA Underground es una división empresarial con un equipo de profesionales dedicado, con un enfoque centrado en las máquinas automatizadas y totalmente full-electric».*

Por lo tanto, el primer paso hacia un modelo de negocio sostenible es la creación de máquinas *inteligentes*, que ayudan a optimizar el consumo de recursos, resultado de una visión holística que contempla el impacto global de cada actividad y no solo las prestaciones de la máquina individual. Desde este punto de vista, CIFA decidió exponer en Bauma su última novedad Underground, la **Mamba**. Una proyectadora diseñada para garantizar una mayor productividad, **condiciones de trabajo seguras** y, sobre todo, **más fáciles para el operador**, con el objetivo de **automatización completa**. Esto será posible gracias al dispositivo de **escaneo láser** a bordo que permite medir la geometría del túnel antes y después de la aplicación para proporcionar información sobre el espesor medio de la capa de hormigón proyectado aplicada. Todos los datos recogidos servirán en el futuro para comprender dónde y cuánto proyectar, hasta llegar a una digitalización completa del túnel integrada con el método BIM (*Building Information Modeling*). Además de la nueva Mamba, la gama está compuesta por diferentes modelos de proyectadoras (Elk, Dingo, Rhino e Mantis) y hormigoneras (Coguaro y Myria) con dimensiones y características en función de las aplicaciones, que siempre pueden personalizarse para satisfacer las necesidades de cada proyecto. CIFA Underground representa ciertamente una gama, pero es principalmente una división empresarial, como explica **Marco Polastri, Director de Ventas, Posventa y Marketing:**

CIFA SpA  
Lucia Salomoni  
Tel.: +39 02 99013387 – Móvil: +39 340 0758750  
communication@cifa.com - lucia.salomoni@cifa.com

*«El mercado subterráneo tiene una dinámica completamente nueva en comparación con el sector de la construcción clásica, se trata de grandes comisiones de contratación; muy a menudo la demanda proviene de los contratistas y, por lo tanto, los equipos requeridos deben ser adaptables a cada proyecto, el ciclo de ventas tiene largos plazos y el soporte del producto debe ser capaz de garantizar constantemente la máxima fiabilidad de las máquinas. Por este motivo, la creación de una unidad de negocio específica ha permitido crear un equipo especializado para el desarrollo, la venta y la posventa de una gama de productos de nueva generación que aprovechan la experiencia de 40 años de CIFA desde el diseño hasta el servicio de asistencia de máquinas para túneles y minería».*

#### **Información sobre CIFA**

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

#### **CIFA SpA**

Lucia Salomoni  
Tel.: +39 02 99013387 – Móvil: +39 340 0758750  
[communication@cifa.com](mailto:communication@cifa.com) - [lucia.salomoni@cifa.com](mailto:lucia.salomoni@cifa.com)