PRESS RELEASE

CIFA Underground, „durch die Natur inspirierte“ Maschinen für Tunnel- und Untertagebau

Auf der Bauma wird die neue Spritzbetonpumpe „Mamba“ vorgestellt, die dem Bediener seine Aufgabe erleichtern und den Tunnel in eine nachhaltige Umgebung verwandeln soll.

München (Deutschland) – 24. Oktober 2022 | **CIFA** ist auf der **Bauma 2022** am **Messestand der Muttergesellschaft Zoomlion und am speziellen Stand *Underground*** (HALLE C5 | Stand 239) mit dem Angebot an Maschinen für **Spritzbeton** (Spritzbetonpumpen und Betonmischer) für Tunnel- und Bergbau vertreten. Die Entscheidung, diese Produktreihe an einem vom übrigen Angebot von CIFA getrennten Stand zu präsentieren, ist der andersartigen Natur des Untertagebereichs zuzuschreiben. Eben die „Natur“ ist die Inspirationsquelle der Maschinen für den Tunnel- und Untertagebau, deren Modelle die Namen von Tieren tragen, die ihnen aufgrund von physischen oder Verhaltensmerkmalen gleichen. ***„Inspired by nature“*** ist der Slogan, der nicht nur die Herkunft der Namen beschreibt. Diese *Inspiration* soll auch die *Bestrebung von* CIFA sein. Die Natur ist das Element, das bei der Entwicklung der Maschinen anzustreben ist: umweltfreundlich, mit der Fähigkeit, die Umwelt und den Menschen zu achten, und in der Lage, die (bekanntermaßen ungesunde) Baustelle unter Tage in ein nachhaltiges Ökosystem zu verwandeln.

> **Davide Cipolla, CEO von CIFA**: *„In der Welt des Tunnelbaus müssen die Maschinenhersteller zusammenarbeiten, um eine nachhaltige Baustelle in einem ohnehin schon schwierigen Umfeld zu schaffen – Tunnel sind geschlossene Räume mit geringer Belüftung –, indem sie intelligente Maschinen konstruieren, die Daten zur Steigerung der Effizienz nutzen, elektrische Energie verwenden, um die Emissionen auf null zu reduzieren, und Technologien einsetzen, um die Arbeit der Bediener immer mehr zu erleichtern. CIFA Underground ist ein Geschäftsbereich mit einem besonderen Team aus Fachleuten und einem Ansatz, der auf die Herstellung automatisierter und vollelektrischer Maschinen ausgerichtet ist.“*

Der erste Schritt für ein nachhaltiges Geschäftsmodell ist daher die Herstellung *intelligenter* Maschinen, die den Verbrauch von Ressourcen optimieren lassen – Ergebnis einer ganzheitlichen Betrachtungsweise, die die gesamten Auswirkungen jeder Tätigkeit und nicht nur die Leistungen der einzelnen Maschine im Auge hat. Unter diesem Blickwinkel hat sich CIFA daher entschlossen, auf der Bauma die letzte Neuheit für den Tunnel- und Untertagebau vorzustellen, nämlich die **Mamba**. Diese Spritzbetonpumpe wurde entwickelt, um höhere Produktivität sowie **sichere** und vor allem **leichtere Arbeitsbedingungen für den Bediener** zu gewährleisten – mit dem Ziel einer **vollständigen Automatisierung**. Dies ist dank des eingebauten **Laserscanners** möglich, der die Tunnelgeometrie vor und nach dem Betonieren misst und Informationen über die durchschnittliche Dicke der aufgetragenen Spritzbetonschicht liefert. Alle gesammelten Daten sollen in Zukunft dazu dienen zu verstehen, wo und wie viel Beton *gespritzt* werden muss, was zu einer vollständigen, durch die BIM-Methode (*Building Information Modeling*) ergänzten Digitalisierung des Tunnels führt. Neben der neuen „Mamba“ besteht die Reihe aus verschiedenen Modellen von Spritzbetonpumpen (Elk, Dingo, Rhino und Mantis) und Betonmischern (Coguaro und Myria), deren Abmessungen und Eigenschaften sich je nach den Anwendungen

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

unterscheiden und stets an die Bedürfnisse der einzelnen Projekte angepasst werden können. CIFA Underground stellt gewiss eine Produktreihe, vor allem aber einen Geschäftsbereich dar, wie **Marco Polastri - Sales, Aftersales & Marketing Director**, erklärt:

> *„Der Markt des Tunnel- und Untertagebaus weist eine völlig neue Dynamik im Vergleich zur klassischen Baubranche auf, da es sich um große Bauaufträge handelt. Sehr oft kommt die Nachfrage von den Auftragnehmern, daher muss die benötigte Ausrüstung an die einzelnen Projekte angepasst werden können, der Verkaufszyklus selbst sieht lange Vorlaufzeiten vor und der Produktsupport muss in der Lage sein, jederzeit maximale Zuverlässigkeit der Maschinen zu gewährleisten. Aus diesem Grund wurde mit der Einrichtung eines eigenen Geschäftsbereichs ein spezialisiertes Team für Entwicklung, Verkauf und Kundendienst einer neuen Produktgeneration zusammengestellt, die gleichzeitig auf der 40-jährigen Erfahrung von CIFA in der Entwicklung und Betreuung von Tunnel- und Bergbaumaschinen aufbaut.“*

Über CIFA
CIFA ist Hersteller von Betonmaschinen und -ausrüstungen, ein führendes Unternehmen auf dem italienischen Markt und einer der wichtigsten Akteure auf globaler Ebene. Seit 2008 gehört CIFA zum chinesischen Industriekonzern Zoomlion und verfügt über ein internationales Vertriebs- und Servicenetz auf allen Kontinenten. CIFA bietet seinen Kunden nicht nur eine zuverlässige und qualitativ hochwertige Produktpalette, sondern auch finanzielle Unterstützung durch Zoomlion Capital Financial Services. Weitere Informationen sind auf der Website www.cifa.com verfügbar

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