

CIFA Underground, machines « Inspired by Nature »

Au salon Bauma, le nouveau spritz « Mamba » conçu pour faciliter la tâche de l'opérateur et transformer le tunnel en un environnement durable.

Munich (Allemagne) – 24 octobre 2022 | CIFA participe à **Bauma 2022** sur le **stand de la maison mère Zoomlion et sur le stand dédié au monde Underground** (HALL C5 | stand 239) avec la gamme de machines à **béton projeté** (spritz et bétonnières) pour le secteur tunnelier et minier. Le choix de présenter la gamme dans un stand séparé du reste des produits CIFA découle de la nature différente du secteur souterrain. C'est précisément la « nature » qui est la source d'inspiration de la gamme underground, dont les modèles portent le nom d'animaux qui leur ressemblent par leurs caractéristiques physiques ou comportementales. « **Inspiré par la nature** » est le slogan qui décrit l'origine des noms et plus encore ; en fait, cette *inspiration* se veut aussi une *aspiration* pour CIFA, car la nature est l'élément à ne pas perdre de vue lors de la conception des machines : éco-responsables, capables de respecter l'environnement et les personnes, capables de transformer le chantier souterrain (notoirement peu sain) dans un écosystème durable.

Davide Cipolla, PDG de CIFA : « *Dans le monde du creusement de tunnels, les fabricants de machines doivent collaborer à la création d'un chantier de construction durable dans un environnement déjà très difficile – les tunnels sont des environnements fermés, avec une mauvaise ventilation – en concevant des machines intelligentes, capables d'utiliser les données pour augmenter l'efficacité, exploiter l'électricité pour éliminer les émissions et la technologie pour faciliter de plus en plus le travail des opérateurs. CIFA Underground est une division d'entreprise avec une équipe de professionnels dévoués, avec une approche qui vise à la création de machines automatisées et entièrement électriques.* »

La première étape vers un modèle d'entreprise durable est donc la création de machines *intelligentes*, qui aident à optimiser la consommation des ressources, résultat d'une vision holistique qui tient compte de l'impact global de chaque activité et pas seulement des performances d'une seule machine. Dans cette optique, CIFA a donc décidé d'exposer à Bauma la dernière nouveauté underground, **Mamba**. Un spritz conçu pour assurer une plus grande productivité, **des conditions de travail sûres** et – surtout – **plus faciles pour l'opérateur**, dans le but d'une **automatisation complète**. Cela sera possible grâce à la présence à bord du dispositif de **balayage laser** qui permet de mesurer la géométrie du tunnel avant et après l'application, pour fournir des informations sur l'épaisseur moyenne de la couche de béton projeté appliquée. Toutes les données collectées seront utilisées dans le futur pour comprendre où et combien *spritzer*, jusqu'à une digitalisation complète du tunnel intégrée à la méthode BIM (*Building Information Modeling*). En plus du nouveau Mamba, la gamme se compose de différents modèles de spritz (Elk, Dingo, Rhino et Mantis) et de bétonnières (Coguaro et Myria) avec différentes dimensions et caractéristiques en fonction des applications, toujours personnalisables pour répondre aux besoins de chaque projet. CIFA Underground représente certes une gamme, mais c'est avant tout un pôle d'entreprise, comme l'explique **Marco Polastri – Sales, Aftersales & Marketing Director** :

CIFA SpA
Lucia Salomoni
Tél. +39 02 99013387 – Mobile +39 340 0758750
communication@cifa.com - lucia.salomoni@cifa.com

« Le marché souterrain a une dynamique complètement nouvelle par rapport au secteur de la construction classique, il concerne les grandes commissions d'achat ; très souvent, la demande provient des contractants et, par conséquent, l'équipement requis doit être adaptable aux projets individuels, le même cycle de vente nécessite un calendrier à long terme et le support produit doit être en mesure d'assurer en permanence une fiabilité maximale des machines. Pour cette raison, la création d'une business unit spécifique a permis d'organiser une équipe spécialisée pour le développement, la vente et l'après-vente d'une gamme de produits de nouvelle génération et à la fois forte de l'histoire de CIFA, depuis la conception jusqu'à l'assistance d'engins pour tunnels et mines tout au long des quarante dernières années. »

Informations sur CIFA

CIFA est un fabricant de machines et d'équipements pour le béton, leader sur le marché italien et l'un des principaux acteurs au niveau mondial. Faisant partie du groupe industriel chinois Zoomlion depuis 2008, CIFA est une entreprise hautement internationale avec des réseaux de vente et d'assistance sur tous les continents, capables d'offrir à ses clients non seulement une gamme de produits fiables et de qualité, mais aussi un soutien financier par le biais de Zoomlion Capital Financial Services. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web à l'adresse www.cifa.com

CIFA SpA

Lucia Salomoni
Tél. +39 02 99013387 – Mobile +39 340 0758750
communication@cifa.com - lucia.salomoni@cifa.com