

Die 500. Carbotech-Maschine wurde verkauft!

Die Baureihe Carbotech hat eine runde Zahl erreicht: Die fünfhundertste Betonpumpe hat das Werk verlassen, was die erfolgreiche Entscheidung bestätigt, einen Kohlefaserverbundwerkstoff in der Betonindustrie einzuführen.

Senago (Mailand) – 5. Oktober 2022 | Mit Stolz feiert CIFA die **Produktion der 500. Carbotech-Betonpumpe**. Es ist eine Weile her, seitdem die erste Carbotech-Betonpumpe auf der **Bauma 2010**, nach den ersten Prototypen, die in den Jahren davor erforscht wurden, präsentiert wurde. Dies ist auch dem Impuls zu verdanken, den die Übernahme von CIFA durch die Zoomlion-Gruppe gesetzt hat, wobei dem Unternehmen neues Leben eingehaucht wurde, um die anspruchsvollsten und bahnbrechendsten Projekte zu realisieren, darunter eben die Einführung von **Kohlefasern** für Verteilermasten, die an **Autobetonpumpen und Fahrmischerpumpen** montiert sind. Damit brachte CIFA erstmals Kohlefasern in die Betonindustrie und revolutionierte auf diese Weise ein bekanntermaßen traditionelles Feld. Seitdem ist die Anzahl der Kunden, die auf die Carbotech-Technologie setzen, gestiegen, wobei sie Maschinen mit hoher Leistung und einer immer praktischeren und intuitiveren Benutzerfreundlichkeit entdeckt haben. Von den ersten Autobetonpumpen (K45H und K62H) und Fahrmischerpumpen (MK25H) hat sich die Carbotech-Baureihe immer weiter bis zu den aktuellen Maschinen entwickelt – einem Sortiment bestehend aus sechs einzigartigen und unvergleichlichen Modellen von 40 bis 80 Metern. Jede Maschine ist mit den modernsten technologischen Systemen ausgestattet, um die Arbeit auf der Baustelle bei gleichzeitiger Gewährleistung von maximaler Sicherheit zu vereinfachen. Ein Beispiel dafür ist die 500. Carbotech Maschine: eine Betonpumpe K47H mit einem 47 Meter langen Verteilermast, dessen letzten beiden Segmente aus Kohlefaserverbundwerkstoff gefertigt sind – ein Bestseller von CIFA.

Warum Kohlefasern?

Die Verwendung von Kohlefasern hat mehrere Vorteile. Sie wird seit Jahren aufgrund ihrer Leichtigkeit und Festigkeit sowie der Möglichkeit, sie einfach zu reparieren, in vielen Bereichen und Anwendungen verwendet: Da es sich um eine Faser, also ein Gewebe, handelt, sind bei diesem Material keine Schweißnähte erforderlich. Außerdem ist die Faser verschleiß- und korrosionsbeständig. Nach dem Aushärten mit kontrollierter Wärme und kontrolliertem Druck wird die Kohlefasern widerstandsfähig und langlebig. Die Verwendung von Kohlefasern bei der Herstellung von Mastsegmenten einer Betonpumpe ermöglicht es, die Maschine **leichter**, stabiler und verbrauchsärmer zu gestalten; mit anderen Worten, **wirtschaftlicher und ökologisch nachhaltiger**. Dank der erheblichen Gewichtseinsparungen können Verteilermasten mit einer Länge von 40, 47, 53, 60 Metern und mehr auf Fahrgestellen montiert werden, auf denen normalerweise Masten mit geringerer Länge angebracht sind. Dies ermöglicht neben der Einhaltung der Gewichtsgrenzen auch eine höhere verfügbare Nutzlast für den Bediener.

Der **CEO von CIFA, Davide Cipolla**, von Anfang an selbst maßgeblich im Carbotech-Projekt involviert, erklärt: *„Die Carbotech-Baureihe ist zweifelsohne ein Meilenstein in der Geschichte von CIFA. Es ist diese „Out-of-the-Box“-Idee, die uns den Qualitätssprung nicht nur auf der Produktebene, sondern auch bei der Positionierung der Marke ermöglicht hat. Dadurch haben wir für jene Kunden die Tür öffnen können, die mit CIFA eine zukunftsorientierte Vision der Baustelle teilen, indem wir die Bedürfnisse vorwegnehmen, welche – bis vor Kurzem – auf*

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

unbestimmte Zeit hinausgeschoben wurden und heute die Gegenwart sind. Unser ausgeprägter Sinn für Kreativität und die typisch italienische technologische Innovation zusammen mit der konkreten Arbeit derer, die jeden Tag auf der Baustelle sind, haben uns zur Produktion der 500. Maschine geführt. Und wir sind wirklich stolz darauf.“

Die Carbotech-Baureihe ist auch in Sachen **Maschinenlanglebigkeit und Sicherheit** am Arbeitsplatz das Spitzenprodukt von CIFA, denn sie nutzt die Vorteile der **Digitalisierung**, um Modelle mit elektronischen Steuerungen (*Smartronic®*) und prädiktiven Systemen auszustatten. Mit der Fernüberwachung (*CIFA Vista*), die es ermöglicht, die gesamte Betonlieferkette von der Produktion bis hin zum Pumpen zu kontrollieren, sind auch die Kundendienstleistungen in Bezug auf Rechtzeitigkeit und Präzision garantiert: unerwartete Ereignisse werden unter Kontrolle gebracht und Wartungsmaßnahmen geplant.

Die **500. Carbotech-Betonpumpe** wird, gemeinsam mit der großen Neuheit der elektrischen Baureihe Energya, die im Rahmen der Messe vorgestellt wird, **auf der Bauma** im CIFA-Bereich am Zoomlion-Messestand zu sehen sein.

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 Industriekoncern 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