

## Mit KraussMaffei: Mehr Effizienz für Weltklasse-Fahrräder

- TIME Bicycles modernisiert mit KraussMaffei die Fahrradherstellung mit Verbundwerkstoffen
- High-Pressure-RTM-Verfahren (Resin Transfer Molding) für Carbon-Rahmen
- Anspruchsvolle Automation

**(Parsdorf, 22.05.2023) Mit Rädern von TIME Bicycles, eine der renommiertesten Radsportmarken Europas, wurden bei den Olympischen Spielen, vielen Etappen der Tour de France und mehreren Weltmeisterschaften Siege errungen. Die TIME Bicycles Rahmen bestehen aus mehrlagigen, geflochtenen Carbonschläuchen und werden im Resin-Transfer-Molding-Verfahren (RTM) aufwändig per Handarbeit gefertigt – sogar bei Modellen für den ambitionierten Freizeitsportler. Mit Hilfe von KraussMaffei wird der Fahrradherstellungsprozess mit Verbundwerkstoffen nun technisch optimiert. Dafür entsteht in Spartanburg County (South Carolina) die größte Carbon-Fahrradfabrik der USA.**

Spartanburg hat sich einen Namen als High-Tech-Region der Fahrzeug- und Luftfahrtindustrie gemacht, so dass sich hier die entsprechende Infrastruktur und Mitarbeiter für die geplanten 105 neuen Stellen finden. Gleichzeitig ist die Region durch Berge und Trails sehr attraktiv für Radfahrer.

Der 6,5-Millionen-Dollar-Invest umfasst ein 120.000 Quadratmeter großes Grundstück mit einer bestehenden Fabrik (13.000 qm Fläche). Diese wird nun ertüchtigt, um im Winter 2023 die Kapazität des europäischen Time-Standortes (Gajary, Slowakei) zu erweitern. TIME hatte die Produktion von Fahrrädern in den USA bereits seit zwei Jahren geplant.

**KraussMaffei Technologies GmbH**  
Corporate Communications & Marketing  
Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

## **Kooperationen für mehr Effizienz**

Um zusätzlich einen Effizienzgewinn zu erreichen, kooperiert das Unternehmen mit den Experten von KraussMaffei, der SC Fraunhofer USA Alliance, einer Kooperation zwischen dem South Carolina Department of Commerce und Fraunhofer USA, und der Clemson University. In Clemson wird der neue Fertigungsprozess auf einer bestehenden KraussMaffei-Anlage entwickelt: Das Ziel ist es, die bewährte, aber manuelle Resin-Transfer-Molding-Technologie von TIME in ein High-Pressure-RTM-Verfahren mit hohem Automationsgrad zu verwandeln. Tony Karklins (CEO TIME) betont: „TIME war der Pionier für Carbon bei Profi-Fahrrädern. Jetzt freuen wir uns darauf, die fortschrittlichsten Carbon-Rahmen der gesamten Branche zu produzieren.“

Dabei sind High-End-Rennräder ebenso beabsichtigt wie E-Bikes, die auch in den USA immer stärker im Kommen sind. David Judge (Business Development Manager bei KraussMaffei) versichert: „Wir verbinden Effizienz und Preisattraktivität mit einem bislang handgefertigten Produkt. Für uns ist es eine wunderbare Aufgabe, dieses zu industrialisieren und zu automatisieren, ohne den enormen Qualitätsanspruch von TIME zu beeinträchtigen.“

Der Zeitplan sieht vor, bis Mitte des Jahres Klarheit über die Technologiedetails zu haben und dann an die konkrete Anlagenplanung zu gehen.

Als einziges Unternehmen der Kunststoffbranche fertigt KraussMaffei Maschinen für alle Verarbeitungsverfahren (Reaktionstechnik, Spritzgießen, Extrusion) im eigenen Haus – was auch für weitere Komponenten der TIME-Räder interessant werden kann. Dazu David Judge: „Wir gehen davon aus, dass wir in alle Optimierungsprozesse einbezogen zu werden.“ Zusätzlich zum klassischen Resin Transfer Molding kann KraussMaffei mit seiner Oberflächenkompetenz, etwa dem ColorForm-Verfahren und seinen selbstheilenden PUR-Oberflächen, einen Beitrag leisten, dass Rahmen fix und fertig aus der Maschine kommen und nicht aufwändig nachbearbeitet werden müssen. Insgesamt wird die Fahrrad-Herstellung bei TIME so ein neues Fertigungsniveau erreichen.

**KraussMaffei Technologies GmbH**  
Corporate Communications & Marketing  
Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

## Mehr über TIME Bicycles

TIME Bicycles wurde 1987 von Roland Cattlin in Frankreich gegründet und ist seither im professionellen Rennsport aktiv. Champions der Tour de France wie Pedro Delgado oder Greg LeMond wurden von TIME gesponsert. Die Fahrräder der Marke haben Olympisches Gold ebenso gewonnen wie Weltmeisterschaften. 2021 erwarb die 2020 gegründete Cardinal Cycling Group (Little Rock, Arkansas) TIME von der Groupe Rossignol.

Bildunterschriften:

1 KM\_RPM\_20230522\_Alpe d'Huez Disc.jpg: Das meistverkaufte Modell von TIME, das 2023 Alpe d'Huez Disc

2 KM\_RPM\_20230522\_ADH\_Disc\_Carbon.jpg: Das meistverkaufte Finish von TIME zeigt die Schönheit der nackten Carbonstruktur

Fotos: TIME Bicycle

Pressekontakt:

Michaela Huber

Marketing Manager / Press Officer Reaction Process Machinery

Telefon: +49 (0) 89 8899 2792

Email: [Michaela.Huber@kraussmaffei.com](mailto:Michaela.Huber@kraussmaffei.com)

Uli Pecher

Head of Corporate Communications

Telefon: +49 (0) 89 8899 10 80

Email: [Uli.Pecher@kraussmaffei.com](mailto:Uli.Pecher@kraussmaffei.com)

## KraussMaffei – Pioneering Plastics

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Unsere Marke steht für Spitzentechnologie – seit mehr als 185 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Im Jahr 2022 haben wir unser Portfolio um die additive Fertigung

**KraussMaffei Technologies GmbH**  
Corporate Communications & Marketing  
Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

erweitert. Mit diesem breiten Spektrum an Technologien hat KraussMaffei ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit standardisierten und individuellen Produkt-, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen einen nachhaltigen Mehrwert über deren gesamte Wertschöpfungskette sicher. Mit unserem Leistungsangebot bedienen wir unter anderem Kunden aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie, sowie Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten. KraussMaffei beschäftigt weltweit rund 4.700 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über 10 Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei international kundennah vertreten. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1838 in München.

Im April 2016 wurde die China National Chemical Corporation Ltd. („ChemChina“) zum Hauptaktionär der KraussMaffei Gruppe. Im Dezember 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Limited in Shanghai an die Börse. Das Listing eröffnete den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu lokalen Investoren. Heute ist ChemChina Teil der Sinochem Holdings Corporation Ltd., einem der weltweit führenden Chemiekonzerne mit über 220.000 Mitarbeitern

Weitere Informationen: [www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

**KraussMaffei Technologies GmbH**  
**Corporate Communications & Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)