

Pressemitteilung

Four Motors – 20 Jahre nachhaltige Rebellion Leistung und nachhaltige Technologien für eine saubere Zukunft kombinieren

Mannheim, 23. Mai 2023 – Four Motors, das nachhaltigste deutsche Motorsportteam, verschiebt seit nunmehr 20 Jahren die Grenzen von Nachhaltigkeit und Innovation im GT-Rennsport. Seit der Gründung im Jahr 2003 steht Four Motors an der Spitze des umweltfreundlichen Fortschritts und setzt sich für die Verwendung von erneuerbaren und recycelten Ressourcen im Motorsport ein.

Angetrieben von der Leidenschaft für den Motorsport und die Umwelt hat Four Motors stets versucht, positive Veränderungen zu bewirken – sowohl auf als auch neben der Rennstrecke. Durch die enge Zusammenarbeit mit führenden Partnern hat das Team bedeutende Fortschritte bei der Förderung nachhaltiger Mobilität gemacht und sich damit von anderen Teams in der Motorsportbranche abgesetzt. Mit seinen speziell konfigurierten »Bioconcept-Cars« hat Four Motors an Langstreckenrennen auf der ganzen Welt teilgenommen und dabei den effizienten und effektiven Einsatz modernster erneuerbarer Technologien und fortschrittlicher Recyclingverfahren demonstriert.

Das 20jährige Jubiläum von Four Motors fällt mit der 21. Teilnahme am prestigeträchtigen und legendären 24h-Rennen auf dem Nürburgring zusammen. Die als »Grüne Hölle« bekannte Rennstrecke hat sich als perfektes Testgelände für die innovativen und nachhaltigen Technologien des Teams erwiesen. Dies trug wesentlich dazu bei, dass Four Motors seinen Ruf als international führendes Unternehmen im Bereich des nachhaltigen Motorsports festigen konnte.

Nachhaltigkeit im Motorsport

Im Rahmen der laufenden weltweiten Bemühungen zur Bekämpfung des Klimawandels hat sich der Motorsport als wichtige Plattform für die Entwicklung und Erprobung nachhaltiger Technologien erwiesen. Als Hochleistungsumgebung bietet er eine einzigartige Gelegenheit, mit innovativen Lösungen zu experimentieren, die schnell auf den Markt gebracht werden können. Dieser einzigartige Vorteil ermöglicht es dem Motorsport – und den Motorsportunternehmen –, Branchen mit längeren Entwicklungszyklen, wie die Automobil-, Luftfahrt- und Raumfahrt- sowie die Schifffahrtsindustrie, erheblich zu beeinflussen.

Thomas von Löwis of Menar, der CEO von Four Motors: „Indem wir die neuesten Fortschritte im Bereich der nachhaltigen Technologien im Rennsport präsentieren, regen wir nicht nur den Wandel im Motorsport an, sondern fördern auch den Fortschritt in anderen wichtigen Mobilitätssektoren und demonstrieren damit unser Engagement für eine umweltfreundlichere Zukunft.“

Pressemitteilung

Projekt Four Motors

Four Motors arbeitet eng mit seinen Partnern zusammen, um innovative Technologien zu entwickeln und zu testen, die eine nachhaltigere Mobilität ermöglichen und realisieren. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, hat das Team modernste Technologien in seine Rennwagen integriert, die hohe Leistung und ökologische Verantwortung miteinander verbinden.

Das Projekt Four Motors umfasst die Erprobung und Umsetzung bahnbrechender Technologien wie re- raffiniertes Motor- und Getriebeöl, E20 Plus-Kraftstoff, leichte Naturfaserkarosserien, CO₂-reduzierte Motorsporträder und andere fortschrittliche Materialien. Durch die Integration dieser nachhaltigen Technologien in die Rennwagen Porsche 911 GT3 Cup (#320), Porsche 718 Cayman GT4 Clubsport (#420) und Porsche Cayman GT4 Clubsport 981 (#633) ist das Team in der Lage, auf höchstem Niveau zu konkurrieren und gleichzeitig die Umweltbelastung zu minimieren.

„Getestet unter den unnachgiebigen und harten Bedingungen des Langstreckenrennsports, hat sich das Four Motors-Projekt als durchschlagender Erfolg erwiesen“, so Thomas von Löwis weiter. „Unsere Teilnahme am anspruchsvollen 24h-Rennen auf dem Nürburgring hat internationale Aufmerksamkeit erregt und unser Engagement für die Förderung nachhaltiger Technologien und Mobilität auf globaler Ebene unter Beweis gestellt.“

Nachhaltige Lösungen und Technologien im Einsatz

- **KRAFTSTOFF**
 - **CropEnergies AG** – innovativer E20-Kraftstoff mit insgesamt 60 Prozent regenerativem Anteil aus Abfällen und Reststoffen, davon 20 Prozent Ethanol, ca. 40 Prozent CO₂-Einsparung und über 100 Oktan. Der spezielle Rennkraftstoff wurde in Zusammenarbeit zwischen CropEnergies und Shell entwickelt.
- **EXTERIEUR und INTERIEUR / KAROSSERIEBAU**
 - **Bcomp** – Four Motors arbeitet mit dem Schweizer Leichtbauspezialisten Bcomp zusammen, um innovative Naturfasertechnologien, ampliTex™ und powerRibs™, in die Karosserie seiner Rennwagen zu integrieren. Die Hochleistungsverbundwerkstoffe von Bcomp sind mit herkömmlichen Kohlefasern konkurrenzfähig, reduzieren die CO₂-Emissionen um bis zu 85 Prozent und bieten eine um 250 Prozent bessere Schwingungsdämpfung sowie ein verbessertes Aufprallverhalten für mehr Sicherheit bei Motorsportanwendungen.
- **SCHMIERSTOFFE**

Pressemitteilung

- **Wolf Oil und Tecoil** – das Four Motors Bio-Trio fährt mit re-raffiniertem Motor- und Getriebeöl des Sponsorenduos Wolf Oil Corporation und Tecoil. Mit patentierten High-Tech-Verfahren verarbeitet die finnische Raffinerie Tecoil Altöle zu hochwertigen Ölen, die sogar reiner sind als frisch produzierte Grundöle aus Rohöl. Das belgische Schmiermittelunternehmen Wolf Oil Corporation formuliert die Grundöle zu Hochleistungsölen, damit sie im Motoren- und Getriebesektor eingesetzt werden können. Die Verwendung dieser nachhaltigen Öle verringert den CO₂-Fußabdruck erheblich und trägt somit zur Verlangsamung des Klimawandels bei.
- **RÄDER**
 - **RONAL GROUP** – stattet Four Motors mit dem ersten CO₂-reduzierten RONAL-Motorsportrad aus, das zu 70 Prozent aus Sekundäraluminium und nur zu 30 % aus Primäraluminium besteht. Das bedeutet, dass im Vergleich zu einem durchschnittlichen europäischen Rad rund 50 Prozent CO₂ eingespart werden können. Das Rad ist besonders leicht: Mit dem RONAL Motorsport RM1 kann die RONAL GROUP über 6 kg am Fahrzeug einsparen, was weniger Reifenverschleiß und geringeren Kraftstoffverbrauch bedeutet.
- **MECHANISCHE BREMSBELÄGE**
 - **PAGID Racing** – Die PAGID Racing-Bremsbeläge werden in den Rennwagen von Four Motors eingesetzt und bieten einen Wettbewerbsvorteil dank ihrer optimalen Balance zwischen Bremsleistung und Verschleiß. Sie werden aus umweltfreundlichen Materialien mit weniger Schadstoffen hergestellt und erfüllen gleichzeitig die Leistungs- und Sicherheitsstandards.
- **ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM**
 - **MAHLE (details)** – arbeitet mit dem unabhängigen Team Four Motors zusammen, um neue Maßstäbe im Motorsport und im freien Werkstattgeschäft zu setzen. Ziel ist eine technologische Partnerschaft durch Initiativen wie das Testen von 3D-gedruckten Teilen in Four Motors Porsche-Fahrzeugen und die Unterstützung mit MAHLE Servicegeräten.

Zusammenfassung

Die 20-jährige Geschichte von Four Motors ist geprägt von einem unermüdlichen Streben nach Innovation und Nachhaltigkeit im Motorsport, das Maßstäbe für die Branche setzt. Der Erfolg des Teams bei der

Pressemitteilung

Integration von Spitzentechnologien in seine Rennwagen ist ein Beweis für die Kraft von Zusammenarbeit und gemeinsamer Vision. Da Four Motors weiterhin starke Partnerschaften mit führenden Technologieanbietern eingeht, wird sein unermüdliches Engagement für einen nachhaltigen Motorsport zweifellos weitere Fortschritte ermöglichen. Der Pioniergeist und das Engagement des Teams dienen weiterhin als Inspiration für alle, die an eine nachhaltige Zukunft der Rennsportindustrie glauben.

ANHANG

Über Bcomp (CH)

Pressemitteilung

Bcomp™ ist ein Schweizer Cleantech-Unternehmen und ESG-Enabler, das nachhaltige Leichtbaulösungen entwickelt und vertreibt. Die firmeneigenen Verstärkungstechnologien ampliTex™ und powerRibs™ auf Naturfaserbasis reduzieren die Umweltbelastung in einer Vielzahl von Hochleistungsanwendungen, von der Innenausstattung von Kraftfahrzeugen bis hin zum Motorsport auf höchstem Niveau, von Luxusyachten bis hin zu Sport, Infrastruktur, Luftfahrt und sogar Raumfahrt. Das Team von Bcomp bietet seinen Kunden von seinem Hauptsitz in Freiburg aus eine hochmoderne technische Unterstützung von der Idee bis zu den fertigen Teilen. Weitere Informationen: www.bcomp.ch.



Über CropEnergies AG (DE)

CropEnergies steht für nachhaltige, erneuerbare Produkte aus Biomasse. Die Produkte tragen zu einer klimafreundlichen Welt bei und sorgen dafür, dass fossiler Kohlenstoff dauerhaft im Boden bleibt und den Klimawandel nicht weiter antreibt. Der führende europäische Hersteller von erneuerbarem Ethanol unterstützt das Team von Four Motors seit 2016. CropEnergies ist der festen Überzeugung, dass ein höherer Ethanolanteil einen unmittelbaren Beitrag zum Klimaschutz im Straßenverkehr leisten kann und wegen seiner hohen Oktanzahl auch eine perfekte und kostengünstige Ergänzung zu anderen erneuerbaren Kraftstoffen darstellt.



Über Kempa (DE)

Kempa wurde im Jahr 2002 als Eigenmarke der uhlsport GmbH mit dem Schwerpunkt Handball gegründet. Benannt ist es nach dem ehemaligen Spieler Bernhard Kempa, dem Erfinder des gleichnamigen Tortricks.

Pressemitteilung

Seit seiner Gründung hat sich Kempa als eine der führenden Handballmarken etabliert. Der Sportwarenhersteller aus Balingen beliefert nicht nur zahlreiche nationale und internationale Vereine, sondern stattet auch mehrere Nationalmannschaften aus. Das Portfolio wird jedoch ständig erweitert, und Kempa ist auch im Hockey, Fechten, Ringen und (Beach-)Volleyball ein gefragter Partner. Kempa prüft jedes Detail Faser für Faser und verbessert die Nachhaltigkeit seines Sortiments. In der »For the Planet«-Kollektion setzt Kempa bewusst natürliche Ressourcen ein, um einen möglichst geringen ökologischen Fußabdruck zu hinterlassen.



Über Mahle (DE)

MAHLE ist ein international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie mit Kunden aus dem Pkw- und Nutzfahrzeugbereich. Der 1920 gegründete Technologiekonzern arbeitet an der klimaneutralen Mobilität von morgen und konzentriert sich dabei auf die strategischen Felder Elektromobilität und Wärmemanagement sowie auf weitere Technologiefelder zur CO₂-Reduzierung, zum Beispiel Brennstoffzellen oder hocheffiziente Verbrennungsmotoren, die auch mit E-Fuels oder Wasserstoff betrieben werden können. MAHLE erwirtschaftete 2022 einen Umsatz von mehr als 12 Milliarden Euro und ist in 30 Ländern mit rund 72 000 Mitarbeitern an 152 Produktionsstandorten sowie 12 großen Forschungs- und Entwicklungszentren vertreten.



Über Pagid Racing (DE)

Seit mehr als 30 Jahren entwickelt und produziert PAGID Racing Bremsenprodukte für den Motorsport sowie Hochleistungsanwendungen für den OE-Bereich. Die erfolgreichsten Teams der Welt vertrauen auf die Qualität und die Innovationen von PAGID Racing, denn die breite Produktpalette ermöglicht eine Auswahl von Bremsbelägen für Kart-, UTV-, Sprint- und historische Rennen bis hin zu Langstreckenmaterialien, die alle eine maximale Leistung bieten. Die Bremsenprodukte von PAGID Racing werden aus umweltfreundlichen Materialien hergestellt, sodass sie weniger schädliche Substanzen enthalten und

Pressemitteilung

dennoch die höchsten Leistungs- und Sicherheitsstandards erfüllen, die PAGID Racing Produkte auszeichnen.



Über die Ronal Group (CH)

Die RONAL GROUP mit Hauptsitz in der Schweiz ist einer der weltweit führenden Hersteller von Leichtmetallrädern für Pkw und Nutzfahrzeuge. Das Unternehmen deckt die gesamte Prozesskette ab – alle Produktionsschritte von der Konstruktion über den Werkzeugbau bis zum Endprodukt. An 13 Produktionsstandorten auf drei Kontinenten können jährlich über 20 Millionen Räder hergestellt werden. Die RONAL GROUP beliefert seit vielen Jahren alle namhaften Erstausrüster und bietet unter den Marken RONAL und SPEEDLINE CORSE auch Räder für den Aftermarket an. Dank seiner Aufmerksamkeit für Kundenorientierung, Innovation und Qualität ist das Unternehmen kontinuierlich gewachsen und beschäftigt heute weltweit 6 800 Mitarbeiter.



Über Tecoil (FI)

Tecoil, ein finnisches Unternehmen mit hohem Umweltbewusstsein, stellt durch die Regenerierung gebrauchter Schmieröle Grundöle der API-Gruppe II in Spitzenqualität her. Das Unternehmen verarbeitet gebrauchte Schmieröle, die in ganz Europa gesammelt werden, mit seinem patentierten Verfahren auf der Basis von Wasserstoffbehandlung. Die finnische Raffinerie Tecoil verarbeitet Altöle zu hochwertigen Ölen, die sogar reiner sind als frisch produzierte Grundöle aus Rohöl.



Pressemitteilung

Über Wolf Oil (BE)

Das belgische Schmiermittelunternehmen Wolf Oil Corporation formuliert die Grundöle zu Hochleistungsölen, damit sie im Motoren- und Getriebesektor eingesetzt werden können. Das von Tecoil hergestellte Grundöl unterstützt die nachhaltige Entwicklung, und in Zusammenarbeit mit unserem Partner Wolf Oil, der Schmieröl herstellt, tragen wir zum Ziel von Four Motors bei, den Rennsport emissionsärmer zu machen. Die Verwendung dieser nachhaltigen Öle verringert den CO₂-Fußabdruck erheblich und trägt somit zur Verlangsamung des Klimawandels bei.

WOLF OIL
CORPORATION