

Pressemitteilung

Palencia, 4. September 2025

MAHLE SmartBike Systems steigert Drehmoment und Leistung des X20

- Upgrade bietet ein reaktionsfreudigeres und vielseitigeres Fahrerlebnis
- 65 Newtonmeter (Nm) Drehmoment, 275 Watt (W) Spitzenleistung, 1,4 Kilogramm (kg) Gewicht
- Jetzt kompatibel mit Universal Derailleur Hanger (UDH)

MAHLE SmartBike Systems hat die Leistung seines Flaggschiff-Hinterradnabensystems X20 verbessert. Das neue X20-System verfügt über ein um knapp 20 Prozent gesteigertes Drehmoment von 65 Nm und eine um 10 Prozent verbesserte Spitzenleistung von 275 W. Das führt zu einer schnelleren Beschleunigung, verbesserter Kletterfähigkeit und einem reaktionsfreudigeren Fahrgefühl – bei einem gleichbleibend ultraleichten Gewicht von nur 1.4 kg. Zusätzlich zu diesen Leistungsverbesserungen ist die neueste Hardware-Generation des X20 nun mit dem Standard Universal Derailleur Hanger (UDH) kompatibel. Diese Weiterentwicklung ermöglicht es Herstellern, robustere Schaltwerksysteme zu integrieren, die die Schaltpräzision erhöhen, besseren Schutz vor Stößen bieten und weniger Wartung erfordern. Fahrerinnen und Fahrer, die bereits ein X20-Rad besitzen, werden über Firmware-Updates im Laufe des Jahres 2025 schrittweise Zugang zu den Leistungssteigerungen erhalten.

„Dieses Upgrade gibt Fahrerinnen und Fahrern mehr Wahlmöglichkeiten, je nachdem ob sie mehr Unterstützung am Berg, ein dynamischeres Gefühl auf flachem Terrain oder einfach ein insgesamt sanfteres Fahrerlebnis wünschen. Wir haben eine Lösung entwickelt, die verbesserte Leistung liefert, ohne Gewicht oder Komplexität hinzuzufügen. Es ist eine Evolution des X20-Systems — getreu unserer 'Light. Sport. Smart.'-Philosophie“, sagte Jochen Sommer, Geschäftsführer von MAHLE SmartBike Systems.

Das neue X20-System ist bereits in einer Vielzahl von Fahrradmodellen aus der umfassenden Partnerliste von MAHLE verfügbar und hebt die leichtgewichtige E-Performance auf ein neues Niveau — auf der Straße, im Gravel- sowie im Urban-Bereich.

Für weitere Informationen:

Website MAHLE X20 Upgrade: <https://mahle-smartbike.com/x20/>

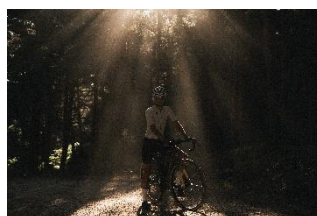
MAHLE SmartBike Systems Webseite: <https://mahle-smartbike.com/>

Hinweis für die Redaktionen: Diese Pressemitteilung und das begleitende Bildmaterial finden Sie unter <https://newsroom.mahle.com/press/de/>.

Bildrechte: MAHLE SmartBike Systems



MAHLE SmartBike Systems sorgt für mehr Drehmoment und Leistung bei X20-Antriebseinheiten.



X20 ist ein ultrakompaktes, leichtes und intelligentes System, das eine Vielzahl neuer Fahrmöglichkeiten eröffnet.



X20-System-Upgrade für ein reaktionsschnelleres und vielseitigeres Fahrerlebnis



MAHLE SmartBike Systems hat die UDH-Kompatibilität in die neueste Hardware-Generation des X20-Systems integriert.



Fahrer, die bereits ein X20-Fahrrad besitzen, erhalten nach und nach Zugang zum Drehmoment- und Leistungs-Upgrade.

Ansprechpartner MAHLE SmartBike Systems:

Diego Rodríguez
Leiter Marketing E-Bike
Telefon: +34 607 748 558
E-Mail: diego.rodriquez@mahle.com

Ansprechpartnerin MAHLE Kommunikation in Spanien:

Cristina Moya Carraffa
Pressesprecherin
Telefon: +34 618 07 36 04
E-Mail: cristina.josefa.moya@mahle.com

Über MAHLE SmartBike Systems

MAHLE SmartBike Systems ist eine Tochter des in Deutschland ansässigen, global tätigen Automobilzulieferers MAHLE. Das hochspezialisierte Unternehmen ist bekannt als führender europäischer Produzent von E-Bike-Lösungen für die Segmente Straße und Gravel und profitiert von der Konzernexpertise in Forschung und Entwicklung, Produktion, Marketing und Vertrieb. MAHLE SmartBike Systems hat seinen Hauptsitz in Palencia, Spanien.

Das dort ansässige 135-köpfige Team besteht aus Software- und Hardware-Ingenieuren, Industrie- und Elektronikingenieuren, Qualitätsspezialisten, 3D-Designern, Kreativen, Produktions- und Materialexperten. Weitere 60 Mitarbeiter sind an Standorten des MAHLE Konzerns in Spanien, Deutschland und Asien tätig.

Die Systeme von MAHLE SmartBike Systems sind ultraleicht und kompakt. Sie bestehen aus Motoren, Akkus, Steuerungen, Komponenten und allen Arten intelligenter Lösungen für E-Bikes. Sie sind integriert und perfekt miteinander verbunden, um Radfahrern ein individuelles Erlebnis zu bieten.

Dank dieser Eigenschaften setzen mehr als 70 Fahrradmarken auf der Welt auf Antriebssysteme von MAHLE SmartBike Systems als perfekte Wahl in Bezug auf Integration, Kosten und Effizienz für die Elektromobilität auf zwei Rädern, darunter auch solche, die durch ihre Innovationen die Fahrradbranche revolutionieren.

#ePoweredByMAHLE

Über MAHLE

MAHLE ist ein international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie mit Kunden sowohl im Pkw- als auch im Nutzfahrzeugsektor. Der 1920 gegründete Technologiekonzern arbeitet an der klimaneutralen Mobilität von morgen mit Fokus auf die Strategiefelder Elektromobilität und Thermomanagement sowie weiterer Technologiefelder zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes, zum Beispiel Brennstoffzelle oder hoch effiziente, saubere Verbrennungsmotoren, die auch mit synthetischen Kraftstoffen oder Wasserstoff betrieben werden. Jedes zweite Fahrzeug weltweit ist heute mit MAHLE Komponenten ausgestattet.

MAHLE hat im Jahr 2024 einen Umsatz von 11,7 Milliarden Euro erwirtschaftet. Das Unternehmen ist mit knapp 68.000 Beschäftigten an 135 Produktionsstandorten und 11 Technologiezentren in 28 Ländern vertreten. (Stand 31.12.2024)

#weshapefuturemobility