

Comunicato stampa

Palencia, 4 settembre 2025

MAHLE SmartBike Systems offre più coppia e potenza per X20

- Aggiornamenti del sistema X20 per un'esperienza di guida più reattiva e versatile
- 65 Newton metri (Nm) di coppia, 275 watt (W) di potenza massima, 1.4 chilogrammi (kg) di peso
- Ora compatibile con lo Universal Derailleur Hanger (UDH)

Guidata dall'impegno per l'innovazione continua, MAHLE SmartBike Systems ha migliorato le prestazioni del suo sistema a mozzo posteriore di punta X20. Il nuovo X20 aumenta la coppia a 65 Nm (quasi il 20%) e la potenza massima a 275 W (+10%), garantendo accelerazioni più pronte, migliore capacità in salita e una guida più reattiva, mantenendo al contempo il design ultraleggero da 1.4 kg del sistema. Oltre ai miglioramenti di prestazione, la nuova generazione hardware dell'X20 è ora compatibile con lo standard Universal Derailleur Hanger (UDH). Questo progresso consente ai produttori di integrare sistemi di cambio più robusti, che migliorano la precisione, offrono maggiore protezione dagli urti e richiedono meno manutenzione. I ciclisti che già possiedono una bici con X20 avranno accesso progressivo all'aumento di coppia e potenza tramite aggiornamenti firmware che MAHLE rilascerà nel corso del 2025.

“Questo aggiornamento significa offrire ai ciclisti più possibilità di scelta nel modo di pedalare — che desiderino più supporto in salita, una sensazione più dinamica sui tratti pianeggianti o semplicemente un'esperienza più fluida. Abbiamo progettato una soluzione che garantisce prestazioni superiori senza aggiungere peso o complessità. È un'evoluzione del sistema X20 — restando fedeli alla nostra filosofia ‘Leggero. Sportivo. Intelligente.’”, ha dichiarato Jochen Sommer, Direttore di MAHLE SmartBike Systems.

Il nuovo sistema X20 è già disponibile su un'ampia gamma di modelli di biciclette della vasta rete di partner di marca MAHLE, portando le prestazioni leggere a nuovi livelli nei segmenti strada, gravel e urbano.

Per ulteriori informazioni:

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

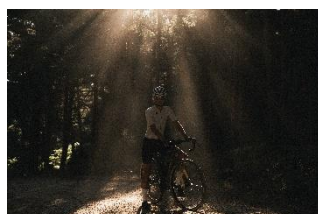
Sito web di MAHLE SmartBike Systems: <https://mahle-smartbike.com/>

Nota per le redazioni: Il presente comunicato stampa e il materiale fotografico che lo accompagna sono disponibili sul sito <https://newsroom.mahle.com/press/it/>

Diritti d'immagine: MAHLE SmartBike Systems



MAHLE SmartBike Systems offre maggiore coppia e potenza alle unità motrici X20



X20 è un sistema ultracompatto, leggero e intelligente che offre una gamma completa di nuove possibilità di guida.



Aggiornamenti del Sistema X20 per un'esperienza di guida più reattiva e versatile



MAHLE ha introdotto la compatibilità UDH nell'ultima generazione hardware del Sistema X20.



I ciclisti che già possiedono una bicicletta X20 potranno accedere progressivamente all'aggiornamento della coppia e della potenza.

Contattare MAHLE SmartBike Systems:

Diego Rodríguez
Responsabile marketing eBike
Telefono: +34 607 748 558
E-mail: diego.rodriquez@mahle.com

Contattare MAHLE Communications in Spagna:

Cristina Moya Carraffa
Portavoce della stampa
Telefono: +34 618 07 36 04
e-mail: cristina.josefa.moya@mahle.com

Informazioni sui MAHLE SmartBike Systems

MAHLE SmartBike Systems è il dipartimento specializzato nella progettazione e nello sviluppo di sistemi di trasmissione per biciclette elettriche del Gruppo tedesco MAHLE, leader internazionale nelle soluzioni di mobilità sostenibile per il presente e il futuro.

Il team di oltre 150 persone è composto da ingegneri di software e hardware, ingegneri industriali ed elettronici, specialisti della qualità, designer 3D, creativi, esperti di produzione e materiali e una lunga lista di altri professionisti, a cui si aggiungono altre 80 persone distribuite nei vari centri del gruppo in Spagna, Germania e Asia.

Con Palencia come sede di questo importante progetto, MAHLE SmartBike Systems riunisce le attività di R&S, Marketing, Operazioni e Vendite di MAHLE nel settore delle biciclette elettriche.

I sistemi ultraleggeri e compatti di MAHLE sono costituiti da motore, batterie, controller, componenti e tutti i tipi di soluzioni intelligenti per e-bike e sono perfettamente integrati e interconnessi tra loro per offrire al ciclista un'esperienza completamente personalizzata. Grazie a tutte queste caratteristiche, più di 70 marchi in tutto il mondo, compresi quelli le cui innovazioni stanno rivoluzionando il settore ciclistico, utilizzano i sistemi di trasmissione MAHLE come scelta perfetta in termini di integrazione, costi ed efficienza per la mobilità elettrica.

#ePoweredByMAHLE

Informazioni su MAHLE

MAHLE è un partner di sviluppo e fornitore leader a livello internazionale per l'industria automobilistica, con clienti sia nel settore delle autovetture che dei veicoli commerciali. Fondato nel 1920, il gruppo tecnologico lavora alla mobilità climaticamente neutrale di domani, concentrandosi sui settori strategici dell'elettromobilità e della gestione termica, nonché su altri campi tecnologici per la riduzione delle emissioni di CO₂, come le celle a combustibile o i motori a combustione pulita altamente efficienti che funzionano anche con carburanti sintetici o idrogeno. Oggi, un veicolo su due in tutto il mondo è equipaggiato con componenti MAHLE.

MAHLE ha generato un fatturato di 11,7 miliardi di euro nel 2024. L'azienda è presente in 28 Paesi con quasi 68.000 dipendenti in 135 stabilimenti di produzione e 11 centri tecnologici. (al 31/12/2024)

#weshapefuturemobility