

Press release

Palencia, 13 giugno 2024

MAHLE presenta il nuovo Sistema X30

- Un nuovo standard nei sistemi leggeri per e-bike
- Nuovo motore, stesso ecosistema
- Robusto e versatile

MAHLE SmartBike Systems, l'azienda di eBike del fornitore di componenti automobilistici MAHLE, ha lanciato il suo nuovo sistema di trasmissione X30 per eBike. Il nuovo MAHLE X30 è composto da motore, batteria, interfaccia uomo-macchina (HMI) e altri componenti e amplia la piattaforma dei sistemi della Serie X. Il punto forte è il nuovo motore. Un motore robusto e funzionale che conserva il DNA leggero, sportivo e intelligente di tutti i prodotti MAHLE, offrendo un supporto equilibrato e versatile. Questo nuovo motore al mozzo è stato progettato per fornire grandi prestazioni su qualsiasi terreno, ha una coppia di 45 Nm (paragonabile a quella di un motore centrale) e pesa solo 1,9 kg. MAHLE X30 definisce lo standard dei sistemi per biciclette elettriche leggere. Con una tecnologia altamente avanzata che lo rende il sistema adatto a tutti i ciclisti su strada e in città, oltre che per le e-bike gravel e persino per le biciclette elettriche per bambini. Il nuovo MAHLE X30 è inoltre compatibile con tutti i componenti, gli accessori e con l'ambiente digitale del sistema MAHLE X20, vale a dire che il sistema completo può avere a disposizione: Pulsar ONE, eShifters, HMI, Batterie iX2 o iX3, Batteria esterna eX1 (e185).

In qualità di fornitore leader di soluzioni leggere per eBike con molti anni di esperienza nello sviluppo, MAHLE SmartBike Systems è impegnata nello sviluppo e nell'innovazione. Con MAHLE X30, l'azienda ha lanciato un sistema versatile, robusto, funzionale e tecnologicamente avanzato che cambierà notevolmente il mondo dei sistemi per eBike leggere.

Il sistema MAHLE X30 combina l'innovazione della leggerezza con una robusta versatilità, fornendo un supporto individuale per le diverse condizioni di guida e migliorando significativamente l'esperienza di guida.

Nuovo motore, stesso ecosistema:

Il Sistema X30 si integra perfettamente con i componenti e gli ecosistemi digitali X20 esistenti, garantendo una compatibilità senza compromessi. Questa compatibilità consente di effettuare aggiornamenti fluidi e di accedere a funzioni avanzate, mantenendo prestazioni costanti in tutta la Serie X. Il design di questo motore al mozzo posteriore consente una perfetta sinergia del sistema grazie alle minori perdite di energia, aumentando l'efficienza energetica del 15% rispetto a un motore centrale, permettendo all'utente di ampliare l'attività in modo rispettoso per l'ambiente fino a quasi 190 km di distanza.

D'altra parte, la versatilità offerta dalla piattaforma X Series consente ai marchi di biciclette di montare sulle eBike il sensore PAS o il sensore di cadenza e coppia, creando esperienze d'uso diverse.

Una delle innovazioni di questo sistema è che, grazie all'installazione del sensore di coppia, la lettura dei watt è molto più precisa, consentendo al motore di dare sempre la risposta di cui l'utente ha bisogno. Inoltre la nostra tecnologia, insieme all'AI e al Machine Learning, fa sì che l'eBike impari i comportamenti del ciclista e si adatti all'utente e al suo ambiente.

Il sistema MAHLE X30 è personalizzato in base al DNA del marchio di biciclette che lo utilizza nei suoi modelli, nonché in base al tipo di attività. La mappatura del motore viene definita insieme al produttore e implementata nelle eBike alla fine della linea di produzione. Pertanto, le eBike di marche diverse si comportano in modo diverso anche se utilizzano lo stesso sistema.

Il lancio del nuovo sistema MAHLE X30 è associato a partner rinomati dell'industria ciclistica come Bianchi, Husqvarna e Stevens, tra gli altri.

Per ulteriori informazioni:

Website MAHLE X30: <https://mahle-smartbike.com/X30>

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

Nota: il comunicato stampa è disponibile all'indirizzo: <https://newsroom.mahle.com/press/en/>

Image copyright: MAHLE SmartBike Systems



Nuovo motore X30



Sistema X30 MAHLE: accessori e componenti



Integrazione del Sistema X30 nelle biciclette elettriche



Sistema X30 integrato in una bicicletta da gravel



Sistema X30 integrato in bici da strada



Sistema X30 integrato in bici urbana



Sistema X30 integrato nella bicicletta per bambini

Altre risorse:

Link: <https://mcs.mahle.com/index.php/s/5ggbNjyMbfB7AZx>

Password: MahleSBS2024

Contatta MAHLE SmartBike Systems:

Diego Rodríguez

Head of Marketing

Phone: +34 607 74 85 58

E-Mail: diego.rodriquez@mahle.com

Comunicazione aziendale spagnola:

Cristina Moya Carraffa

Press spokesperson

Phone: +34 618 07 36 04

E-Mail: cristina.joseya.moya@mahle.com

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 80 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

Sobre MAHLE

MAHLE è uno sviluppatore e fornitore leader di componenti per l'industria automobilistica, con clienti sia nel settore delle autovetture che in quello dei veicoli commerciali. Fondato nel 1920, il gruppo tecnologico lavora alla mobilità climaticamente neutrale di domani, con particolare attenzione alle aree strategiche dell'elettrificazione, della gestione termica e di altri settori

tecnologici per ridurre le emissioni di CO2 nell'atmosfera, come le celle a combustibile o i motori a combustione altamente efficienti con carburanti sintetici o idrogeno. Oggi, un veicolo su due in tutto il mondo è equipaggiato con componenti MAHLE.

Nel 2023 MAHLE ha generato un fatturato di quasi 13 miliardi di euro. L'azienda è presente in tutto il mondo con quasi 72.500 dipendenti, 148 siti produttivi, 11 centri di ricerca e sviluppo in 29 Paesi (al 31/12/2023).

#weshapefuturemobility