
Las Vegas 2019: Schaeffler fährt zur CES mit dem Bio-Hybrid

Die Consumer Electronics Show (8.-12. Januar 2019) hat sich zur weltweit bedeutendsten Hightech-Show gewandelt. Deswegen nutzt auch Schaeffler Gruppe diese Bühne für ein Weltpremiere. Die zur Gruppe gehörende Schaeffler Bio-Hybrid GmbH präsentiert den seriennahen Bio-Hybrid in zwei Varianten – eine neue, zeitgemäße Art der individuellen urbanen Mobilität und Transportmöglichkeit.

Durch seine vier Räder bietet das Konzept eine außergewöhnliche Fahrstabilität. Dach und Windschutzscheibe machen es witterungsunabhängig und somit ganzjahrestauglich. Es ist kaum breiter als ein normales Fahrrad und kann emissionsfrei auch auf Radwegen fahren. Der elektrische Antrieb unterstützt die fahrende Person – wie bei einem Pedelec – bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h. Der Bio-Hybrid wird 2020 in den Varianten Cargo und Passenger auf den Markt kommen.

Der Schaeffler Mover bietet eine flexible und emissionsfreie Plattform für unterschiedlichste Fahrzeugkonzepte. Alle Antriebs- und Fahrwerkskomponenten eines Rades sind platzsparend in einer Einheit untergebracht, dem Schaeffler Intelligent Corner Module. Der Lenkeinschlag von 90 Grad verhilft dem Mover zu einer einzigartigen Manövrierbarkeit auf engstem Raum. „Space Drive“, die führende Drive-by-wire-Technologie für autonome Fahrzeuge der Schaeffler Paravan Technologie GmbH, ersetzt dabei mechanische Steuerungssysteme durch elektronische Impulse via Kabel. Ein weiteres Plus des Mover ist seine Vernetzung, mit der On-Demand-Lösungen als Ergänzung zum ÖPNV realisiert werden können.

Beide Fahrzeuge sind auch Symbol für den Wandel bei Schaeffler vom Automobil- und Industriezulieferer zum Anbieter komplexer Mobilitätslösungen. „Die Mobilitätswelt von morgen wird so vielfältig sein wie die Menschen, die bewegt werden wollen“, sagt Prof. Dr.-Ing. Peter Gutzmer, Stellvertretender Vorsitzender des Vorstands und Technologie-Vorstand von Schaeffler. Wie sich die individuelle emissionsfreie sowie autonome und vernetzte Mobilität für Personen- und Gütertransport in urbanen Zonen weiterentwickeln kann, zeigen die Konzeptfahrzeuge und weitere Systemlösungen auf der CES. (ampnet/Sm).

Bilder zum Artikel



Mit dem Schaeffler Mover präsentiert der Automobil- und Industrielieferer eine flexible und emissionsfreie Plattform für unterschiedlichste Fahrzeugkonzepte.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Schaeffler



Schaeffler-Stand auf der CES 2019.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Schaeffler