



Jandelsbrunn (BY). Die Studie KNAUS E.POWER DRIVE ist das erste vollelektrische Reisemobil von Knaus Tabbert. In Kooperation mit der HWA AG – einem im Motorsport und Engineering führenden und erfahrenen Entwicklungspartner – entstand dieses Fahrzeug mit Elektro-Antrieb. Viele Kunden wünschen sich eine moderne und saubere Mobilität der Zukunft – so ist die E.POWER DRIVE Studie der konsequente wie logische Schritt in Richtung eines elektrischen Freizeitmobils: aufwändige Technik im Cockpit, Antriebs-E-Motor mit bis zu 180 kW Leistung, 90 km Reichweite in rein elektrischem Betrieb. Der E-Motor kann im Schiebebetrieb aber auch rekuperieren, also elektrische Energie erzeugen und wird von der im Unterboden verbauten Hochvolt-Batterie gespeist.

Bei Erreichen eines Batterie-Schwellenwerts springt im Fahrbetrieb automatisch der Range Extender an, der fest mit einem Generator gekoppelt ist, wenig komfortable und zeitraubende Ladestopps entfallen. Er hat primär die Aufgabe die Fahrbatterie aufzuladen, kann aber auch direkt Strom an den Antriebsmotor liefern. Gleichzeitig versorgt der Range Extender auch den Wohnaufbau des Fahrzeugs mit Energie.

KNAUS E.POWER DRIVE – Studie mit „European Innovation Award“ ausgezeichnet!

Text, Fotos: Knaus Tabbert AG

