

Trochtelfingen, 28.07.2023

VÖHRINGER – DIE ZUKUNFT FÄHRT LEICHT MIT UNS

Auf dem Caravan Salon in Düsseldorf 2023:

VÖHRINGER präsentiert in Kooperation mit *Winnebago Industries* den ersten, voll elektrischen, serientauglichen Prototyp eines Reisemobils.

Entscheidend für die E-Mobilität von Morgen ist das Gewicht. Auf seinem Messestand stellt VÖHRINGER vom 25. August bis 3. September die leichten Materialien für eine zukunftstaugliche und nachhaltige Bauweise vor.

Noch ist er in der Testphase, doch jetzt ist schon klar, der eRV2 ist das fortschrittlichste Reisemobil. Vollelektrisch, emissionsfrei und mit einer enormen Reichweite. Aktuell führt der amerikanische Reisemobilhersteller *Winnebago Industries* Praxistests mit Campern durch und beschließt das endgültige Design. Es geht darum die Reichweite des eRV2 zu maximieren und in allen Bereichen klimaneutral zu bleiben.

Danach geht das erste vollelektrische Reisemobil in Serie und wird den amerikanischen Händlern ausgeliefert.

VÖHRINGER zeigt als Kooperationspartner den eRV2 auf dem Caravan Salon Düsseldorf. Es ist die erste Präsentation eines vollelektrischen, serientauglichen Reisemobilprototyps in Europa.

Die für den eRV2 verwendeten Materialien von VÖHRINGER und Genesis tragen mit ihrem ultraleichten Eigengewicht wesentlich zur Gesamtgewichtseinsparung des Fahrzeugs bei. Hier kommen Vöhringers VunderTech Produkte aus der V.I.T. Reihe zum Einsatz. VÖHRINGERS Konzept der 100 % klimaneutralen Produktion hat wesentlichen Einfluss auf die Nachhaltigkeit des eRV2.

Das Reisemobil ist die Antwort auf eine wachsende Nachfrage alternativer und zeitgemäßer Reiseformen. Vollelektrisch und emissionsfrei – wie gelingt das? Beim eRV2 werden sowohl der Antriebsstrang als auch das Haussystem mit Strom betrieben, was eine geräuschlose und umweltfreundliche Fahrt und bis zu sieben Tage ohne Ladevorgang ermöglicht, teilweise unterstützt durch ein 900-Watt-Solarpanel.

E-Fahrzeuge sind aufgrund der Batterie netto etwa 600Kg schwerer als Verbrenner. Für eine komfortable Zuladung und praktikable Reichweite müssen Leichtbaulösungen neu gedacht werden. VÖHRINGER begleitet hierbei mit Materialien und Bauweisen den Schritt in die Zukunft. Denn für die E-Mobilität von Morgen spielt das Gewicht die entscheidende Rolle.

Der eRV2 ist auf einem Ford E-Transit™-Fahrgestell aufgebaut, das sowohl ein starkes Drehmoment als auch ein sanftes Handling verspricht. Die aktuelle Generation des Fahrgestells hat eine Reichweite von 1081 Meilen - und *Winnebago*

Industries sucht weiter aktiv nach Möglichkeiten, die Reichweite zu erhöhen. Ziel ist es, die Testergebnisse in einer kommerziellen, nachhaltigen und klimaneutralen Version umzusetzen. Ohne Leichtbauteile von VÖHRINGER kaum zu denken.

Im gesamten Innenraum befinden sich Produkte von VÖHRINGER und seinem Partnerunternehmen Genesis. Fast überall werden recycelte Materialien verwendet, u. a. für den Bodenbelag, die herausnehmbaren Fußmatten, das WinnSleep®-Matratzensystem und die Verkleidung der Fensterrahmen. Die Sitzbezüge in der Kabine sind aus erneuerbaren, pflanzlichen Materialien. Das gesamte Design ist von modernen japanischen Prinzipien inspiriert und schafft eine saubere, ruhige und multifunktionale Umgebung.

Der eRV2 steht auf dem Messestand von VÖHRINGER. Hier führt VÖHRINGER innovative Materialien und nachhaltige Entwicklungen für den Leichtbau zusammen. Mit den VÖHRINGER Leichtbauelementen klimaneutral in die Zukunft.

Die Zukunft des Leichtbaus: AirPly®

AirPly® ist die Leichtbauplatte der Zukunft. Sie ist deutlich leichter als alle Platten rein aus Holz und schafft es trotzdem stabil und verbindingssicher zu sein. Auch in der Verarbeitung wie beim Fräsen und Bekannten müssen keine Abstriche gemacht werden. AirPly® ist eine Platte aus Sperrholz Decks und einem Schaumstoff Kern und ist die derzeit einzige Platte die im großen Maßstab Gewichtsreduzierungen erreicht. Nur so lassen sich die für die Elektromobilität notwendigen Ersparnisse erzielen.

Vöhringer – auch in Sachen Umweltschutz immer einen Schritt voraus

Seit vielen Jahren arbeitet Vöhringer daran, seinen ökologischen Fußabdruck zu verringern. Bereits seit 2021 produziert Vöhringer in Deutschland komplett klimaneutral.

Besuchen Sie uns in Halle 13, Stand 95. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!