

Kumho Tire vince il primo premio nella categoria “Design Concept” del Red Dot Award 2022 in Germania per il suo “Pneumatico Airborne”.

Il Red Dot Award è una delle più grandi competizioni in materia di design organizzata dal Northheim Vestpalen Design Center in Germania fin dal 1955. I design delle novità sono valutati in tre categorie: Design Prodotto, Marchi & Design della comunicazione e infine Design Concept.



Gli sviluppatori della Domestic **Urban Air Mobility (UAM)** prevedono di lanciare UAM nel 2025 e sono determinati a implementare i servizi ufficiali nel 2030. L'aereo VTOL (Vertical Take-off and Landing- Decollo e Atterraggio Verticale), chiaro rappresentante UAM, è stato sviluppato per funzionare con il 100% di energia elettrica.

In preparazione alla commercializzazione degli UAM, Kumho Tire ha progettato pneumatici con sistema UAM che applicano il principio del campo magnetico, prendendo spunto dal sistema del treno a levitazione magnetica.

Il pluripremiato pneumatico di quest'anno “Airborne Tire” per UAM è dotato di sospensioni a campo magnetico e dispositivi a ruote girevoli. Pertanto, senza un motore ruota che richieda altra potenza, l'energia elettrica può muovere l'aereo facendo ruotare le ruote dei pneumatici. Quando l'aereo è in aria, le ruote dei pneumatici fluttuano solo per la forza del campo magnetico. La miscela di parti in gomma e airless riduce l'impatto dell'atterraggio, il che consente ai passeggeri di sentirsi al sicuro.

**Man-sik Cho**, capo della divisione Ricerca e Sviluppo di Kumho Tire, ha affermato: *“I pneumatici Airborne hanno una struttura semplice perché utilizzano la potenza dei campi magnetici. Sono dotati di una sospensione di atterraggio che massimizza la stabilità e il comfort e sono pneumatici concepiti per rotolare in base alla loro propria elettricità. Per rimanere al passo con la futura tendenza della mobilità, Kumho Tire farà anche il massimo sforzo per ricercare e sviluppare tecnologie per prodotti all'avanguardia”.*

Il Red Dot Design Award è considerato uno dei tre migliori premi di design al mondo insieme all'iF Design Award (Germania) e IDEA (USA). La cerimonia del Red Dot Award di quest'anno si terrà a Singapore e i vincitori saranno esposti al Red Dot Design Museum.

© riproduzione riservata pubblicato il 7 / 09 / 2022