**Evropský debut: Yanfeng představuje průkopnický koncept interiéru EVI pro elektromobily**

**Neuss, Německo – 20. srpna 2024**. *Společnost Yanfeng poprvé v Evropě představuje svůj koncept interiéru pro elektromobily „Electric Vehicle Interior“ (EVI). Vize:* *interiér vozidla, který nabízí jedinečné prostorové zážitky založené na myšlence svobody, takže oblast kokpitu poskytuje spoustu místa pro tělo a relaxaci pro mysl. Designéři společnosti odstranili tradiční přístrojovou desku a všechny důležité funkce integrovali do inovativního modulu chytrého sedadla do kabiny „Smart Cabin“. Ten zahrnuje inteligentní plochy pro ovládání a řízení vozidla, aktivní opěrku hlavy s audio funkcemi, pokročilé bezpečnostní systémy, klimatizaci integrovanou do sedadla a praktické možnosti ukládání a nabíjení.*

Konceptem EVI společnost reaguje na měnící se potřeby a očekávání uživatelů elektromobilů a demonstruje nové možnosti designu interiérů budoucnosti. „Rozsáhlé studie našeho výzkumného týmu ukázaly, že uživatelé chtějí především intuitivnější technologie, které jim přinesou zábavný a příjemný zážitek. Chtějí také více prostoru, který se výrazně liší od prostoru ve vozidlech se spalovacím motorem,“ vysvětluje pozadí vývoje konceptu Patrik Nebout, Chief Technology Officer společnosti Yanfeng.

**Systém řízení po drátě „steer-by-wire“ podporuje různé jízdní režimy.**
Modul „Smart Cabin Seat“ je nedílnou součástí konceptu EVI.
Spojuje dvě přední sedadla, integrovanou středovou konzolu, vstupní systém „steer-by-wire“, prvky HMI, displeje, bezpečnostní pásy a airbagy, jakož i komfortní systém mikroklimatu HVAC. Systém steer-by-wire má integrovaný displej, který lze sklopit pro interakci během autonomní jízdy a v závislosti na požadovaném jízdním režimu jej lze uvést do polohy pro řízení jízdních funkcí. Vzhledem k tomu, že rozhraní displeje HMI je plně integrováno do výsuvného ramene systému steer-by-wire, velký displej v přední části kabiny již nevyžaduje dotykovou interakci.

První výsledky spotřebitelských studií s prototypem EVI potvrzují vysokou míru přijetí nového konceptu. Účastníci studií chválili zejména velkorysý pocit prostoru a inovativní uspořádání – přestože se na velikosti a tvaru karoserie tradiční architektury SUV nic nezměnilo.

**Snadná instalace pro výrobce vozidel**„Kromě lepšího uživatelského komfortu nabízí EVI také výhody pro výrobce vozidel. Integrace všech klíčových komponent do modulu „Smart Cabin Seat“ zjednodušuje a urychluje proces montáže a zároveň snižuje náklady,“ dodává Patrik Nebout. To je možné díky odbornosti společnosti Yanfeng napříč divizemi, která kombinuje znalosti a zkušenosti ve všech kategoriích výrobků: Elektronika, bezpečnostní systémy, sedadla a vybavení interiéru.

EVI rovněž přispívá k udržitelnosti. Odstraněním tradiční přístrojové desky se celková hmotnost vozidla snížila přibližně o 11 kg, což přispívá k lepší energetické účinnosti, většímu dojezdu a nižším emisím CO2. Použití udržitelných materiálů, jako je Compression Hybrid Moulding (CHyM) s přírodními vlákny, podtrhuje závazek společnosti Yanfeng k udržitelnosti. Modulární přístup také zjednodušuje demontáž na konci životního cyklu vozidla a navíc podporuje oběhové hospodářství.

Konceptem EVI společnost Yanfeng zdůrazňuje svou pozici inovativního vývojáře průkopnických řešení interiéru pro elektromobilitu.

*Rádi vám poskytneme další informace:*

*Yanfeng International
Jagenbergstraße 1
41468 Neuss
Německo*

*Astrid Schafmeister
Tel.: +49 2131 609-3028
e-mail:* *astrid.schafmeister@yanfeng.com*

**O společnosti Yanfeng**

Společnost Yanfeng je předním světovým dodavatelem automobilů zaměřeným na interiéry, exteriéry, sedadla, elektroniku kokpitu a systémy pasivní bezpečnosti. Společnost celosvětově zaměstnává přibližně 57 000 lidí na více než 240 místech. Její technický tým čítající 4200 odborníků působí ve dvanácti výzkumných a vývojových centrech a dalších regionálních pobočkách a disponuje rozsáhlými schopnostmi včetně vývoje inženýrských řešení a softwaru, návrhu a ověřování testů. Společnost Yanfeng se specializuje na koncepty inteligentních kabin (koncepty inteligentních prostorů pro cestující) a technologie lehkých konstrukcí a pomáhá výrobcům automobilů utvářet mobilitu budoucnosti pomocí špičkových řešení interiérů.
Více informací najdete na adrese [www.yanfeng.com](http://www.yanfeng.com).