Az alacsony szén-dioxid- kibocsátással járó autóülés a Yanfeng fenntarthatósági stratégiájának fontos mérföldköve

**A Yanfeng bemutatja új üléskoncepcióját, amely csökkenti a termék karbonlábnyomát
Neuss, Németország – 2024. március 13.** *A Yanfeng autóipari beszállító bejelentette új, fenntartható ülését, a „Reco Seat” elnevezésű fejlesztést. A Yanfeng ülése többek között a felhasznált anyagok és a termék csökkentett szén-dioxid-kibocsátása révén a környezetbarát megoldások újradefiniálását ígéri, és jelentős lépést jelent a vállalat fenntarthatósági termékstratégiájában. A „Reco Seat” innovatív és újrahasznosított – a habtól az acélvázig terjedő – anyagok felhasználásával akár 40%-kal csökkenti a termék karbonlábnyomát a hagyományos ülésekhez képest.*

**Fontos mérföldkő a Yanfeng fenntarthatósági stratégiájában**A „Reco”, amely a „Recycle + Eco“ (újrahasznosítás + környezetvédelem) rövidítése, jelentős előrelépést jelent a vállalat éghajlatvédelmi céljainak megvalósításában. Ezek közé tartozik az újrahasznosított nyersanyagok és a könnyű súlyú elemek használata a vállalati szén-dioxid-kibocsátás és a termék karbonlábnyomának (PCF) jelentős csökkentése érdekében.

„Elkötelezettek vagyunk az innovatív és fenntartható utastéri megoldások mellett, így az új „Reco Seat” kifejlesztése fontos mérföldkő fenntarthatósági stratégiánkban. Emellett a Párizsi Éghajlatvédelmi Egyezmény célkitűzéseinek megfelelően hozzájárulunk a globális felmelegedés 1,5°C-ra történő korlátozásához" – mondta Uwe Borchers, a Yanfeng Seating európai és dél-afrikai vezérigazgató-helyettese

**Innovatív, környezetbarát anyagok**A Yanfeng fenntarthatósági stratégiájának egyik fő területe az innovatív, fenntartható anyagok használata. A „Reco Seat” számos anyagot tartalmaz, többek között polietilén-tereftalátot (PET), poliuretán (PU) szegélyt, újrahasznosított habot, hőre lágyuló habot, zöld acélból készült vázat, súlyoptimalizált PET könnyűszerkezetes hátlapot és hibrid párnát.

A PET PU üléshuzat 100%-ban újrahasznosított üdítős palackokból készül, ami több mint 20%-kal csökkenti a termék szén-dioxid-kibocsátását, emellett áttetsző és puha tapintást. A „Reco Seat” termékben az üléshez és a háttámlához használt hab szintén környezetbarát. Ezt az újrahasznosított és a hőre lágyuló habot úgy kombinálták, hogy a hagyományos poliuretánhabhoz képest kényelmesebb ülést biztosítson. Továbbá a habgyártás és a formaöntés során alkalmazott ipari szennyvízgőz felhasználása jelentősen csökkenti az energiafogyasztást és a károsanyag-kibocsátást.

**Az újrahasznosított acélnak és a zöld energiának köszönhetően jelentősen csökken a termékek karbonlábnyoma**.

A Yanfeng és egy acélvállalat együttműködése révén a Reco Seat jelentősen csökkenti a termék szén-dioxid-kibocsátását. A hulladékacél nyersanyagként történő csaknem 100%-os felhasználása, valamint az újrahasznosított acélváz előállításához használt zöldáram több mint 60%-kal csökkenti a termék karbonlábnyomát. Az ülőlap a hagyományos fém ülőlap helyett nagy szilárdságú, újrahasznosított műanyagból készül, ezáltal a Yanfeng megvalósította azt a célkitűzését, hogy az acélt műanyaggal helyettesítse.

Az ülés háttámlájához újrahasznosított PET-et használnak, hogy elérjék a könnyű és dinamikus formavilágot, amely szintén fenntartható. Ezenkívül a hibrid párnában fém helyett nagy szilárdságú, újrahasznosított kompozitokat alkalmaztak, ami 20%-kal csökkenti a PCF-értéket, és a felületkezelési technikák szélesebb választékát teszi lehetővé.

„A „Reco Seat” jelenleg fejlesztési szakaszban van, és számunkra ez egy nagyszerű termékmodell ahhoz, hogy szemléltetni tudjuk kompetenciáinkat, és megkezdjünk a fenntarthatóságról és az anyagkörforgásról szóló tárgyalásokat ügyfeleinkkel. Ülésmérnöki és innovációs csapatainkkal együtt fenntartható megoldásokat dolgozunk ki a következő járműgeneráció számára" – tette hozzá Borchers.

*További információkért lépjen kapcsolatba velünk:*

*Yanfeng International
Jagenbergstraße 1
41468 Neuss, Németország*

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

**A Yanfeng**A Yanfeng a világ egyik vezető autóipari beszállítója, amely aktívan keresi az új üzleti megoldásokat az autóbelső-külső, az ülés, a pilótafülke elektronika és a passzív biztonság terén. A vállalat világszerte több mint 240 telephellyel és mintegy 57 000 alkalmazottal rendelkezik. A 4200 szakértőből álló műszaki csapat 12 K+F központban és más regionális irodákban dolgozik, és teljeskörű szakértelemmel rendelkezik a mérnöki, szoftverfejlesztési, design,a felhasználói élmény, valamint a tesztek validálása területén. A Yanfeng az intelligens utastérre és a könnyűszerkezetes technológiára összpontosítva segíti az autógyártókat a jövő mobil tereinek kidolgozásában, és piacvezető utastéri megoldásokat kínál.
További információkért látogasson el a [www.yanfeng.com](http://www.yanfeng.com) oldalra.