

JAGUAR – LAND ROVER

KONTEXT

Budúce modely značiek Jaguar a Land Rover budú využívať udržateľné materiály, ktorých tvorbe sa venujú interní dizajnéri a inžinieri. Spoločnosť kladie veľký dôraz na vývoj nových, udržateľných materiálov využívaním najmodernejších kreatívnych metód a tkanín. Ich vízia je zameraná na minimalizáciu tvorby odpadu, opätovné využívanie materiálov a znižovanie emisií uhlíka. Jedným z hlavných spôsobov, ako to dosahujú, je inovatívny výskum materiálov, ktorý je tiež dôležitou súčasťou dizajnérskejších služieb, ktoré poskytujú svojim klientom.

IMPLEMENTÁCIA

Podlahové rohože a doplnky pre ďalšie modely Jaguar a Land Rover budú vyrobené z vlákien ECONYL®, ktoré sa vyrábajú z recyklovaných priemyselných plastov, zvyškov látok od výrobcov odevov, rybárskych sietí z poľnohospodárskeho sektora a rybárskych sietí, ktoré sa našli opustené v oceáne.

Vďaka inováciám, ktoré pomáhajú pri vytváraní bezpečnejšieho a čistejšieho životného prostredia a zároveň poskytujú klientom špičkovú, udržateľnú alternatívu, sa spoločnosť Jaguar Land Rover venuje vytváraniu udržateľných luxusných interiérov s použitím eticky vyrobených a recyklovaných materiálov.

Aj špičkoví výrobcovia módných, športových a luxusných hodín už začali používať regenerovaný nylon ECONYL®, ktorý vyvinula spoločnosť Aquafil, svetový líder v oblasti syntetických vlákien, určených na výrobu kabeliek, batohov, plaviek a remienkov hodín.

DOPAD

Použitý nylon sa opätovne spracúva a vzniká tak nový ekologický materiál ECONYL®, ktorý sa vyrába predovšetkým z použitého nylonu z rybárskeho priemyslu (použitie rybárske siete). Závod v slovinskom meste Ajdovina prijíma zozbierané použité rybárske siete, spracováva ich a predáva na ďalšie použitie. Systém regenerácie materiálu ECONYL „zachraňuje“ odpad, ktorý by inak skončil na skládkach alebo v oceánoch (najmä rybárske siete), čím by vážne poškodil prírodný ekosystém. Zároveň ho možno recyklovať nekonečne veľa ráz a vytvoriť z

neho nové polyméry s vlastnosťami a kvalitou porovnateľnou s materiálom vyrobeného z fosílnych zdrojov.

Moderné spracovateľské zariadenia analyzujú, spracúvajú a pripravujú odpad na presun do chemického zariadenia, kde sa nylonový odpad chemicky upravuje, aby sa rozložil na pôvodný základný materiál. Tento proces je známy ako depolymerizácia. Zo surového nylonu sa potom vytvorí priadza ECONYL®.

Ostatné vedľajšie produkty z tohto procesu sa zbierajú a odvážajú do rôznych podnikov na recykláciu. Napríklad nylonové a kovové materiály alebo síran meďnatý, ktorý sa používa na zastavenie rastu morskej trávy na rybárskych sieťach.

Keďže výsledný regenerovaný nylonový polymér ECONYL® má rovnaké chemické a funkčné vlastnosti ako pôvodný fosílny materiál, môže sa premeniť na vlákno aj na výrobu kobercov a odevov.

VIAC INFORMÁCIÍ

- Webová stránka:

<https://www.landrover.co.nz/jlr-will-use-plastic-waste-in-next-generation-sustainable-luxury-interiors>

- Sociálne médiá:

Facebook: <https://www.facebook.com/LandRoverNewZealand/>

Instagram: <https://www.instagram.com/landrovernz/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC8LHR6EnReE8qMLVN0Xqb5Q>

- Obrázky:

