

Recyklované plastové fľaše zvyšujú podiel udržateľných materiálov v pneumatikách Continental

- Polyesterová tkanina z recyklovaných PET fliaš zavedená v ďalších závodoch na výrobu pneumatík
- Podiel recyklovaných materiálov v pneumatikách sa zvyšuje v priemere o tri percentá.
- Úplný prechod na polyester z udržateľného PET do roku 2030.
- "Znižovať, opätovne používať, recyklovať: tieto faktory sú kľúčom k udržateľnejším pneumatikám," hovorí Jorge Almeida, vedúci oddelenia udržateľnosti spoločnosti Continental Tires.

Hannover, Nemecko, december 2024. Spoločnosť Continental zvyšuje podiel recyklovaných materiálov vo svojich pneumatikách. Nedávno boli výrobné technológie niekoľkých závodov upravené tak, aby sa v nich používala polyesterová tkanina vyrobená z recyklovaných polyetyléntereftalátových (PET) fliaš. Tým sa podiel recyklovaných materiálov v pneumatikách zvyšuje v priemere o tri percentá. V závislosti od rozmeru sa na výrobu jednej pneumatiky môže použiť až 15 PET fliaš. Nahradením pôvodného materiálu recyklovanou polyesterovou tkaninou spoločnosť Continental šetrí cenné suroviny. Spoločnosť Continental prvýkrát predstavila svoju vlastnú technológiu ContiRe.Tex koncom roka 2021. Je založená na PET fľašiach, ktoré sa spriadajú na polyesterovú priadzu bez akýchkoľvek medzistupňov chemického spracovania. Tento materiál sa spracováva s ohľadom na zaťaženie, ktoré je kladené na pneumatiku.

"Znižovať, opätovne používať, recyklovať - táto trojica je kľúčom k udržateľnejším pneumatikám. Všade, kde je to možné, používame recyklované materiály pri zachovaní našich najvyšších štandardov kvality," hovorí Jorge Almeida, vedúci oddelenia udržateľnosti spoločnosti Continental Tires. "Naša polyesterová priadza vyrobená z recyklovaných PET fliaš je rovnako pevná ako bežná polyesterová priadza. To dokazuje, že udržateľnosť, výkon a bezpečnosť idú v spoločnosti Continental ruka v ruke.

Inovatívna technológia ContiRe.Tex sa v menšom rozsahu používa od roku 2022 v závodoch na výrobu pneumatík v portugalskom Lousade a českých Otrokoviciach. Nedávno začali sériovo používať recyklované PET fľaše aj závody v nemeckom Korbachu a francúzskom Sarreguemines. Prechod na nové, udržateľnejšie materiály je dôležitou súčasťou stratégie udržateľnosti spoločnosti Continental Tires. Výrobca pneumatík si stanovil ambíciu postupne zvyšovať podiel obnoviteľných a recyklovaných materiálov, v prvom kroku na viac ako 40 % do roku 2030. Dovtedy budú všetky nové pneumatiky pre osobné a ľahké nákladné vozidlá obsahovať len vysokoúčinné polyesterové vlákna vyrobené z udržateľného PET. Typická osobná pneumatika Continental dnes obsahuje približne 15 až 20 % recyklovaných a obnoviteľných materiálov.

Dokonale zladené materiály pre maximálnu bezpečnosť

Pri výrobe pneumatík Continental sa používajú rôzne typy polyesterových tkanín. Ich ciele použítie dodáva pneumatikám požadovanú pevnosť, pružnosť a odolnosť. Vďaka svojej pevnosti v ťahu, húževnatosti a teplotnej stabilite je recyklovaný alebo obnoviteľný PET polyester rovnako stabilný a vhodný na výrobu pneumatík ako bežná tkanina vyrobená priamo z ropy. Spoločnosť Continental intenzívne pracuje na rôznych technológiách s cieľom zabezpečiť, aby sa všetky typy polyesteru používané pri výrobe pneumatík mohli do roku 2030 zmeniť na udržateľný PET polyester. Okrem recyklovaného PET polyesteru výrobca pneumatík skúma aj možnosť použitia PET na biologickej báze alebo chemicky recyklovaného PET.

Pneumatiky vyrobené výlučne z udržateľných materiálov najneskôr do roku 2050

Spoločnosť Continental intenzívne pracuje na tom, aby čo najviac surovín vo výrobe nahradila udržateľnými alternatívami. Do roku 2030 chce výrobca pneumatík používať vo svojich pneumatikách viac ako 40 % obnoviteľných a recyklovaných materiálov. Najneskôr do roku 2050 budú všetky nové pneumatiky Continental vyrobené zo 100 % udržateľných materiálov. Krok za krokom už začína byť jasné, ktoré suroviny si v budúcnosti nájdu cestu do konštrukcie pneumatík. Patria medzi ne odpadové produkty z poľnohospodárstva - napríklad popol z ryžových šupiek, guma z púpavy, recyklovaná guma alebo PET fľaše.

Spoločnosť Continental vyvíja priekopnícke technológie a služby pre udržateľnú a prepojenú mobilitu ľudí a ich tovaru. Táto technologická spoločnosť, založená v roku 1871, ponúka bezpečné, efektívne, inteligentné a cenovo dostupné riešenia pre vozidlá, stroje, dopravu a prepravu. V roku 2023 dosiahla spoločnosť Continental tržby vo výške 41,4 miliardy eur a v súčasnosti zamestnáva približne 200 000 ľudí v 56 krajinách.

Vďaka riešeniam **skupiny Tires** je mobilita bezpečnejšia, inteligentnejšia a udržateľnejšia. Jej prémiové portfólio zahŕňa osobné, nákladné, autobusové, moto, cyklistické a špeciálne pneumatiky, ako aj inteligentné riešenia a služby pre vozové parky a predajcov špeciálnych pneumatík. Spoločnosť Continental je už viac ako 150 rokov symbolom inovatívnej dokonalosti a patrí medzi najväčších svetových výrobcov pneumatík. Vo fiškálnom roku 2023 dosiahol v tomto odvetví tržby vo výške 14 miliárd eur. Skupina Continental Tires zamestnáva viac ako 56 000 ľudí na celom svete a má 20 výrobných závodov a 16 vývojových pracovísk.

Spoločnosť **Continental AG** je v Českej republike zastúpená výrobnými a predajnými jednotkami v Adršpachu, Brandýse nad Labem, Jičíne, Otrokoviciach, Ostrave a Horšovskom Týne. Slovenskú republiku zastupujú výrobné závody v Púchove, Zvolene a Dolných Vesteniciach. Spoločnosť Continental AG zamestnáva v Českej republike a na Slovensku približne 17 200 ľudí. Do portfólia spoločnosti patria značky Continental, Barum, Semperit, Matador a General Tire

Kontakt pre tlač

Continental Barum s.r.o.
Ing. Magda Nagyová
Vedúci marketingového oddelenia
E-mail: magda.nagy@continental.cz
Tel: +420 577 513 163

Webová lokalita:
Tlačový portál:
Mediálne centrum:

www.continental.cz
www.continental.com/press-tires
www.continental.com/media-center

Obrázky a popisky



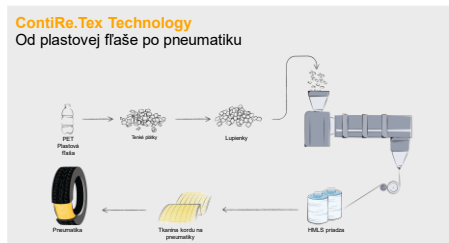
Continental_PP_Jorge Almeida

"Znižovať, opätovne používať, recyklovať" - táto kombinácia je kľúčom k udržateľnejším pneumatikám," hovorí Jorge Almeida, vedúci oddelenia udržateľnosti spoločnosti Continental Tires.



Continental_PP_ ContiRe.Tex-Technology

Vysokokvalitná polyesterová priadza sa získava z recyklovaných PET fliaš, ktoré by inak skončili v spaľovniach alebo na skládkach.



Continental_PP_ ContiRe.Tex-Technology_Infographics

Technológia ContiRe.Tex: z plastovej fľaše na pneumatiku.