



Tlačová správa

SPOLOČNOSTI PIRELLI, PYRUM, SYNTHOS A BASF SPÁJAJÚ SILY PRI PREMENE VYRADENÝCH PNEUMATÍK NA RECYKLOVANÉ MATERIÁLY PRE NOVÉ PRODUKTY

Projekt „od pneumatiky k pneumatike“ spustený v Európe pod koordináciou spoločnosti Pirelli s cieľom podporiť obehové hospodárstvo a znížiť závislosť od primárnych surovín

22. júla 2026 – Spoločnosti Pirelli, Pyrum, Synthos a BASF spoločne posúvajú v Európe iniciatívu obehového hospodárstva „od pneumatiky k pneumatike“, ktorá podporuje rozvoj priemyselného ekosystému zameraného na zvýšenie využívania recyklovaných materiálov získaných zo starých a vyradených pneumatík a z ich odrezkov.

Proces využíva vyradené pneumatiky zozbierané v Nemecku, a to z vybraných predajní siete Driver a z motoristických športových podujatí, ako aj výrobné odrezky pneumatík zhromaždené v závode Pirelli v Breubergu. Tie sa spracúvajú v rámci priemyselného reťazca navrhnutého tak, aby sa maximálne zhodnotila ich vnútorná hodnota a premenili sa na **sekundárne suroviny – vrátane syntetického kaučuku – certifikované podľa schémy ISCC PLUS**. Táto certifikácia zabezpečuje sledovateľnosť v celom hodnotovom reťazci a umožňuje opätovné začlenenie obehových materiálov do výroby nových pneumatík Pirelli pri **zachovaní najvyšších štandardov kvality a výkonu**.

V rámci tohto procesu spoločnosť **Pyrum** premieňa staré a vyradené pneumatiky ako aj odrezky z nich prostredníctvom pyrolýzy – vysokoteplotného tepelného rozkladu materiálov bez prístupu kyslíka – na dve hodnotné sekundárne suroviny: **regenerovaný sadzový uhlík (rCB)** a **olej z pyrolýzy pneumatík (TPO)**. Regenerovaný sadzový uhlík sa následne kvalitatívne upravuje a priamo vracia do európskej výroby spoločnosti Pirelli, kde čiastočne nahrádza primárne sadze.

Súčasne sa TPO dodáva spoločnosti **BASF**, kde sa spolu so surovinami na fosílnnej báze využíva pri výrobe chemických produktov, ako sú butadién a styrén. Metóda hmotnostnej bilancie umožňuje priradiť recyklovaný obsah k produktom Cycled® certifikovaným podľa ISCC PLUS. Tieto obehové materiály následne využíva spoločnosť **Synthos** na výrobu syntetického kaučuku s certifikáciou ISCC PLUS pre vysokovýkonné pneumatiky. Pirelli potom tento materiál opätovne začleňuje do svojich výrobných procesov, čím sa celý cyklus uzatvára.

Projekt dokonale ilustruje, že skutočnú obehovosť produktov nemožno dosiahnuť izolovaným pôsobením jednej spoločnosti. Vyžaduje si vytvorenie priemyselných ekosystémov zahŕňajúcich partnerov s komplementárnymi odbornými znalosťami, ktorí prispievajú k rôznym fázam transformačného procesu v rámci spoločného materiálového cyklu. Prostredníctvom spolupráce a kombinácie technologických inovácií, materiálového výskumu a certifikovaných procesov partneri pod vedením spoločnosti Pirelli budujú **koordinovaný systém, v ktorom sa materiály získavajú späť, transformujú a opakovane využívajú pri maximálnom zhodnotení ich vnútorného potenciálu**.

Európsky projekt „od pneumatiky k pneumatike“ predstavuje doposiaľ najkomplexnejšie uplatnenie tohto prístupu a ukazuje, ako sa môžu vyradené pneumatiky stať cenným zdrojom v rámci štruktúrovaného a sledovateľného priemyselného cyklu.



O spoločnosti Pirelli

Spoločnosť Pirelli, založená v Miláne v roku 1872, patrí medzi významných hráčov v pneumatikárskom priemysle a je jediným globálnym výrobcom zameraným výlučne na spotrebiteľský trh s pneumatikami pre osobné automobily, motocykle a bicykle. Vďaka svojmu jedinečnému postaveniu v segmente prémiových pneumatík je skupina uznávanou globálnou značkou známou špičkovými technológiami, excelentnou kvalitou výroby a vášňou pre inovácie, ktorú čerpá z jej talianskych koreňov. Technologickú vyspelosť spoločnosti Pirelli podporujú aj inovácie a know-how získané v motoristickom športe, kde pôsobí už viac ako 115 rokov. V súčasnosti sa zúčastňuje na viac ako 350 motoristických a motocyklových podujatiach a od roku 2011 je globálnym dodávateľom pneumatík pre majstrovstvá sveta Formula One™.

O spoločnosti Pyrum

Spoločnosť Pyrum Innovations AG priniesla revolúciu na trh recyklácie vyradených pneumatík. Od roku 2008 vyvíja inovatívnu technológiu termolýzy, ktorá umožňuje recykláciu vyradených pneumatík a plastov prakticky bez emisií. Proces umožňuje získavať vysokokvalitné produkty, ako sú pyrolýzny olej a regenerovaný sadzový uhlík (rCB), ktoré renomovaní partneri využívajú pri výrobe nových produktov. Týmto spôsobom spoločnosť uzatvára materiálový cyklus a naplňa udržateľný obchodný model v súlade s klimatickými cieľmi. Prestižne certifikácie, ako REACH a ISCC PLUS, potvrdzujú kvalitu a udržateľnosť jej produktov.

O spoločnosti BASF

V spoločnosti BASF tvoríme chémiu pre udržateľnú budúcnosť. Naša ambícia: Chceme byť preferovanou chemickou spoločnosťou, ktorá našim zákazníkom umožní ekologickú transformáciu. Spájame ekonomický úspech s ochranou životného prostredia a spoločenskou zodpovednosťou. Približne 95 000 zamestnancov skupiny BASF prispieva k úspechu našich zákazníkov v takmer všetkých odvetviach a takmer vo všetkých krajinách sveta. Naše portfólio zahŕňa ako hlavné činnosti segmenty Chemicals, Materials, Industrial Solutions a Nutrition & Care; naše samostatné činnosti sú združené v segmentoch Surface Technologies a Agricultural Solutions. Spoločnosť BASF dosiahla v roku 2025 tržby vo výške okolo 60 mld. eur. Akcie spoločnosti BASF sa obchodujú na burze cenných papierov vo Frankfurtu (BAS) a ako americké depozitné certifikáty (BASFY) v Spojených štátoch. Ďalšie informácie na www.basf.com.

O spoločnosti Synthos

Synthos je najväčší výrobca syntetického kaučuku v Európe, svetový líder vo výrobe emulzného styrén-butadiénového kaučuku (SSBR) a popredný európsky producent expandovaného polystyrénu (EPS). Prostredníctvom technológií syntetického kaučuku a riešení certifikovaných podľa ISCC PLUS podporuje výrobcov pneumatík pri plnení náročných požiadaviek na výkon a zároveň umožňuje využívanie certifikovaných obehových zdrojov surovín. Portfólio spoločnosti zahŕňa syntetický kaučuk, izolačné materiály, disperzie, lepidlá a prípravky na ochranu rastlín. Synthos je súčasťou skupiny MS Galleon Group, ktorú vlastní Michał Sołowow, jeden z popredných poľských súkromných investorov a priemyselných podnikateľov. Spoločnosť prevádzkuje šesť výrobných závodov v Poľsku, Nemecku, Českej republike, Holandsku a Francúzsku, štyri centrá výskumu a vývoja a zamestnáva približne 3 600 ľudí. Viac informácií nájdete na stránke www.synthosgroup.com.

Pirelli Media Contact

Tel. +39 02 6442 4270 - pressoffice@pirelli.com - www.pirelli.com

Pyrum Media Contact

Tel +49 221 9140 970 - presse@pyrum.net - www.pyrum.net

BASF Media Contact

Tel. +49 1525 6449978 - birgit.hellmann@basf.com - www.basf.com

Synthos Media Contact

Tel. +49 170 4547548 - marjolein.groeneweg@synthosgroup.com - www.synthosgroup.com