Tlačová správa

23.6.2025

Spoločnosť BASF spustila komerčnú prevádzku závodu na výrobu čiernej hmoty pre recykláciu batérií v nemeckom Schwarzheide

Spoločnosť BASF úspešne spustila komerčnú prevádzku svojho závodu na výrobu čiernej hmoty v nemeckom Schwarzheide. Toto najmodernejšie zariadenie predstavuje významný míľnik pre podnikanie spoločnosti BASF v oblasti recyklácie batérií. Ide o jeden z najväčších komerčných závodov na výrobu čiernej hmoty v Európe s ročnou kapacitou spracovania až 15 000 ton vyradených lítium-iónových batérií a výrobného šrotu. To sa rovná približne 40 000 batérií do elektrických vozidiel ročne.

Úspešné spustenie komerčnej prevádzky tohto závodu preto predstavuje dôležitý krok pre európsky batériový priemysel. Recyklácia batérií je kľúčový faktor pri zvyšovaní nezávislosti od primárnych zdrojov surovín a pri plnení ambicióznych požiadaviek politík obehového hospodárstva. Výroba čiernej hmoty (Black Mass) je základným krokom pri recyklácii batérií, využívajúcim mechanické spracovanie. Čierna hmota obsahuje vysoké množstvo kľúčových kovov používaných na výrobu katódových aktívnych materiálov (CAM): lítium, nikel, kobalt a mangán. Tieto cenné kovy možno chemicky obnoviť a použiť na výrobu nových CAM, čo umožňuje obehovosť a znižuje uhlíkovú stopu v porovnaní s používaním len primárnych surovín.

„Náš nový závod na výrobu čiernej hmoty potvrdzuje náš záväzok v oblasti batériových materiálov a recyklácie, ktorá zostáva jednou z najvýznamnejších rastových príležitostí v chemickom priemysle a pre divíziu Battery Materials spoločnosti BASF. Stane sa základným kameňom našej ponuky pre zákazníkov s cieľom zvýšiť sebestačnosť v oblasti surovín a zabezpečiť súlad s nariadením EÚ o batériách,“ povedal **Dr. Daniel Schönfelder**, prezident divízie Battery Materials spoločnosti BASF. *„S novým závodom na výrobu čiernej hmoty posilňujeme našu pozíciu preferovaného partnera na recykláciu batérií pre zákazníkov v rámci celého hodnotového reťazca recyklácie batérií v Európe.“*

Ponuka spoločnosti BASF v Európe pokrýva všetky kroky hodnotového reťazca recyklácie batérií, od zberu vyradených batérií a výrobného šrotu, vybíjania a demontáže, ako aj výroby a rafinácie čiernej hmoty – s využitím silnej a spoľahlivej partnerskej siete popri výrobnom závode Black Mass spoločnosti BASF. Okrem novej výroby čiernej hmoty spoločnosť BASF prevádzkuje v Schwarzheide aj prvú plne automatizovanú výrobu CAM v Európe, prototypovú

BASF Slovensko spol s r.o.
Silvia Tajbliková
Tel.: +421 918 490 822
silvia.tajblikova@basf.com

BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
www.basf.sk

rafinériu kovov na recykláciu batérií a jedno z najväčších skladovacích zariadení Black Mass v Európe.

O divízii Battery Materials spoločnosti BASF

Divízia Battery Materials spoločnosti BASF je svetový líder v oblasti pokročilých katódových aktívnych materiálov (CAM) pre lítium-iónové batérie. Popredným svetovým výrobcom článkov a platformám OEM poskytujeme vysoko výkonné riešenia prispôsobené ich potrebám. Naše portfólio zahŕňa získavanie a správu základných kovov, ako aj rôzne riešenia na recykláciu batérií. Využívaním našich špičkových výskumných a vývojových platforiem a vášne pre inovácie vyvíjame jedinečné, vlastné riešenia, ktoré podporujú úspech zákazníkov a prechod na elektromobilitu.

Naša globálna výroba a výskum a vývoj v kľúčových regiónoch zabezpečujú spoľahlivé dodávky vysokokvalitných materiálov a lokalizovanú podporu pre našich partnerov. To nám umožňuje lepšie slúžiť našim zákazníkom na celom svete. Viac informácií nájdete na stránke http://www.battery-materials.basf.com.

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 112 000 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 2024 tržby vo výške 65,3 mld. eur. Akcie spoločnosti BASF sa obchodujú na burze cenných papierov vo Frankfurte (BAS) a ako americké depozitné certifikáty (BASFY) v Spojených štátoch. Ďalšie informácie na www.basf.com.

BASF v Slovenskej republike

Na Slovensku je spoločnosť BASF aktívna už od roku 1993. Prostredníctvom inteligentných riešení a vysoko kvalitných produktov pomáhame našim zákazníkom byť stále úspešnejšími. Odborníci BASF poskytujú poradenstvo nielen v oblasti spracovania produktov firmy BASF, ale aj v rámci bezpečnosti, ochrany životného prostredia a úspor energie. Spoločnosť BASF je kompetentný partner všetkých dôležitých odvetví slovenského hospodárstva. Ku koncu roka 2024 mala spoločnosť BASF na Slovensku takmer 100 zamestnancov a dosiahla obrat viac ako 155 miliónov eur. Ďalšie informácie o spoločnosti BASF na Slovensku sú dostupné na stránke www.basf.sk.