

Z inovativnimi pristopi do prihrankov

Predstavljamo okolju prijazne rešitve podjetij, ki so člani GZS.

Anja Zupanc

Acroni pločevino čisti brez kislin

V Acroniju so razvili inovativni postopek brez kislinnega čiščenja toplo in hladno valjanih pločevin. Postopek je rezultat večletnega razvoja inovatorjev Janeza Katnika in Bojana Finca in omogoča višjo produktivnost, nižje obratovalne stroške, boljše končne lastnosti pločevine, izboljšano okoljsko varnost pri delu in izrazito nižji okoljski odtis.

»V linijo brez kislinnega čiščenja je vgrajen unikaten peskarski stroj z dvema stolpoma in osmimi peskarskimi turbinami ter dve krtačni enoti s pripadajočo obdelavo vode. Edinstven je izbor turbin, njihova postavitev, izbor abraziva (sredstva, s katerim površino pločevine čistimo) ter tehnologija krtačenja. V primerjavi s staro tehnologijo kemičnega odstranjevanja oksidne plasti (luženje) s površine trakov, je novi postopek cenovno ugodnejši. Poleg tega je okolju prijaznejši, saj z novo tehnologijo ne obremenjujemo okolja z uporabo kemikalij«, poudarja dr. Matevž Fazarinc, direktor za razvoj in tehnologijo v SIJ Acroni.



Foto: SIJ Acroni

V Acroniju so obstoječo lužilno linijo v hladni valjarni zamenjali z inovativno, ekološko učinkovito in tehnološko edinstveno linijo, ki je plod lastnega znanja in razvoja.



Foto: Aplast

Z eno posodo nadomestijo 42 klasičnih kontejnerjev

Zbiralniki ECODip podjetja Aplast zagotavljajo več prostora za naravo, saj je 70 odstotkov prostornine posode pod zemljo. Posode so izdelane iz biološko razgradljivega in zdravju neškodljivega polietilena, ki je odporen na udarce, velike temperaturne razlike, škodljiva UV sevanja in mehanske poškodbe. Njihova zajamčena življenjska doba je 50 let. Z njihovo uporabo se zmanjša pogostost odvoza odpadkov kar ima za posledico racionalizacijo stroškov odvoza in zmanjša količino hrupa v okolici. Ena posoda z volumnom 5.000 litrov nadomesti 6 rolling kontejnerjev ali 42 klasičnih 120 litrskih hišnih kontejnerjev.

Med najbolj energetsko učinkovitimi v Evropi

Salonit Anhovo se je s svojim okolju prijaznim inovativnim pristopom uvrstil med 10 % najbolj energetsko učinkovitih cementarn v Evropski uniji. »V teku je investicijski cikel v vrednosti 35 milijonov evrov,« pravijo v podjetju. Uspeli so znižati vplive na okolje, kar dokazujejo redne (sicer zakonsko zahtevane) meritve in številne študije, ki se jih redno lotevajo v želji, da bi sproti dosegali izboljšave tudi v bodoče.

Vplive na okolje so zmanjševali načrtno z investicijami in z uporabo energetsko bogatih odpadkov kot gorivo. »Z investicijama bomo zagotovili možnost uporabe večjega deleža energijsko bogatih odpadkov znotraj dobljene količine do nekaj manj kot 110.000 ton, kar opredeljuje okoljsko dovoljenje, ki ostaja nespremenjeno,« pojasnjujejo v Salonitu.



Foto: Salonit