

KARBONO-ZUNTZA %100 BIRZIKLATZEKO EUSKAL PATENTEA

Posted on 06/10/2016 by Naider

en erabilera nabarmen hazi da azken urteotan arintasun handiagoa duten metal askoren antzeko propietateen konbinazioagatik, eta balio erantsi handiko produktuen fabrikazioan esponentzialki hazten jarraitzea espero da, hala nola hegazkinak, aerosorgailuen palak edo automobilak. Datorren hondakinen birziklapen konplexuaren aurrean, osagaien fabrikazio-prozesutik bertatik edo bere bizitza baliagarriaren amaieratik eratorritakoa, [% 100 karbono zuntz material birziklatzeko sistema](#)

Karbonozko konpositeak hainbat osagaiz osatutadaude (erretxinak, zuntzak, betegarriak) izaera oso anitzak dituztenak, eta beste material batzuk sar ditzakete, hala nola metalezko txertaketak. Gainera, konposite gehien-gehienak beroa aplikatzean urtzen ez diren erretxina termoegonkorren bidez lotzen dira, eta, beraz, ezin dira birmoldatu. Horiek dira material hauek birziklatzea konplexua izatearen arrazoiak, Isabel de Marco Ikerketa Taldeko adituak [Jasangarria. Prozesuen Ingeniaritza \(SuPrEn\)](#).

Karbonozko zuntz birjina merkatuko prezio altuagatik nabarmentzen da, eta horregatik zuntza balorizatzeko plantak eraikitzen hasi dira, konposite berrietan birziklatzeko helburuarekin. Landare hauen lana zuntzak erretxinetatik bereiztea da, pirolisi termikoko prozesu baten bidez, erretxina lurrun moduan deskonposatu eta zuntza matrizezik askatzen duena, berreskuratu ahal izateko. Hala ere, sortutako lurrunen balioa ez da erabiltzen eta isuri kutsatzaileak sortzen dira

.

UPV/EHUko ikertzaileen patenteak eratutako lurrunetatik hidrogeno proportzio handia duen gas baliotsu bat lortzeko metodo bat zehazten du eta, ondorioz, erretxinak eta ez zuntzak soilik balioesteko, gaur egun deskribatzen den moduan. "Hidrogenoa etorkizuneko erregaia izatera deitzen da, ez baitu kutsatzen, errekontzan ura bakarrik sortzen baita", De Marcoren ondorioa ren arabera.

There are no comments yet.