

Ekipoa	Metal ez-ferrikoen bereizgailua
Kodea	C-3005
Ingurumen-hobekuntza	Hondakin metaliko ez-ferrikoak berreskuratu eta birziklatzea.
Honetan datza:	<p>Metal ez-ferrikoen bereizgailuek (korronte parasitoen bidezko bereizgailuak ere deitzen zaie) metal ez-ferrikoen 3 eta 150 mm arteko partikulak bereizi ditzakete (adibidez, beruna, kobrea, aluminioa).</p> <p>Metal ez-ferrikoen bereizgailu baten funtzionamendu-printzipioaren oinarria korronte parasitoen printzipioa da. Eredu magnetiko aldakor bat zeharkatzen duen material eroalean, eremu magnetiko horren aurkako korronte parasitoak sortzen dira. Korronte parasito zirkulatzailerik horiek elektroimanak sortzen dituzte, eta elektroiman horiek kanpoko eremu magnetikoaren aldaketaren aurkako eremu magnetikoak dituzte (ikus Lenz-en legea). Eredu magnetikoa zenbat eta handiago, edo eroalearen elektrizitate-eroankortasuna zenbat eta handiago, hainbat eta handiago dira sortutako korronteak, eta hainbat eta handiago da aurkako indarra.</p> <p>Aurkako indar horrek metal ez-ferrikoen partikulak hondakin-fluxutik kanpora bidaltzen ditu, eta erraz bereiz daitezke.</p> <p>Metal ez-ferrikoak bereizteko instalazio baten osagai nagusiak honako hauek dira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Danbor zentrifugoa (Foucault-en korrontearen printzipioa). - Eroalea, blokeo-balbula. - Detekzio-sentsoreak. - Kontrol-unitatea eta - Bereizketa-unitatea.
Zein sektoretan aplikatu daitekeen	<p>Ezin da aplikatu erabiltzen ez diren ibilgailuak desegiteko sektoreko jardueratan; zehazki, zatikatzaileetan. Honako jarduera hauetan aplika daiteke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Birziklatzea (NACE 38). - Eraispinak eta lur-mugimenduak (NACE 43.1).



Ekipoa	Plastikoak hondakinetatik banantzeko bereizgailua
Kodea	C-3006
Ingurumen-hobekuntza	Plastikoen % 85 birzikla dezake (erabiltzen ez diren ibilgailuen hondakinen % 5–20).
Honetan datza:	<p>Erabiltzen ez diren ibilgailuen plastikoak bereizteko, hondakin horiek lau bereizketa-danborretatik pasa behar dute. Danbor horiek dentsitate desberdinetako likidoak dauzkate (1,6, 1,25, 2,2 eta 3,2 g/cm³). Etengabeko prozesu horretan, lehenengo ingurunean (1,6 g/cm³) materia organiko eta ez-organikoa bereizten dira. Bigarrean (1,25 g/cm³) PVCa gainerako plastikoetatik bereizten da. Hirugarren eta laugarren inguruneetan (2,2 eta 3,2 g/cm³) metal baliotsuak berreskuratzen dira, plastiko teknikoaren zatikitik bereizita.</p> <p>Prozesu horren bidez, termoplastikoen % 90 kontzentratzen dira hasierako masaren % 10eko zatikian. Zatiki hori berriz ere bereiz daiteke, plastikoak bereizteko ohiko unitate batean, polietileno, polipropileno, ABS eta poliestireno zatikiak lortzeko.</p> <p>Teknologia honen osagai nagusiak honako hauek dira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dentsitate handiko inguruneko bereizketa-danborren unitatea. - Elikatze-unitatea. - Neurketa- eta kontrol-ekipoak:
Zein sektoretan aplikatu daitekeen	<p>Erabiltzen ez diren ibilgailuen kudeatzaileei ezin zaie aplikatu. Honako jarduera hauetan erabil daiteke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hondakin arriskugabeak bildu eta deuseztatzea (NACE 38.21). - Balorizazioa (NACE 38.31).