Tecnologia

Eurecat Manresa lidera un projecte per crear nous acers 100% reciclats

REDACCIÓ
Manresa

El centre tecnològic Eurecat Manresa coordina el projecte europeu CiSMA que, amb un pressupost de prop de 4,5 milions d'euros, desenvoluparà acers 100% reciclats a partir de ferralla i produïts en forn d'arc elèctric, per tal de contribuir a reduir la petjada de CO_2, impulsar l'economia circular i reduir la dependència de la Unió Europea en matèries primeres en sectors com l'automoció i els electrodomèstics.

La producció d'acer amb forn d'arc elèctric, que substitueix el procés tradicional d'alt forn, «permetrà produir acers d'alt rendiment per a productes de consum massiu. Això contribuirà a reduir en més del 75% les emissions i a utilitzar fins a un 100% de ferralla», afirma el coordinador tècnic del projecte CiSMA, Jaume Pujante, cap de Línia de la Unitat de Materials Metàl·lics i Ceràmics d'Eurecat.

Per fer-ho possible, el projecte se centrarà «a abordar el repte de produir acer d'alt rendiment amb forn d'arc elèctric, una tècnica que encara no és una realitat a causa de l'efecte d'elements residuals no desitjats a la ferralla que afecten la qualitat de l'acer», explica la coordinadora del projecte CiSMA, Begoña Casas. ■