

Proyecto ALTXOR (2021-L1-96)



OPTIMIZACIÓN Y ROBOTIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA CHATARRA DE ACERO

El incremento del consumo de chatarra y su baja disponibilidad obligan a disponer de herramientas que mejoren y controlen la calidad de la chatarra de menor calidad para la producción de acero. Así, la chatarra de acero contiene una serie de elementos residuales perniciosos para el acero (cobre (Cu), estaño (Sn), cromo (Cr), níquel (Ni), etc.) que no pueden ser eliminados en el proceso de fabricación y deben diluirse para garantizar la calidad final del acero a producir.

ARCELOR MITTAL BASQUE COUNTRY RESEARCH CENTRE es un Centro de Investigación especializado en el sector del acero, que actualmente está trabajando en optimizar el proceso del horno de arco eléctrico (EAF), colada continua y el tratamiento de chatarras a través de nuevas tecnologías de caracterización. Por su lado, ARCELOR MITTAL (AM) SESTAO fabrica productos de acero planos de alta calidad a partir de chatarra reciclada en horno de arco eléctrico, y está apostando por consumir un 100% de chatarra local, por lo que la instalación de una planta de tratamiento de chatarra podría resultar de interés para mejorar los resultados operativos de la planta.

PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

