

Proyecto HyperDeepScrap



CLASIFICADOR AVANZADO DE RESIDUOS DEL TRATAMIENTO DE CHATARRA FÉRRICA

ARCELOR MITTAL SESTAO (AM SESTAO) FABRICA PRODUCTOS DE ACERO PLANOS DE ALTA CALIDAD a partir de chatarra reciclada en horno eléctrico de arco. El principal inconveniente reside en que la chatarra contiene una serie de elementos residuales perniciosos (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. Por este motivo, AM Sestao ha combinado históricamente una mezcla de materias primas compuesta de chatarra importada de alta calidad (entre 60% y 85%) y hierro briqueteado en caliente o de reducción directa (HBI/DRI, entre 15% y 40%). Sin embargo, desde 2017 AM Sestao está apostando por consumir un 100% de chatarra local. En este nuevo contexto, 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"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO