



Un acero inoxidable súper dúplex resistente a la corrosión general y localizada



Descripción de la tecnología

Proceso para la producción de un acero inoxidable súper dúplex estabilizado con niobio, y elaborado en base a chatarra preclasificada y ferroaleaciones, el cual es resistente a la corrosión general y localizada. La aleación está diseñada para ser producida en hornos de inducción sin sistema de atmósfera controlada o sistemas de descarburación.



Desarrollo y mercado

La tecnología podría ser utilizada para producir acero que sirve como material para la producción de piezas de acero de alta resistencia a la corrosión para la industria minera, plantas desaladoras, empresas de pulpa, celulosa, etc. Los usuarios del proceso podrán ser maestranzas o fundiciones que cuenten con un horno de inducción y un horno mufla.



¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.

FICHA TÉCNICA

Inventor	Dr. David Rojas
Madurez	TRL 4
Cód. interno	OTL-115
Contacto	María Pinilla de Dios mpinillad@udec.cl