

Revestimiento y Protección Contra Abrasión Severa de los Codos de Tubería de Conducción de Pulpa, Industria Minera

La abrasión extrema de la pulpa en una empresa minera, dañaron seriamente estos codos de acero. La recuperación de estos componentes claves en el proceso productivo, se inició con una limpieza carbonizando los residuos al interior del codo para posteriormente removerlos con mayor facilidad. El paso siguiente consistió en un granallado que permitió dejar el metal libre de elementos contaminantes y con la rugosidad necesaria para asegurar el anclaje del imprimante y el revestimiento de protección.



Luego se aplicó como imprimante en la superficie interior del codo METALCLAD® CeramAlloy CL + AC y posteriormente el revestimiento final METALCLAD® CBX, para asegurar una protección contra la abrasión extrema. Finalmente el exterior se revistió con CHEMCLAD SC para proteger este componente de la acción corrosiva del medio ambiente.