

RECONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE LA TAPA DEL “DIABOLO” DECANTADOR DE PASTA DE PAPEL MEDIANTE METALCLAD CERAMALLOY CP+ (AC) Y CBX



Esta tapa del “Diábolo” decantador de pasta de papel se encuentra sometida a un severo ataque abrasivo como consecuencia de la circulación por el interior del equipo de pasta de papel con pequeñas piedras, grapas de hierro y demás residuos producidos durante la última etapa del proceso de refinado de la pasta de papel.

La consecuencia más evidente de este proceso es la perforación de esta tapa tras únicamente seis meses de trabajo, perdiendo las paredes hasta 2 cm de espesor en este tiempo.

La soldadura de chapa en las zonas perforadas se había convertido en una solución efímera que los ingenieros de planta habían desestimado ya por su escasa durabilidad. Valorando la posibilidad de reemplazar la tapa por otra nueva, ENECON Ibérica propuso salvar esta tapa mediante la aplicación del sistema METALCLAD CeramAlloy CP+ (AC) y METALCLAD CeramAlloy CBX.

Primero se procedió a chorrear la superficie de la tapa y de unas chapas de refuerzo hasta metal blanco, dejando una rugosidad mínima de 100 micras. A continuación se taparon las zonas perforadas mediante la aportación de METALCLAD CeramAlloy CP+ (AC) y las chapas de refuerzo recubriéndolas con este sistema para garantizar un buen refuerzo de estas zonas.

Una vez reparadas las perforaciones, se procedió a aplicar un espesor de entre 6 y 20 mm de METALCLAD CeramAlloy CBX sobre toda la superficie interior de la tapa.

Con la protección frente a la abrasión mediante METALCLAD CeramAlloy CBX esta tapa tendrá una vida más larga ahorrando paradas de planta.

