



GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA RODILLOS DE TRANSFERENCIA DE TEMPERATURA WEBEX

Los rodillos de transferencia de temperatura (incluyendo "Chill Rolls") WEBEX de doble pared y de espiral deflectora son diseñados especialmente para su aplicación específica de banda de material (web). Con el cuidado adecuado, los rodillos trabajarán según las especificaciones durante muchos años.

El cuidado adecuado incluye mantenimiento periódico para minimizar la acumulación de sedimentos minerales debida al agua tratada que ha perdido algo o toda su capacidad de defensa contra el ataque de contaminantes. Si se desatienden los rodillos, el ensuciamiento causado por la acumulación restringirá el flujo del fluido y aislará la cara interna de la carcasa exterior, y esto afectará adversamente la cantidad de temperatura transferida que el rodillo puede manejar.

La programación para la limpieza de los rodillos varía respecto a la condición del agua o el fluido. En áreas que tienen agua dura (agua que contiene iones que interfieren con la acción del jabón), agua con alta acidez, o agua con contenido alto de sólidos, Webex recomienda que los rodillos sean limpiados una vez cada seis meses. Las instalaciones que emplean un sistema de laso cerrado, y/o usan una mezcla de agua/etilenglicol en proporción 50-50 deben ser limpiadas una vez cada 12 a 16 meses. La experiencia definirá la frecuencia del mantenimiento.

Los rodillos de transferencia de temperatura Webex pueden ser limpiados usando una solución ácida. Estas soluciones a menudo incluyen también inhibidores de óxido. La mayoría de los rodillos son manufacturados con acero al carbono; por lo que responden bien a la limpieza ácida sin daño en las partes internas.

Muchas soluciones ácidas de limpieza se emplean con un método de bombeo transversal mediante la preparación de la solución en un tambor, la cual fluye a través del rodillo impulsada por una bomba de recirculación. Se debe seguir la dirección de flujo especificada por el fabricante de la bomba. Si se va a limpiar más de un rodillo al mismo tiempo, no se debe bombear la solución a través de los rodillos a menos que se use un filtro entre los rodillos para evitar cualesquier sólidos, sedimentos, etc.

Algunos de los fabricantes de soluciones ácidas de limpieza y sus productos son:

Ohio Valley Chemical Corporation
2908 Spring Grove Ave
Cincinnati, OH 45225
888-541-6526
www.oliverchemical.com

RID-LIME

Chemetall Americas
675 Central Ave
New Providence, NJ 07974
877-941-3800
www.chemetallamericas.com

OAKITE 32
OAKITE 131
OAKITE DYCID