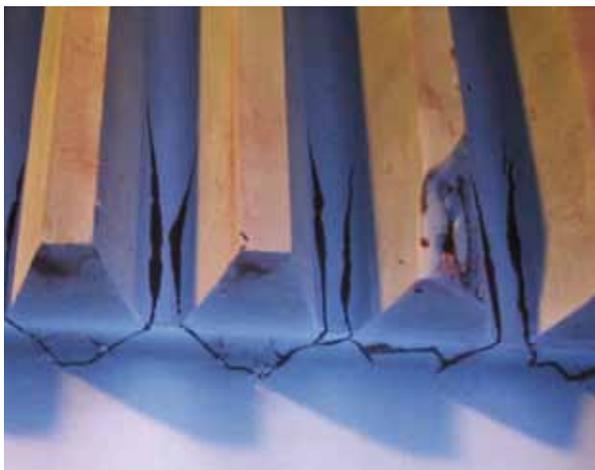


Bajo el lema "La seguridad es planificable", BMA cada año ofrece a nivel mundial amplias prestaciones de servicio para instalaciones de difusión de BMA. El control fundamental de esta inspección consiste en el ensayo de fisuración superficial de la rueda grande. Según el tiempo de funcionamiento y carga, puede que el dentado de la rueda grande haya sufrido daños por microfisuración. Esta microfisuración no siempre tiene por qué ser crítica, pero conviene controlar y protocolarla anualmente para poder detectar anticipadamente un empeoramiento de los daños existentes y tomar las medidas adecuadas en tiempo oportuno. Según las necesidades y los deseos del cliente, la inspección además incluye una verificación de la instalación de difusión completa inclusive quicionera y cojinete de collar.

Cada año, se constata una fuerte demanda de este servicio de BMA. En 2010, el foco se centraba en los Estados Unidos de América. Bajo la dirección de BMA America, nuestro personal especializado inspeccionó las instalaciones de difusión de las azucareras Bay City, Caro, Sebewaing, Crosswell, Fort Morgan, Scottsbluff, Renville, Drayton, Sidney y Billings. En el marco de estos trabajos de inspección se constató, p. ej., un fuerte deterioro de las cribas de desespumación del macerador de cosetas en contracorriente de la azucarera de Drayton. Fue posible remediar este fallo a tiempo antes de que comenzara la campaña. En la azucarera de Renville se diagnosticó otro daño importante. En esta azucarera, el alojamiento inferior de una de las dos torres estaba dañado. También en este caso fue posible realizar las reparaciones necesarias a tiempo antes del inicio de la campaña. Sin inspección rutinaria, los daños no habrían sido descubiertos, lo que habría provocado interrupciones de servicio ulteriores durante la campaña.

*Bernd Dibowski*

*En la inspección por partículas magnéticas, las fisuras se hacen visibles mediante luz ultravioleta*



*Inspección visual del alojamiento inferior de la torre de difusión*

