

Correas estriadas elásticas Optibelt ERB

Retensado no necesario – Intervalos de servicio más largos – Amortiguación óptima de las vibraciones por el accionamiento

En algunos sistemas de caminos de rodillos se incorporan últimamente correas estriadas elásticas del tipo Optibelt ERB. Las correas accionan los rodillos individuales. Estas no tienen que retensarse en su continuo funcionamiento industrial por lo que, prácticamente, están exentas de mantenimiento. De este modo, las correas estriadas elásticas se aplican también en el sector de la técnica del transporte.

Las ventajas son obvias: “Las correas estriadas convencionales no elásticas requieren un cierto rodaje para poder retensarlas”, explica Stefan Correnz, jefe de proyectos en el segmento industrial Aparatos Domésticos del Grupo Optibelt Power Transmission. “Por el contrario, en nuestras correas estriadas elásticas, el tensado necesario se consigue con un pretensado elevado y un comportamiento de asentamiento metódico de la correa, pudiendo suprimir un retensado”.

También para el usuario final – tales como empresas industriales que utilizan los caminos de rodillos para, por ejemplo, tareas de transporte en el almacén de mercancías – las correas Optibelt le suponen muchas ventajas: gracias a la correa, las vibraciones producidas por el accionamiento se amortiguan mejor, por lo cual el accionamiento de los rodillos marcha con muy pocas vibraciones. Esto, por una parte, reduce la carga de los elementos y alarga la vida útil de los rodamientos de rodillos individuales. Por otra, menos vibraciones significan también menos ruidos y, por consiguiente, mejores condiciones de trabajo.

Con vistas a las claras ventajas para el usuario y el fabricante, el objetivo es cambiar a correas estriadas elásticas de la casa Optibelt muchos accionamientos en el sector de las vías de rodadura que trabajan ahora con correas redondas o dentadas.

