

PR

Ralph Wagner
bcm
Tel.: +44 (0) 1306 882288
r.wagner@ballard.co.uk

Marketing-Kommunikation
Klaus Elsner
Tel.: +49 (0) 203 9979 220
klaus.elsner@thomsonlinear.com

Thomson stellt wartungsfreie, selbstschmierende Linearlagerblöcke vor *„Lube for Life“-Baugruppe elementiert fehlerhafte oder mangelhafte Schmierung*

22.07.2010, WOLFSCHLUGEN, DEUTSCHLAND – Thomson gibt die Einführung seiner selbstschmierenden „Lube for Life“-Linearlagerblöcke mit Lebensdauerschmierung bekannt. Lube for Life-Baugruppen machen teure Schmiersysteme überflüssig und bieten eine kontinuierliche Schmierung der Lager sowie erweiterten Schutz. Dies verlängert nicht nur die Lagerlebensdauer, sondern ermöglicht außerdem einen vollständig wartungsfreien Betrieb. Die sowohl für offene als auch für geschlossene Lagerblöcke verfügbaren Lube for Life-Ausführungen sind ab sofort optional für die Lagerblöcke von Super Ball Bushing®-Lagern und Super Smart Ball Bushing®-Lagern lieferbar. Sie werden für neue Anwendungen als Komplettbaugruppe oder für vorhandene, nicht selbstschmierende Lagerblock-Baugruppen als Nachrüstsatz geliefert.

„Mangelhafte Schmierung ist bei weitem die häufigste, jedoch einfach vermeidbare Ursache für eine Verkürzung der Lebensdauer und vorzeitige Ausfälle von Lagern. Die „Lube for Life“-Option kann hier wirksame Abhilfe schaffen: Durch Kombination von „Lube for Life“-Baugruppen mit den Super Smart Ball Bushing-Lagern von Thomson und Thomson 60 Case™-Wellen können Anwender die Lebensdauer ihrer Linearlager erheblich verlängern, was mit konventionellen Kugelbuchsenlagern nicht möglich ist. Die Baugruppen bieten darüber hinaus eine doppelt so lange Wellenlebensdauer wie herkömmliche gehärtete und geschliffene Wellen“, erläutert Ellen Steinbrunner, Product Manager von Thomson.

Die Super Smart Ball Bushing-Lager von Thomson bieten eine über 200fach längere Lebensdauer als herkömmliche Kugelbuchsenlager. In Verbindung mit einer „Lube for Life“-Baugruppe mit einer dreifach längeren Lebensdauer als bei der Montage einmalig geschmierte Lager können Originalhersteller und Kundendienstbetriebe deutliche Vorteile erzielen. Originalhersteller können wartungsfreie Maschinen liefern, die

ihren Kunden eine deutlich längere Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit bieten, während auf Wartung und Reparaturen spezialisierte Anbieter, die Linearlager in vorhandenen Anwendungen austauschen müssen, durch längere Wartungs- und Austauschintervalle die Verfügbarkeit und den Durchsatz der Maschinen steigern können.

„Lube for Life“-Lagerblöcke verwenden selbstschmierende Patronen, die in die Enden des Lagerblockgehäuses eingepresst werden, wobei das Linearlager selbst mit EP2-Schmierfett erstgeschmiert wird. Das Lube for Life-Polymer wird konstant gegen die 60 Case-Welle gedrückt, sodass zwischen den Kugellagern und der Innenlauffläche ein permanenter Schmierfilm entsteht. Die Thomson 60 Case-Wellen werden spätestens einen Tag nach Bestelleingang versendet. Auf Länge geschnittene und sonderbearbeitete Ausführungen sind ohne Aufpreis erhältlich.

Ebenfalls erhältlich ist der Schmierblock 531 LL von Thomson für die Linearlager mit Profilschiene der Serie 500, mit dem die Linearlager über ihre gesamte Lebensdauer nicht mehr geschmiert und gewartet werden müssen. Der Schmierblock 531 LL lässt sich zur Nachrüstung einfach vor Ort installieren und kann für neue Anlagen ab Werk integriert werden.

Wissenswertes über Thomson

Mit über 60 Jahren Erfahrung im Bereich der Antriebstechnik ist Thomson der unangefochtene Branchenführer bei der Herstellung von Ball Bushing[®] - und Profilschienenlagern, 60 Case™-Wellen, geschliffenen und gerollten Kugelgewindetrieben, Linearaktuatoren, Getrieben, Kupplungen, Bremsen, Linearsystemen und entsprechendem Zubehör. Thomson führte das lineare Ball-Bushing-Lager 1945 ein und konnte seitdem fortwährend neue Maßstäbe bei der Entwicklung von Antriebssteuerungslösungen für Unternehmen aus zahlreichen Industriezweigen wie der Luftfahrt- und Rüstungsindustrie setzen. Thomson Industries, Inc. verfügt über Produktionsstätten in Nordamerika, Europa und Asien sowie ein weltweites Netzwerk von über 2000 Händlern.