

GGB DX® METALL-POLYMER GLEITLAGER TRIMMEN DIE MÄHVORSATZ WARTUNG

HERAUSFORDERUNG

Frontmäherwerke stellen eine Reihe von Herausforderungen dar, insbesondere im Hinblick auf die verwendeten Gleitlagerwerkstoffe an den oberen und unteren Anlenkpunkten. Frontmäherwerke arbeiten oft in unwegsamem Gelände, wo sie auf Gestein und Hindernisse stoßen. Der Gleitlagerwerkstoff muss dem Abrieb durch die ständige Reibung an diesen Oberflächen standhalten, um Langlebigkeit und Lebensdauer zu gewährleisten. Die Einwirkung von Witterungseinflüssen wie Feuchtigkeit und Chemikalien, die zur Düngung oder Schädlingsbekämpfung eingesetzt werden, kann zur Korrosion der Gleitlagerwerkstoffe führen. Frontmäherwerke können während des Betriebs erhebliche Vibrationen und Geräusche erzeugen, die Komfort und Leistung beeinträchtigen können.

GGB LÖSUNG

Der Gleitlagerwerkstoff DX® von GGB zeichnet sich durch eine Reihe vorteilhafter Eigenschaften aus, die den Herausforderungen von Frontmäherwerkzeugen gerecht werden. Die Selbstschmierung von DX® Buchsen reduziert den Wartungsaufwand erheblich. Die im DX® Material vorhandenen Schmieraschen tragen dazu bei, das Risiko einer Verschmutzung zu verringern. Dieses Merkmal verhindert, dass sich Schmutz und andere Partikel im Gleitlager ansammeln, was einen reibungslosen Betrieb gewährleistet und die Wahrscheinlichkeit eines vorzeitigen Verschleißes oder einer Beschädigung minimiert. DX® Gleitlager sind besonders widerstandsfähig gegen Einflüsse und Stöße, bieten eine zuverlässige Leistung und minimieren das Risiko von Schäden oder Ausfällen selbst in rauen Betriebsumgebungen.



ERGEBNISSE, AUF DIE ES ANKOMMT

Die Landwirte können längere Betriebszeiten ohne häufige Schmierung genießen, was im Laufe der Zeit zu geringeren Ausfallzeiten und niedrigeren Wartungskosten führt. Die Gleitschicht aus POM mit Schmieraschen in den DX® Gleitlagern sorgt für eine geringe Verschleißrate und trägt zu einer längeren Lebensdauer bei. Dank dieser Langlebigkeit können Frontmäherwerke über längere Zeiträume hinweg ihre Spitzenleistung beibehalten, was die Häufigkeit des Austauschs und die damit verbundenen Kosten reduziert. Durch die Verlängerung der Lebensdauer und die Minimierung des Wartungsbedarfs führt das DX® Gleitlagermaterial von GGB letztendlich zu einer Reduzierung der Betriebskosten für Frontmäherwerke. Die Betreiber profitieren von einer erhöhten Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, was sich in einer verbesserten Effizienz und geringeren Gesamtkosten über die gesamte Lebensdauer der Geräte niederschlägt.

