

# Für Anwendungen im Industrie-Bereich

# Service Solutions

Unsere **Service Solutions** erweitern Großwälzlager um **optionale Zusatzleistungen** mit klarem Mehrwert im Betrieb. Sie können zur **Reduzierung von Ausfällen** beitragen und dabei helfen, **ungeplante Stillstände sowie Folgekosten zu vermeiden**. Dadurch entstehen **zusätzliche Betriebssicherheit, planbare Kosten und eine langfristig hohe Anlagenverfügbarkeit**. Die Service Solutions umfassen unter anderem den **Dichtungsaustausch**, die **Verlängerung der Gewährleistung**, die **Finite-Elemente-Methode** sowie die **Langzeitverpackung**. Alle Service Solutions sind optional zubuchbar.

Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns gerne oder wenden Sie sich direkt an Ihren Ansprechpartner!



## Verlängerung der Gewährleistung

Die Verlängerung der Gewährleistung schafft zusätzliche Investitionssicherheit. Bei bekannten Lasten und klar definiertem Anwendungsfall ist eine Verlängerung um bis zu zwei Jahre möglich.

Standardmäßig haben Großwälzlager von Liebherr eine Gewährleistung von 12 Monaten.



## Langzeitverpackung

Die Langzeitverpackung stellt sicher, dass Großwälzlager auch nach langer Lagerung sofort einsetzbar sind. Sie besteht aus einer Holzkiste, Feuchtigkeitsanzeiger, Trockenmittel sowie Aluminiumverbundfolie.

Die Langzeitverpackung bietet einen zuverlässigen Schutz für Großwälzlager über einen Zeitraum von bis zu 24 Monaten.



## Fettanalysekit

Das Fettanalysekit dient der einfachen und schnellen Fettprobenentnahme zur Bewertung des Zustands von Großwälzlagern.

Durch umfassende Analysen, schnelle Ergebnisse sowie Liebherr-spezifische Grenzwerte ermöglicht es eine vorausschauende Wartung und reduziert dadurch Ausfallrisiken sowie Kosten.



## Dichtungsaustausch

Dichtungen können durch UV-Strahlung und entsprechenden Einsatzbedingungen altern, deswegen sorgt ein rechtzeitiger Austausch für eine längere Lebensdauer des Lagers und hilft, ungeplante Ausfälle und Folgekosten zu vermeiden.

# LIEBHERR

# Für Anwendungen im Industrie-Bereich

# Service Solutions



## Schmierung

Eine optimale Schmierung ist der entscheidende Schlüssel für maximale Leistungsfähigkeit und eine lange, zuverlässige Lebensdauer Ihres Großwälzlagers.

Je nach Anwendung stehen unterschiedliche Schmierstoffe zur Verfügung, sodass Sie die optimale Lösung gezielt auswählen können.



## Finite-Elemente

Durch Finite-Elemente-Berechnungen werden relevante Lastfälle und Einsatzbedingungen bereits frühzeitig analysiert. So lässt sich das Großwälzlager optimal auslegen, Risiken werden minimiert und kostenintensive Anpassungen oder Schäden im späteren Betrieb vermieden.



## BCM: Stand-Alone-Lösung

Die BCM-Stand-Alone-Lösung ist eine schlüsselfertige digitale Lösung zur Überwachung des Lagerverschleißes, die durch integrierte Sensorik sichere Messungen ermöglicht, Ausfallzeiten reduziert, Wartungskosten senkt und gleichzeitig die Betriebssicherheit deutlich erhöht.



## BCM: software-integrierte Lösung

Das BCM-software-integrierte-Lösung integriert die Lager-spielüberwachung nahtlos in Ihr System, reduziert Hardwareaufwand und Komplexität und sorgt so für maximale Verfügbarkeit bei minimalen Wartungskosten.



## Bohrschablonen

Die Bohrschablone garantiert präzise Bohrungen und ermöglicht einen schnellen, fehlerfreien Einbau Ihres Großwälzlagers.

# LIEBHERR