

Eine **komplette Getriebediagnose** ohne Demontage - in nur wenigen Stunden!

Im Rahmen der vorbeugenden Getriebeüberwachung und Instandhaltung setzt EISENBEISS mit **Gearoscopy**[®] einen **neuen Standard** im Bereich Betriebs- und Anlagensicherheit. **Gearoscopy**[®] vereint modernste Video-Endoskopie mit der jahrzehntelangen Erfahrung unserer Getriebespezialisten.

Eisenbeiss **Gearoscopy**[®] ist neu und umfasst eine Frühdiagnose von sicherheitsrelevanten Getriebeteilen, bei denen im Schadensfall Maschinenstillstand droht. Aufwändige Getriebeausbau- und Demontearbeiten entfallen, die Inspektion ist in nur wenigen Stunden erledigt – das spart Zeit und Geld.

Gearoscopy[®] ist damit optimal geeignet für die Instandhaltung von Lift- und Seilbahnanlagen.

Die Herausforderung

Viele Lift- und Seilbahnbetreiber lassen den Anlagenantrieb mittels Schwingungs- und Ölanalyse regelmäßig überprüfen. Mit diesen Methoden können eventuelle Schäden jedoch nur bedingt festgestellt werden. Herr Bachmayr, Betriebsleiter der Hinterstoder Wurzeralm Bergbahnen AG dazu: „Aufgrund der bisher gelaufenen Betriebsstunden wäre eine zusätzliche Getriebeüberprüfung sinnvoll. Ein ungeplanter Getriebebestillstand bedeutet einen hohen wirtschaftlichen Schaden, dazu kommt der Frust bei Touristen und Skifans – und muss daher vermieden werden. Eine Demontage des Getriebes ist jedoch aus betrieblichen und wirtschaftlichen Gründen unmöglich.“ Wie kann das Getriebe



Ein Bild sagt mehr als tausend Schwingungen.

ohne Betriebsunterbrechung frühzeitig auf eventuelle Schäden überprüft werden? Die Antwort heißt EISENBEISS **Gearoscopy**[®]!

Die Lösung

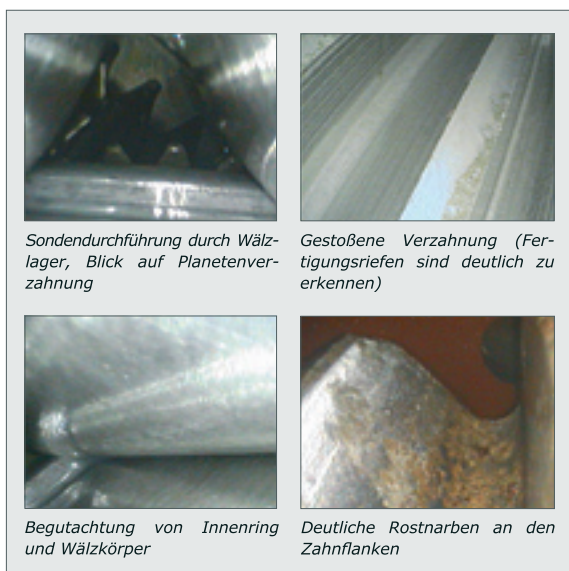
EISENBEISS **Gearoscopy**[®] visualisiert das gesamte Innenleben eines Getriebes in wenigen Stunden

EISENBEISS **Gearoscopy**[®] – höchste Betriebssicherheit für Lift- und Seilbahngetriebe

(Eigen- aber vor allem Fremdgetriebe z.B. Lohmann, Kissling, Flender, Kienast, usw.). Mögliche Probleme werden aufgezeichnet und im Schadensfall gibt es Empfehlungen für die Instandsetzung. Eventuelle Schwachstellen werden somit frühzeitig erkannt und können durch die rasche Teilefertigung rechtzeitig behoben werden. Das Risiko eines ungeplanten Maschinenstillstandes wird dadurch erheblich reduziert.

Gearoscopy® – vereint das Auge und Know-how des Getriebespezialisten

Kleine Ursachen haben oft große Auswirkungen – gerade bei Antrieben. Bei EISENBEISS **Gearoscopy®** steht eine lückenlose Kontrolle von Getrieben in schwer zugänglichen Bereichen im Vordergrund. Verschleißerscheinungen und Oberflächenfehler wie Graufleckigkeit, Anschmierungen, Pitting-Bildung, Abrieb usw. werden aufgedeckt. Mit



Gearoscopy® lassen sich potenzielle Risiken dokumentieren, Schwachstellen früher erkennen, Anlagenstillstände planen und dadurch die Anlagenverfügbarkeit erhöhen.

Gearoscopy® umfasst folgende Leistungen:

- Überprüfung und Beurteilung der Zahneingriffe
- Beurteilung eventuell beginnender Schäden
- Überprüfung und Beurteilung der zugänglichen Wälzlager
- Erfassung des Gesamtzustandes des Getriebes
- Einsicht auf den Getriebeboden und zugängliche

Nischen im Gehäuse (evt. Korrosion)

- Abrieb bzw. Verschleißfassung
- umfassende Dokumentation / Zusammenfassung Empfehlungen

Gearoscopy® erfordert lediglich das Ablassen des Getriebeöls sowie eine kleine Öffnung im Gehäuse von mindestens 4 mm (z.B. Verschlusschraubenöffnungen, Entlüfteröffnungen usw.).



Vorteile **Gearoscopy®**:

- A) Das Risiko eines ungeplanten Anlagenstillstandes wird stark reduziert
- B) Erhebliche Einsparungen (Zeit und Geld) gegenüber Getriebedemontage
- C) Keine Störung des laufenden Betriebes
- D) Genaue Diagnose durch Fachpersonal mit Detailbildern
- E) Sehr geringer Zeit- und Personalaufwand
- F) Bessere Planung von Wartungsarbeiten und Bevorratung von Ersatzteilen
- G) Pauschalpreis inkl. aller Leistungen je nach Getriebe-gewicht
- H) Falls notwendig erstellen wir gerne ein komplettes Reparaturangebot inkl. Offert für die Teilefertigung

Gehen Sie auf Nummer sicher und lassen auch Sie Ihr Getriebe von unseren Spezialisten gründlich untersuchen!



Testen Sie uns!

Mehr Info bei:
Ing. Helmut Aberl
(++43) 7223-896-74
helmut.aberl@eisenbeiss.com

EISENBEISS – setting standards in gearing technology.

