



Nutzung

Endoskopie

Ihre Anliegen

- **Zustandsermittlung sowie Schadensfrüherkennung**
bei Getrieben
- **gezielte Störungsanalyse**
 - bei häufigen Getriebeausfällen
 - zur Ursachenfindung bei defekten Einzelteilen von Getrieben
 - als vertiefende Inspektion z. B. im Anschluss an eine Ölanalyse

Unsere Leistungen

- **Endoskopische Inspektion**
 - des Getriebeinnenraums, der Verzahnteile und Wälzlager
 - von Verschleiß- und Schadensstrukturen an den Verzahnteilen und Wälzlagern je nach Zugänglichkeit
- **Visuelle Inspektion**
 - auf Ölleckagen und Beschädigungen am Getriebe
 - des Schmierstoffs auf grobe Verunreinigungen (z. B. Metallpartikel, Wasser)
- Fotografische Erfassung der Außenflächen des Getriebes und der Typenschilder
- Erstellung eines Serviceberichts auf Basis der Endoskopie, in Bezug auf die eventuellen Schadens- und Verschleißfeststellungen bzw. weiteren Anomalien
- Dokumentation von eventuell erforderlichen Handlungsempfehlungen (Reparatur, Wartung usw.)
- Ausarbeitung einer Trenduntersuchung auf der Basis eines Abgleichs von vorangegangenen Endoskopien
- **Optional**
 - Entnahme des aktuell eingefüllten Schmierstoffs
 - Befüllung mit neuem Schmierstoff gemäß Herstellerangaben (Volumen, Viskosität usw.)

Ihre Mehrwerte

- **gezielte Störungsbehebung** durch genaue Lokalisierung des Schadens mit entsprechender Handlungsempfehlung
- **umfassende Transparenz** über den Getriebezustand
- **Trendentwicklung in Bezug auf den Verschleiß** durch regelmäßige Endoskopie
- **Endoskopie als Einstieg** in die permanente und zustandsorientierte Instandhaltung (Condition-Monitoring)



Beispielhafte Feststellungen durch Endoskopie



Pitting



Einlaufspuren



Graufleckigkeit

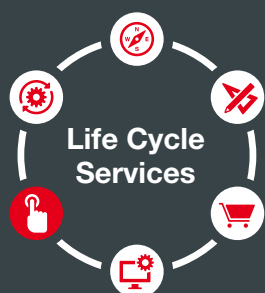


Überrollungen

> Das könnte Sie auch interessieren

Ergänzende Services und Dienstleistungen

- Reparatur
- Retrofit
- Ersatzteil-Service
- Ölanalyse
- Mobile Schwingungsanalyse
- Kurzcheck
- Thermografie
- DriveRadar® IoT Suite für Industriegetriebe



Endoskopie ist Teil der Life Cycle Services.

> www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de