

- 1. Mit welcher Art von Korrosion ist Elektroerosion leicht zu verwechseln?**
  - a) Passungsrost
  - b) Reibkorrosion
  - c) Stillstandsmarkierungen
  - d) Mit allen Formen der Korrosion
- 2. Welche Formen der Elektroerosion gibt es?**
  - a) Kriechdurchgang
  - b) Stillstandsmarkierungen
  - c) Stromdurchgang
  - d) Kriechströme
- 3. Welche Lager sind besonders häufig von Elektroerosion betroffen?**
  - a) Zylinderrollenlager
  - b) Schrägkugellager
  - c) Rillenkugellager
  - d) Kegelrollenlager
- 4. Ein steigendes Geräuschniveau der Maschine ist ein Anzeichen für Elektroerosion an einem Lager.**
  - a) Richtig
  - b) Falsch
- 5. Welche ungünstigen Effekte bringt eine elektrische Entladung zwischen Wälzlagerkomponenten und die damit verbundene Erwärmung mit sich?**
  - a) Risse und Brüche am Wälzlager
  - b) Aufschmelzen des Kontaktbereichs
  - c) Steigendes Geräuschniveau
  - d) Verschweißen der Kontaktpartner
- 6. Bei Kriechströmen entstehen nur an den Laufbahnen Rillen.**
  - a) Richtig
  - b) Falsch
- 7. Woran lässt sich das Auftreten von Kriechströmen erkennen?**
  - a) Große Krater auf den Oberflächen
  - b) Kontaktellipse bei Rollenlagern
  - c) Dunkle Verfärbungen an Kugeln
  - d) Linie bei Kugellagern
- 8. Welche Maßnahmen eignen sich zur Vermeidung von Elektroerosion?**
  - a) Beschichtung der Wälzlager mit Kunststoff oder Keramik
  - b) Einsatz von Kunststoffwälzkörpern
  - c) Einsatz von Keramikwälzkörpern
  - d) Einsatz von Messingkäfigen
- 9. Es gibt auch Wälzlager mit ummantelten Wälzkörpern.**
  - a) Richtig
  - b) Falsch