

Verschleiss

- Untersuchung und Simulation von Verschleissvorgängen
- Verknüpfung mit Wissen über Beschichtungen und Oberflächendesign
- Begleitung von Projekten bis zur Umsetzung

Nutzungsmöglichkeiten

Charakterisierung

Einstufung von Verschleissbildern aus der Praxis zur optimierten Werkstoffwahl und/oder für die Auswahl geeigneter Laborversuche

Zusammenarbeit

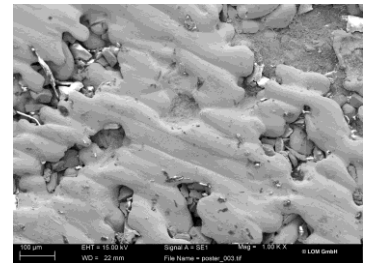
Zusammenarbeit mit diversen Instituten. Überwachung externer Versuche und Kontrolle/Diskussion der Resultate

Praxisversuche

Begleitung und Durchführung von Praxisversuchen mit Ihren Anlagen.

Schulung

Vorträge zu Beschichtungs- und Oberflächentechnologie und Tribologie



Versuchsstände Intern

- **Taber-Abraser (2-Körper Abrasion)**
Für „Standard“ Verschleissmessungen (als Abnahmekriterium). Durch eine spezielle LOM Methode (innerhalb der Norm-Vorgaben) sehr reproduzierbare und zuverlässige Messwerte.
- **Strahlkabine (Erosion und Prallverschleiss)**
Die Anlage wurde eigens aufgebaut und ermöglicht einen grossen Messbereich (Strahlenergie, Strahlgut und Strahlwinkel). Sehr kontrollierte Versuchsbedingungen und reproduzierbare Resultate
- **Spezielle Prüfstände zur Simulation einer bestimmten Bewegung (z.B. Hin- und Her in Geschwindigkeit X)**
- Langjährige Erfahrung mit externen Versuchen (Miller, Pin-on-Disk, Waschtrommel)

