

Eine Verbesserung der Abrasionsbeständigkeit erhöht die Lebensdauer und daher auch die Attraktivität Ihrer Produkte.

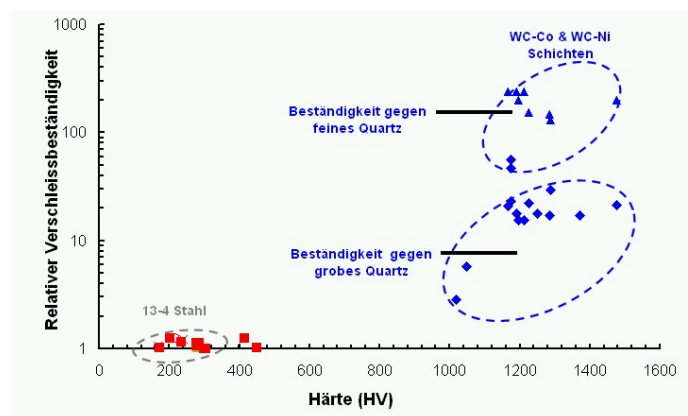
### Was ist Abrasion?

Unter Abrasion versteht man den Materialverlust durch gegenseitige Berührung und Bewegung von zwei oder mehreren Körpern. Abrasion findet man in grossen Anlagen, wie Pumpen, Zerkleinerern, Förderern, Kompressordichtungen und Bremscheiben bis hin zu kleinen Artikeln wie Kreditkarten, optischen Linsen und orthopädischen Implantaten.

### Was Sie wissen sollten

Die Beständigkeit gegen Abrasion wird nicht nur durch die Härte eines Werkstoffes bestimmt sondern die Eigenschaften des Gegenstückes sind natürlich genau so wichtig. Daneben haben Temperatur, Schmierung, Rauigkeit und weitere Umgebungsparameter einen wesentlichen Einfluss auf das Abrasionsverhalten.

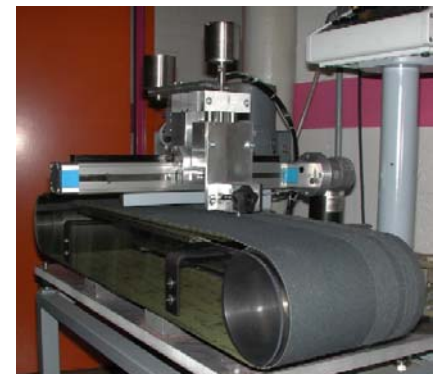
Aufgrund langjähriger Erfahrung besitzt Sulzer Innotec ein herausragendes Know-how auf dem Gebiet der Charakterisierung von Abrasionserscheinungen. Davon abgeleitet ist ein breites Wissen über die Verminderung und Vermeidung von Abrasion vorhanden. Kompetente Experten beraten Sie gerne bei Ihren Abrasionsproblemen.



*Abrasionsraten von Hartstoffschichten in Abhängigkeit von der Verschleisspartikelgrösse*

### Unser Angebot

- Evaluation von Materialpaarungen
  - 2-Körper-Abrasions-Prüfanlage (pin-on-belt)
  - 3-Körper-Micro-Abrasions-Prüfung
- Verschleisscharakterisierung mittels Oberflächen-Profilometrie
- Empfehlungen zu Verschleisschutzmassnahmen
- Beratungen und Workshops zum Thema Verschleiss für Konstrukteure und Techniker



*2-Körper-Abrasions-Prüfeinrichtung*

### Ihr Nutzen

Nutzen Sie unsere Dienstleistungen, um Ihren Produkten den entscheidenden Vorteil zu sichern.