

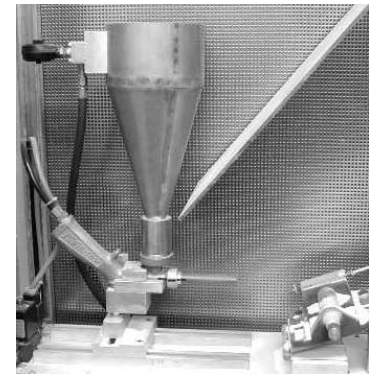
Schützen Sie Ihre Bauteile vor Erosion – nutzen Sie unsere Verschleissprüf-Dienstleistungen und Beratung

Was ist Erosion?

Wenn feste Partikel, die in einer Flüssigkeit oder einem Gas transportiert werden, auf eine Oberfläche aufschlagen, kann durch den Aufprall Material abgetragen werden und so das Bauteil geschädigt werden. Typische Beispiele von Erosions-Verschleiss gefährdeten Anlagen sind Pumpen, Turbinen, Materialförderer, Extruder, Ventile oder Ventilatoren.

Was Sie wissen sollten

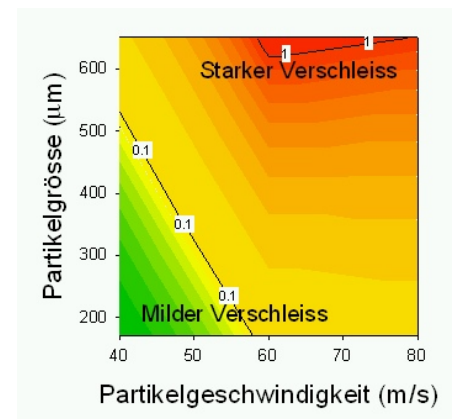
Die Erosionsbeständigkeit einer Oberfläche hängt von vielen Einflüssen ab, wie von der Art der aufschlagenden Partikel, deren Geschwindigkeit, dem Aufschlagwinkel und den weiteren Umgebungsbedingungen. Auch geringe Abweichungen und Änderungen können zu einer sprunghaften Verschlechterung des Verschleissverhaltens führen. Doch es ist nicht immer einfach, eine "richtige" und geeignete Werkstoffwahl zu treffen, weil systemrelevante Verschleissdaten oft fehlen und die Zulieferfirmen meistens nur die "guten" Eigenschaften ihrer Produkte bekannt geben.



GE – Erosionstest-Anlage.

Unser Angebot

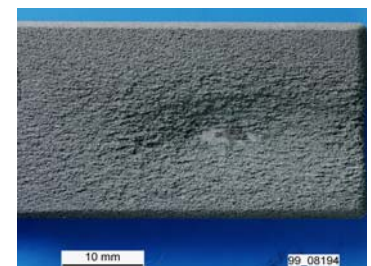
- Unabhängige Beratung zu Werkstoffwahl und Erosionsschutz
- Erosionstests bei Geschwindigkeiten bis 150 m/s, unterschiedlichen Aufschlagwinkeln und Temperaturen
- Erosionstests mit verschiedenen Partikel- und Grössenverteilungen
- Erosions-/Korrosionsprüfung in Flüssigkeiten bis zu 70 m/s
- Erosions-/Korrosionsprüfung mit Suspensionen bis zu 40 m/s
- Kavitationserosion in Flüssigkeiten
- Unterstützung bei Werkstoffauswahl und Design – die „Erosionskarte“
- “GE – Erosionstest” – der Industriestandard für Einlaufbeschichtungen
- Sonderprüfungen für sehr spezielle oder extreme Umgebungsbedingungen



Erosionskarte für Wolframkarbid

Ihr Nutzen

Nutzen Sie unsere Dienstleistungen, um die Dauerhaftigkeit und Betriebssicherheit Ihrer Produkte nachhaltig zu verbessern und sich den entscheidenden Vorteil zu sichern.



Einlaufbeschichtung mit Erosionserscheinungen