

Antriebstechnik

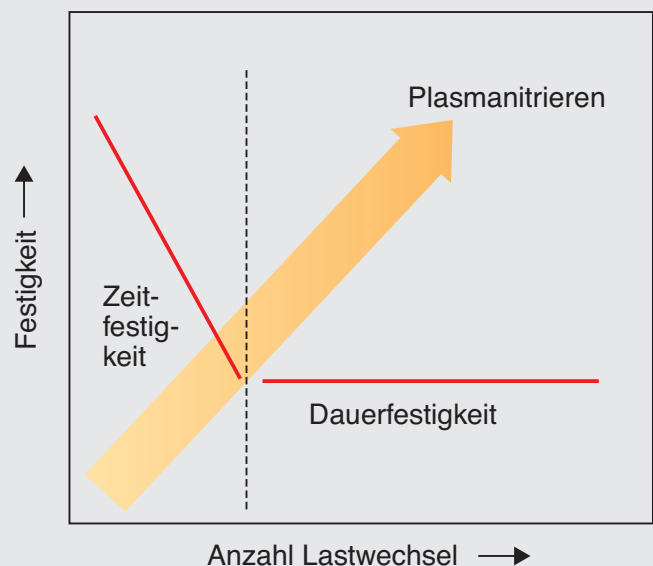
Plasma-Wärmebehandlung geeignet für Qualitäts- und Vergütungsstähle

Bauteilanforderungen:

- Ermüdungsfestigkeit
- Korrosionsfestigkeit
- Konstantes Reib- und Gleitverhalten
- Hohe Bauteilfestigkeit
- Verzugs- und Formverhalten

Anwendungsbeispiele:

- Synchronringe
- Synchronkörper
- Lamellenträger
- Kupplungslamellen
- Ausgleichsradachsen
- Schaltwellen
- Zahnräder



Die wesentlichen Vorteile:

- Hohe Oberflächenhärte
- Signifikante Verbesserung der Verschleißresistenz
- Verringerte Adhesion
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Gute Gleit- und Reibeigenschaften
- Ersatz von Hartchrom und Salzbad
- Biodiesel-Kompatibilität
- Geringer bzw. kein Verzug
- Gute mechanische, dynamische und tribologische Eigenschaften