

Optimierte Schlitztürengführung

Wartungsoptimierte Ausführungsvariante
von Durchstoß-, Drehherd- und Ringherdofenanlagen



UMBAU UND MODERNISIERUNG

Leistungsoptimierung + Prozesssicherheit + Energieeffizienz

OPTIMIERUNG DER SCHLITZTÜRE

Aufgrund der extremen Beanspruchungen im Betrieb:

- **Erhöhter Wartungsaufwand** durch metallisch dichtende Fläche
 - Mögliche Entstehung von **Undichtheiten** aufgrund von Verzug durch die thermische Belastung und Entstehung von Anpackungen und Riefen
 - **Zyklische Demontage** zum **Säubern** und **Planschleifen** der Dichtflächen notwendig
 - Fundiertes Know How notwendig beim **Einstellen** nach einer Wartung
- Erhöhte Betriebskosten wegen des Ausgleiches von Undichtigkeiten und **erhöhtem Schmierstoffverbrauch**
- Gas- oder Flammenaustritte bei den bisherigen Ausführungen möglich
 - **Sicherheitsrelevant**, da CO entweichen kann
- Zentralschmiereinrichtung mit Progressivverteiler
 - **Mögliches Ausfallrisiko der Schmierstoffversorgung** wegen Festkörperablagerungen ohne Überwachungsmöglichkeit
 - **hoher Druck** erforderlich, der zum **Demulgieren** des **Schmierstoffes** führt

DIE AICHELIN-WEITERENTWICKLUNG

- Doppelte Zopfichtung mit Fettkern. Durch die Fettpackung zwischen den Dichtungen entstehen **bessere Notschmiereigenschaften** sowie weit aus **höhere Toleranz** bei Türjustage bzw. Verzug.
- **Grafitierter Schmierstoff** mit Feststoffanteil
- Neues Zentralschmiersystem
 - **Einzelpumpensystem** mit geringerem Arbeitsdruck
 - jede **Schmierstoffleitung** separat **überwachbar**
- **Mehrere Ausführungsvarianten**, die perfekt an AICHELIN- oder Fremdanlagen angepasst werden können:
 - Türrahmen an Gehäuse – geschweißte Ausführung
 - Türrahmen an Gehäuse – geschraubte Ausführung
 - Kleiner Flansch mit großer Türe – Dichtung sitzt im Gehäuseflansch
 - Großer Flansch mit kleiner Türe – Dichtung sitzt in der Türe

IHRE VORTEILE

- Wartungsfreundlichkeit
- Betriebssicherheit
- Geringerer Betriebsmittelverbrauch
- Anlagenverfügbarkeit erhöht
- Prozesssicherheit
- Leicht realisierbar (Modultauch in verschiedenen Varianten möglich)
- Hohe Kompatibilität mit allen Anlagen (auch Fremdanlagen)
- Vielfach bewährtes Produkt der Firma AICHELIN

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

- Kompetenter Engineeringpartner
- Zuverlässiger Bauteillieferant
- Hohe Kompetenz bei Anlagenmodernisierungen
- Erfahrener Partner sowohl bei AICHELIN Anlagen, als auch bei Fremdanlagen