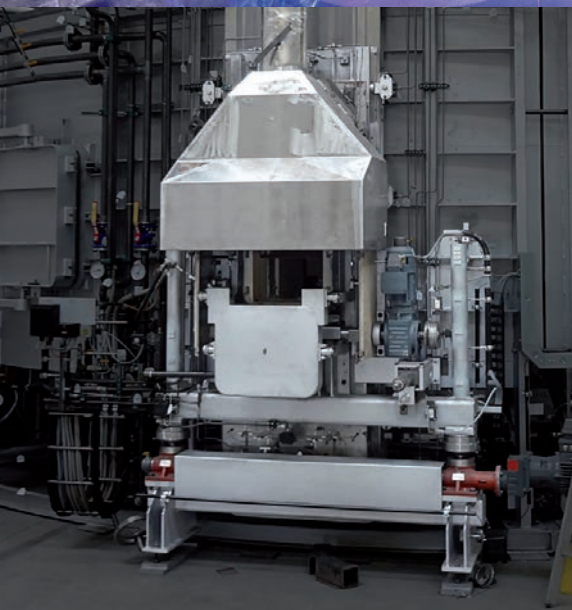


Leistungsoptimierung + Prozesssicherheit + Energieeffizienz  
OPTIMIERTE SCHLITZTÜRENAUSFÜHRUNG



Wartungsoptimierte Ausführungs-  
variante von Durchstoß-, Drehherd- und  
Ringherdofenanlagen

# 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 Undichtheiten 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 weitaus höhere Toleranz bei Türjustage bzw. Verzug.
- Grafittierter Schmierstoff mit Feststoffanteil
- Neues Zentralschmiersystem
  - Einzelpumpensystem mit geringerem Arbeitsdruck
  - jede Schmierstoffleitung separat überwachbar
  - nahezu wartungsfrei
- 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 (Modultausch 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 Anlagenmodernisierung
- Erfahrener Partner sowohl bei AICHELIN-Anlagen, als auch bei Fremdanlagen



AICHELIN Service GmbH  
Schultheiß-Köhle-Straße 7  
D – 71636 Ludwigsburg  
Tel.: +49 (7141) 6437-0  
Fax: +49 (7141) 6437-100  
E-Mail: service.de@aichelin.com



AICHELIN Ges.m.b.H.  
Fabriksgasse 3  
A – 2340 Mödling  
Tel.: +43 (2236) 23646-0  
Fax: +43 (2236) 22229  
E-Mail: service.at@aichelin.com

[www.aichelin-service.de](http://www.aichelin-service.de)