

# Energieeffiziente Abfackelung von Prozessgasen

Die sichere Art, Energie zu sparen



**UMBAU UND MODERNISIERUNG**  
Prozesssicherheit + Energieeffizienz

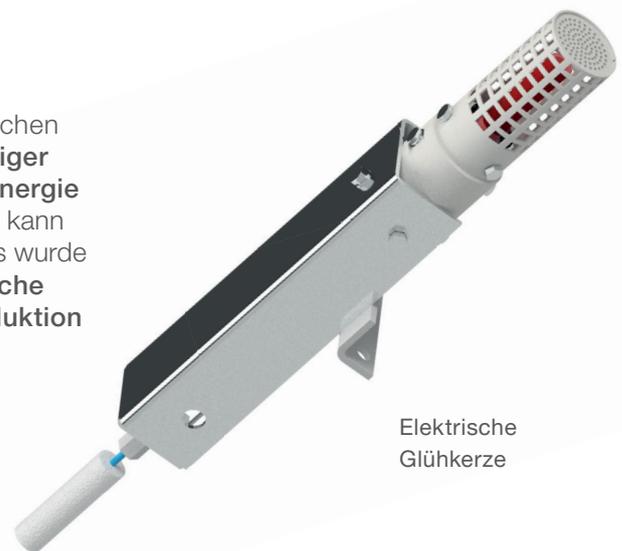
## ENERGIESPAREN OHNE ABSTRICHE BEI DER ANLAGENSICHERHEIT

Für einen **sicheren Ofenbetrieb** ist eine **kontrollierte Abfackelung** der überschüssigen Prozessgase ein wesentlicher Bestandteil der Anlagensicherheit. Diese ist laut **Norm** auch **gefordert**. Gleichzeitig bringt das Prinzip der kontrollierten Abfackelung einen **hohen Energieverbrauch** mit sich, da die entsprechenden Zündquellen üblicherweise mit einem **brennbaren Gas versorgt** werden müssen.

**Jeder** kontinuierlich laufende **Zünder** produziert so ca. **8.000 kg CO<sub>2</sub>** pro Jahr. In der Regel sind mindestens 2 solcher Zünder an Ihren Anlagen verbaut. Die ganze Infrastruktur in Verbindung mit dieser Zündquelle (Zünder, Ventile, Elektroden, Feuerungsautomaten) bedingt auch einen **erhöhten Wartungsaufwand**, der für eine sichere Funktion notwendig ist.

## DIE AICHELIN LÖSUNG: EFFIZIENT UND SICHER

Es wurde gezielt eine **neue Lösung** in Form einer elektrischen Glühleinrichtung entwickelt, welche einerseits deutlich **weniger wartungsaufwendig** ist und andererseits auch **weniger Energie** verbraucht – bei **gleichbleibendem Sicherheitsniveau**. So kann mit grünem Strom bis **zu 100% CO<sub>2</sub> eingespart** werden. Es wurde besonders Augenmerk darauf gelegt, dass der **mechanische Umbauaufwand so gering wie möglich** ist und Ihre **Produktion kaum gestört** wird.



Elektrische  
Glühkerze

## IHRE VORTEILE

- Weniger **CO<sub>2</sub>-Ausstoß**
- Geringerer Energieverbrauch und somit auch **geringere laufende Kosten**
- Reduzierter **Wartungsaufwand**
- Hohe **Anlagensicherheit** und **Anlagenverfügbarkeit**
- **Alles aus einer Hand**
- **Sichere** und **perfekt integrierte Lösung**
- **Kurze Produktionsunterbrechung:**  
Anlage kann im warmen Betriebszustand für den Umbau übergeben werden

## IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

- Höchste **Flexibilität** bei der Berücksichtigung von Kundenwünschen – Termin, Umfang und Extras
- Gehen Sie auf Nummer sicher mit Ihrem **renommierten Partner** in der Wärmebehandlung
- **Hohe Kompetenz** bei Anlagenmodernisierungen
- **Feste Ansprechpartner** bei der Projektumsetzung