

Anlagenumrüstung von Gas- auf Elektrobeheizung

Ein Service der AICHELIN Gruppe



UMBAU UND MODERNISIERUNG
Prozesssicherheit + Optimierung Stillstandszeiten

RÜSTEN SIE SICH FÜR DIE ZUKUNFT

Steigende Gaspreise und eine unsichere Versorgungslage sind Themen, vor denen natürlich auch die Wärmebehandlung nicht verschont bleibt. Viele Unternehmen beschäftigen sich darum verstärkt mit Strategien und Möglichkeiten, den CO₂-Ausstoß zu verringern, um positiv zur Energiewende beizutragen. Die unsichere Energieversorgung bringt zudem hohe wirtschaftliche Risiken mit sich. Deshalb ist für viele Unternehmen ein Umstieg auf alternative Energieträger – wie zum Beispiel „grünen“ Strom – mehr denn je sinnvoll.

Vor allem auch langfristig gesehen sind elektrische Beheizungssysteme eine gute Alternative.

Auch die Sicherheit der Anlagen wird durch den Einsatz elektrischer Beheizungssysteme erhöht. Aus heutiger Sicht stellt die Beheizung mit elektrischen Heizelementen eine der sichersten und bewährtesten Lösungen dar.

Nur bei rechtzeitiger Vorbereitung zur Umstellung auf Elektrobeheizung ist es möglich, auch bei einer weiteren Verschlechterung der Gasversorgungslage weiterhin produktionsfähig zu bleiben.

DIE AICHELIN LÖSUNG: ARTGLEICHER ERSATZ IHRER BEHEIZUNGSEINRICHTUNG

Bei der Umrüstung von Strahlrohrbeheizungen werden die vorhandenen Gasbrenner durch elektrische Heizelemente ersetzt. Dabei werden die neuen elektrischen Heizelemente so dimensioniert, dass sie ohne weitere Modifikationen in die vorhandenen Mantelrohre eingebaut werden können. Weitere notwendige Anpassungen und Nachrüstungen an der Anlage werden individuell ausgearbeitet und kundenspezifisch angepasst. Dadurch wird sichergestellt, dass die Auslegung der Anlage unverändert bleibt und so der Prozess nicht verändert wird. Die bestehende Schaltanlage inklusive der Temperaturregelung bleibt weitestgehend unverändert. Die für eine elektrische Beheizung erforderliche Leistungssteuerung findet in einem eigenen Schaltschrank Platz.

Die Umrüstung von Gas- auf Elektrobeheizung wird nicht als „wesentliche Veränderung“ eingestuft, da sich keine neuen Gefährdungen ergeben. Daher ist keine Anpassung oder Neuausstellung der Konformitätserklärung erforderlich. Ausnahmen hierbei sind Heizsysteme, bei denen keramische Heizrohre zum Einsatz kommen.

IHRE VORTEILE DURCH ELEKTROBEHEIZUNG

- Die Umrüstung trägt maßgeblich zur Versorgungssicherheit und CO₂-Reduktion bei.
- Erhöhung der Anlagensicherheit und -verfügbarkeit
- Reduzierter Wartungsaufwand und Kosten
- Teile in bewährter AICHELIN Qualität

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

- Wir liefern alles aus einer Hand: Projektmanagement, Teile und Umsetzung.
- Auf Nummer sicher mit einem führenden Partner in der Wärmebehandlung
- Höchste Flexibilität bei der Umrüstung in Ihrem Zeit- und Kostenrahmen
- Langjährige Erfahrung und eine starke Unternehmensgruppe
- Faire Preise und professionelle Abwicklung