

**Die elke TECHNIK GmbH mit Sitz in Ellwangen ist DIN ISO 9000 ff. zertifizierter Entwickler und Hersteller von wärmetechnischen Produkten und Lösungen für den Einsatz in Schienen- und Nutzfahrzeugen.**

Der Bereich Schienenfahrzeuge umfasst Heizsysteme für Führerstände und Fahrgasträume für höchste Anforderungen in z. B. Lokomotiven, Hochgeschwindigkeitszügen, Personenverkehrszügen und Straßenbahnen.

Diese Produkte dienen einerseits sicherheitstechnischer Aspekte mit Produkten wie z.B. beheizten Sandauslaufrohren, Trittstufen und Ventilgehäusen, andererseits aber auch für den Komfort von Fahrgästen und Fahrzeugführern mit beheizten Fußbodensystemen, Seitenwänden sowie Führerstandsflächen und Podesten.

Mit neuesten 3D CAD Systemen werden in Zusammenarbeit mit unseren Kunden die Heizsysteme entwickelt und projektiert. Die anschließenden Fertigungsprozesse sind reproduzierbar und gewährleisten eine gleichbleibende Qualität.

Die Versorgungsspannung der Heizsysteme von 24 V bis 750 Volt jeweils in den Spannungsformen AC und DC ist möglich. Die Schutzart beträgt IP 67, die Heizungen sind wartungsfrei.

Eine insbesondere bei hohen Versorgungsspannungen erforderliche Wandlung mit Netzteilen oder Transformatoren ist nicht erforderlich, dies vermeidet Wirkungsgradverluste und trägt somit zu einer positiven Energiebilanz bei. Die Regelung erfolgt über eine beigestellte elektronische Einheit, auch eine Regelung über die Zugsteuerung ist möglich.

Alle Produkte erfüllen die gängigen Sicherheitsanforderungen und bringen die für den Einsatz im Schienenfahrzeugbereich erforderlichen Nachweise mit.

elke TECHNIK bietet langjährig im harten Einsatz bewährte wartungsfreie Heizsysteme.

Auch im Rahmen von Refittingmaßnahmen auszutauschende Heizsysteme und Heizungen haben sich bewährt.

#### **Firmengründung und Meilensteine:**

- 1948: Gründung von Ingenieur Fritz Kerner
- 1960: Fertigung von Elastomerteilen, Herstellung von Vulkanisierwerkzeugen
- 1970: Entwicklung und Fertigung von Steckverbindern für Nutzfahrzeuge (MIL Standard)
- 1980: Ausbau der Thermoplast und Duromere Fertigung
- 1982: Neuer Gesellschafter wird Reinhold Barlian, Neuausrichtung der elke TECHNIK
- 1990: Wärmetechnische Produkte und Lösungen wird eine neue Sparte in der elke TECHNIK, Gewinnung von Kunden aus den Bereichen Bahntechnik, Luftfahrzeugbau und Anlagenbau
- 2002: Zertifizierung nach DIN ISO 9000 ff.
- 2003: Flächenerweiterung durch Hallenanbau
- 2007: Start der betrieblichen Ausbildung
- 2012: Bereitstellung weiterer Produktionsflächen
- 2014: Klebezertifizierung nach DIN 6701-2

#### **Produkte bzw. Dienstleistungen Bahntechnik:**

- Beheizte Sandauslaufrohre
- Fußbodenheizsysteme Führerstand/Fahrgastraum
- Nischenheizungen im Führerstand
- Kupplungsheizer
- Trittstufenheizungen
- Seitenwandheizungen für den Fahrgastraum
- Stromabnehmerheizungen
- Spiegelheizungen
- Bremsventilheizungen
- Tankheizungen für z. B. AdBlue Anwendung

#### **Weitere Produkte**

- Elektrische Steckverbinder und konfekt. Leitungen für erhöhte Anforderungen (MIL)
- Formteile (Thermoplast, Elastomer)
- Mikroschalter für den EX-Bereich
- Wärmetechnische Produkte u. Lösungen für Haus- und Objekttechnik
- Wärmetechnik für Anlagen- und Maschinenbau
- Cockpitheizungen für Luftfahrzeuge

#### **Kontakt zum Unternehmen:**

elke TECHNIK GmbH  
Mühlgraben 70  
D-73479 Ellwangen / Jagst  
Tel: +49 7961 56955 10  
Fax: +49 7961 56955 50  
E-Mail: [info@elke-technik.de](mailto:info@elke-technik.de)