



Kleine Details mit
großer Bedeutung



WÄRME- UND VERBINDUNGSTECHNIK FÜR
SCHIENEN-, LUFT- UND NUTZFAHRZEUGE
SOWIE ANLAGEN- UND MASCHINENBAU

Aktiv für Sicherheit und Komfort.

Seit über 60 Jahren entwickeln wir Komponenten für Erstausrüster und Anlagenbetreiber – insbesondere aus den Segmenten Schienenverkehr und Luftfahrt sowie Fahrzeug- und Maschinenbau. Sensible Produktionsbereiche, bei denen vor allem eins zählt: Präzision.

Die innovativen Produkte von elke TECHNIK sind das Ergebnis von intensiver Forschung, Technologie-Knowhow und einem hohen Anspruch – ein Anspruch, den unsere Ingenieure mit unseren Kunden teilen und der keinen Raum für Kompromisse hinsichtlich Qualität und Zuverlässigkeit lässt.

Ganz gleich, ob es sich um Komponenten aus unserem vielfältigen Sortiment oder kundenspezifische Sonderlösungen handelt: In der Verbindungs- und Wärmetechnik entscheiden oft kleinste Details. Daher arbeiten wir ausschließlich mit hochwertigen Materialien und nach international zertifizierten Standards wie VDE und DIN ISO 9001:2008. Das Ergebnis sind Produkte, die ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort gewährleisten. Denn dafür werden wir aktiv – jeden Tag aufs Neue.

Unsere Leistungen

■ Wärmetechnik

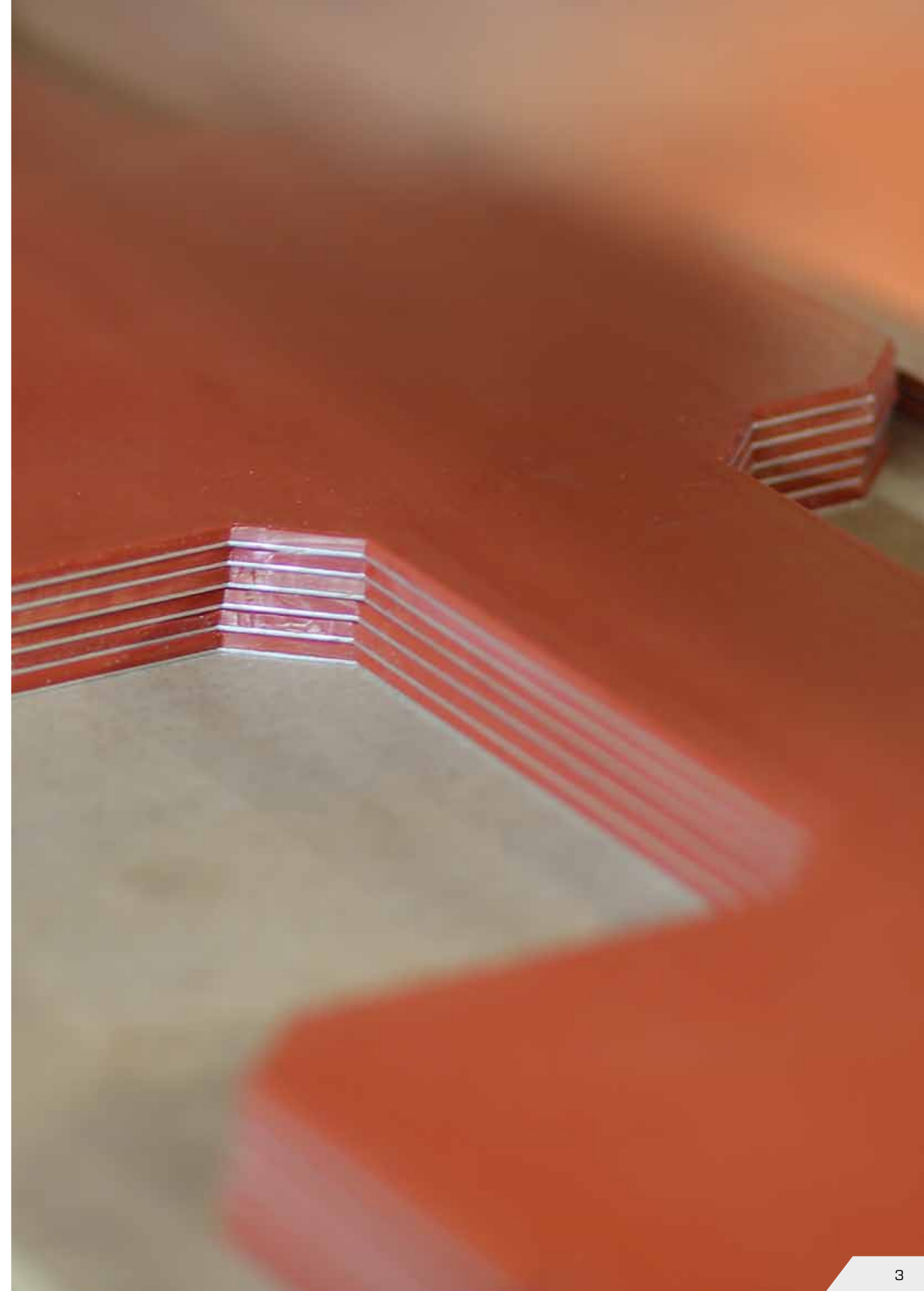
Produkte und individuelle Lösungen für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und Flugzeugen.

■ Verbindungstechnik

Steckverbinder und Verbindungsleitungen für die Fahrzeugfertigung – konfektioniert für erhöhte Anforderungen gemäß MIL Standard.

■ Technische Teile

Mikroschalter für den EX-Bereich sowie Formteile aus Thermoplasten und Elastomeren.





Wo Mensch und Maschine eine Einheit bilden, müssen die Voraussetzungen hundertprozentig passen.



ZUVERLÄSSIGE WÄRMETECHNIK FÜR SCHIENENVERKEHR, LUFTFAHRT UND MASCHINENBAU.

Wer mit dem Zug oder dem Flugzeug unterwegs ist, will sein Ziel bequem und pünktlich erreichen. Doch die niedrigen Temperaturen im Winter oder über den Wolken stellen hohe Anforderungen. Schließlich muss die Funktion der Betriebstechnik ebenso gewährleistet sein wie eine angenehme Reisetemperatur im Führerhaus bzw. Cockpit sowie in den Passagierräumen.

Unsere Heizkomponenten und -systeme werden exakt auf die Gegebenheiten angepasst und genau geprüft, bevor wir sie zur Auslieferung freigeben. Mit der gleichen Sorgfalt konzipieren und fertigen wir Produkte für die Verfahrenstechnik sowie für den Anlagen- und Maschinenbau.



Schienerfahrzeugbau

- Sandrohrheizungen
- Fußbodenheizsysteme
- Seitenwandheizungen
- Trittheizungen
- Nischenheizungen
- Manschettenheizungen
- Stromabnehmerheizungen
- Schaltschrankheizungen
- Spiegelheizungen
- Kupplungsheizungen



Luftfahrzeugbau

- Cockpitheizungen
- Akkumulatorenheizungen



Verfahrenstechnik, Anlagen- und Maschinenbau

- Fassheizungen
- Behälterheizungen
- Manschettenheizungen





Extreme Bedingungen erfordern extrem hohe Zuverlässigkeit.

VERBINDUNGSTECHNIK FÜR NUTZFAHRZEUGE,
RÜSTUNG UND SONDERFAHRZEUGBAU.



Für Steckverbindungen im Fahrzeugbau gelten aufgrund der besonderen Anforderungen spezielle Normen. Einerseits müssen sie einer starken Beanspruchung zum Beispiel durch Vibrationen oder Schmutz standhalten. Andererseits werden sie Witterungseinflüssen wie Hitze, Kälte und Feuchtigkeit ausgesetzt.

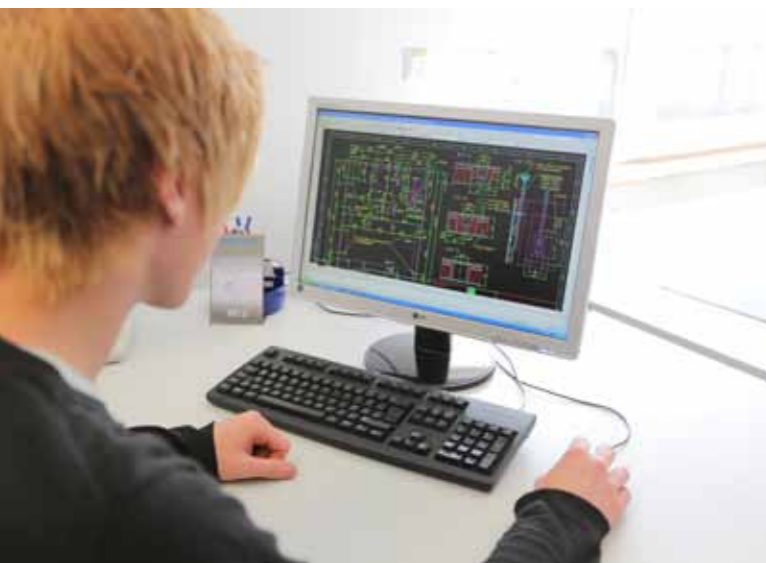
Unsere Produkt-Palette umfasst 2- bis 12-polige Stecker und Steckdosen sowie Kupplungen und Verbindungsleitungen -

gefertigt aus hochwertigen Materialien, die Ermüdung oder Beschädigung bestmöglich vorbeugen und gemäß des hohen Qualitätsstandards von elke TECHNIK z. B. nach VG 96917, VG 96923 und VG 96927.

Unsere Produkte werden im Nutzfahrzeugbau und in der Rüstungsindustrie eingesetzt. Darüber hinaus entwickeln wir kundenspezifische Lösungen für den Straßenbau, die Forstwirtschaft sowie den Berg- und Tunnelbau.



Ihre Pläne nehmen Form an. Individuelle Formteile aus Kunststoff.



Seit 1948 stellen wir Formteile aus Kunststoff wie zum Beispiel Mikroschalter für den EX-Bereich her. Neben hochwertigen Komponenten für die breite Produktpalette von elke TECHNIK produzieren wir vor allem nach individuellen Kundenwünschen. Wir fertigen qualitative Formteile exakt nach Ihren spezifischen Anforderungen auf der Basis von Zeichnungen bzw. Mustern. Und dank flexiblem Maschinenpark, eigenem Werkzeugbau und unserer langjährigen Expertise in den verschiedensten Bereichen können wir auch Kleinserien schnell und kostengünstig realisieren. Für die Produktion der Formteile verwenden wir entsprechend

der Anforderungen Thermoplaste oder Elastomere – und innerhalb dieser Gruppen jeweils unterschiedliche Werkstoffe mit entsprechenden Verarbeitungsverfahren.

Einsatzgebiete unserer Kunststofffertigung

- Elektrotechnik
- Explosionsschutz
- Maschinenbau
- Fahrzeugbau

Formteile aus Thermoplasten und Elastomeren

Je nach Einsatzgebiet kommen in unserer Fertigung verschiedene Techniken zum Einsatz. Produkte aus Thermoplasten stellen wir im Spritzgießverfahren her, das auf Erwärmung und Druck basiert. Bei der Produktion mit Elastomeren stehen uns gleich verschiedene Produktionsverfahren zur Verfügung. Elastomer-Formteile zeichnen

sich durch Flexibilität und hohe Widerstandsfähigkeit aus. Doch ganz gleich welches Verfahren für Ihr Produkt infrage kommt: Verlassen Sie sich auf eine Qualität, die wir bei jedem Produktionsschritt genau kontrollieren.



elke TECHNIK GmbH

Mühlgraben 70

73479 Ellwangen (Jagst)

Telefon: +49 (0) 7961 56955-10

Telefax: +49 (0) 7961 56955-50

info@elke-technik.de

www.elke-technik.de