



Energie- & Elektrotechnik

Qualität und Innovation



Sie suchen einen Partner in der Energie- und Elektrotechnik?

Dann sind **Wir** genau die Richtigen für **Sie!**

GUMMI- & SILIKONWERKSTOFFE

Verarbeitung leitfähiger und isolierender Materialien

Die KET Kunststoff- und Elasttechnik GmbH fertigt leitfähige Komponenten aus Silikon und Gummi für die Nieder-, Mittel- und Hochspannungstechnik. Dazu zählen beispielsweise Außen- und Mittelelektroden, Feldsteuerelemente zur Homogenisierung von elektrischen Feldlinien, sowie Glättungshülsen und Steuerendkappen. Letzteres bestehen aus einem leitfähigen Kern und einer isolierenden Ummantelung.

Bei all diesen Produkten ist die Einhaltung vorgegebener Trennungen und tangentialer Übergänge sehr wichtig. Kundenanforderungen wie „gratarm“ - eine Ausformung ohne Kanten, Absätze und elektrisch relevanten Übergängen - sind für uns keine Fremdwörter. Hohen Anforderungen werden wir durch unser umfassendes Know-how in diesem Bereich gerecht.

Ebenso gehört die Fertigung von isolierenden, also nicht-leitfähigen, Komponenten aus Gummi und Silikon für die Nieder-, Mittel- und Hochspannungstechnik zu unserem Leistungsverzeichnis. Hierzu zählen Isolatorenchirme und Isolierkörper. Sie verhindern, dass Feuchtigkeit oder Schmutz zwischen die Bestandteile der Kabelverbindungen gelangen, ebenso gewährleisten sie eine elektrische Isolation. Das Ummanteln von Überspannungsableitern und verschiedenster Isolatoren mit Silikon ist ein weiteres Fachgebiet der KET. Da in der Hochspannungstechnik Spannungen von mehr als 1.000 Volt (1 kV) anliegen, ist die Einhaltung exakter Spezifikationen von besonderer Bedeutung.

All unsere formgebundenen Fertigungen erfolgen kundenindividuell und werden von unserem Entwicklungsteam begleitet. Die Auswahl der Materialien und Mischungen, ob Fest- oder Flüssigsilikon (HTV* und LSR*), geschieht in engster Zusammenarbeit mit Ihnen, unseren Kunden. So individuell wie Ihr Unternehmen ist auch unser Service. Lernen Sie uns kennen und lassen Sie sich von unserer Kompetenz und Leistungsfähigkeit überzeugen. Wir freuen uns auf Sie!

*HTV: High Temperature Vulcanization
*LSR: Liquid Silicone Rubber

Auszug aus unserem Maschinenpark:

Maplan MBF 2000/250

- Verarbeitung von Flüssigsilikon
- max. Spritzvolumen: 1.800 cm³
- max. Aufspannfläche: 500 mm x 900 mm
- Anspritzung von unten
- Schließrichtung: vertikal

Desma 968.400 T

- Verarbeitung von Flüssigsilikon
- max. Spritzvolumen: 3.300 cm³
- max. Aufspannfläche: 790 mm x 940 mm
- Anspritzung von der Seite
- Schließrichtung: vertikal

Desma 968.400 ZO Benchmark 750 (S2)

- Verarbeitung von Festsilikon
- max. Spritzvolumen: 3.300 cm³
- max. Aufspannfläche: 670 mm x 780 mm
- Anspritzung von oben
- Schließrichtung: vertikal

Ihr Ansprechpartner:

Rosalie Klose

Telefon: +49 (0) 3528 43 80-23

Telefax: +49 (0) 3528 43 80-25

rosalie.klose@ket-liegau.de

