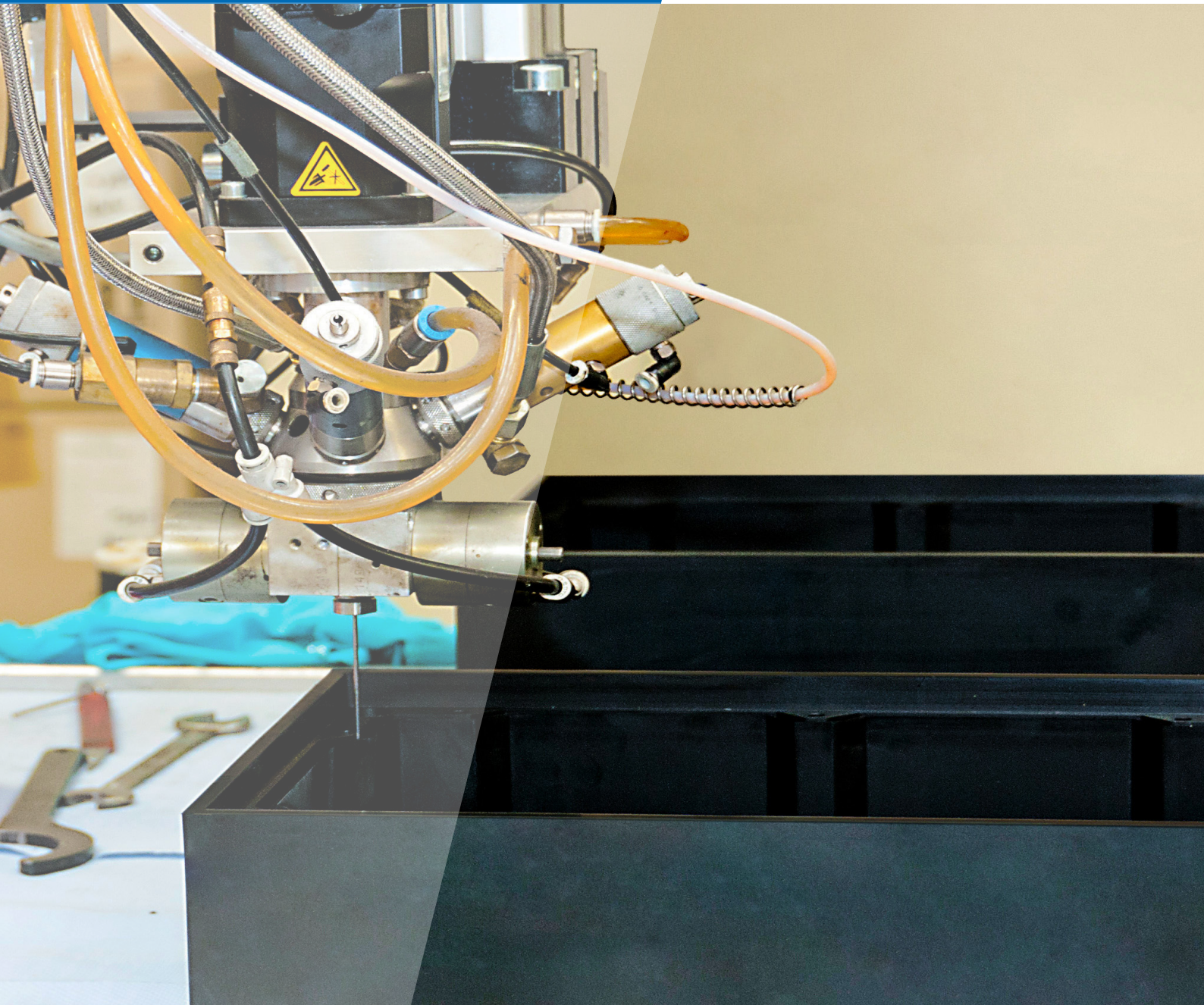


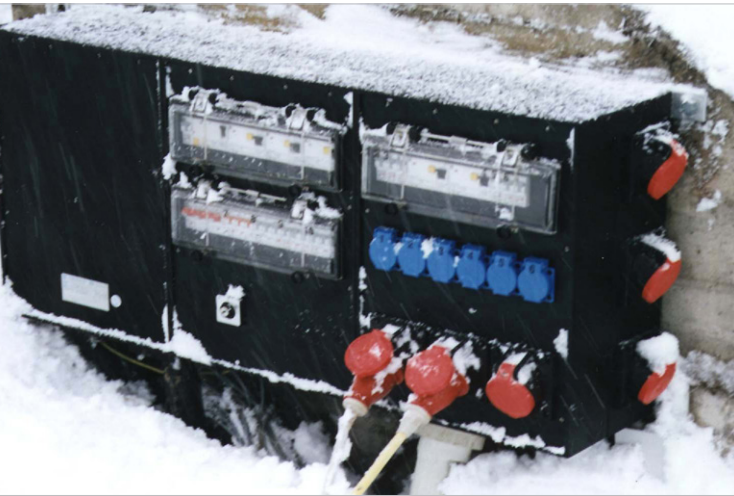
QUALITÄT MIT SYSTEM



T

WERKSTOFF VOLLGUMMI

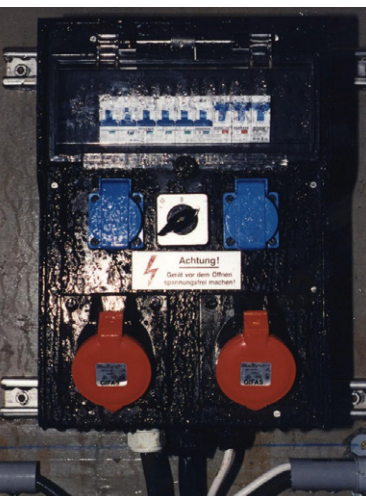
Vulkanisierter Butyl-Kautschuk



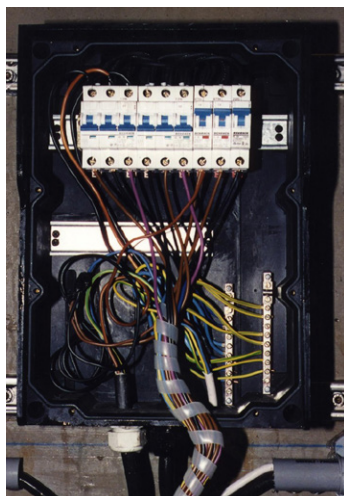
Eventverteiler mit 4x240mm² - auch im gesteckten Zustand kein Eintritt von Wasser oder Feuchtigkeit



Klemmverteiler - keine Kondenswasserbildung sowie kein Eintritt von Wasser oder Feuchtigkeit im Inneren des Gehäuses



Plabutschunnel - selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit und starken Temperaturschwankungen keine Bildung von Kondenswasser im Innenbereich des Verteilers



Kernkompetenz Vollgummi – der konkurrenzlose Werkstoff

Der Großteil unserer Produkte besteht aus Butyl-Kautschuk, welcher unter großem Druck und bei hohen Temperaturen vulkanisiert wird. Der so gewonnene Werkstoff bietet – im Gegensatz zu Alu-Druckguss, Edelstahl oder Kunststoff – hohe Sicherheit und vereint in sich alle entscheidenden Vorteile wie:

- keine Bildung von Kondenswasser
- unzerbrechlich sowie schlagfest
- formstabil
- korrosionsbeständig
- Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen
- UV- sowie alterungsbeständig
- frei von Halogenen / Silikonen
- Ölbeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- schwer entflammbar und selbstverlöschend
- sehr geringe Gasdurchlässigkeit

GIFAS ELECTRIC und der Werkstoff Vollgummi

Vor über einem halben Jahrhundert hat GIFAS ELECTRIC begonnen das Rohmaterial Kautschuk, in einem langwierigen Verfahren zu einem höchstqualitativen Rohgehäuse für Elektrokomponenten und Steckverbindungen zu verarbeiten (vulkanisieren). Vulkanisierter Vollgummi bietet eine Reihe von Vorteilen als Werkstoff für: Steckdosenkombinationen, Steckverbindungen, Klemmgehäuse und unzählige weitere Anwendungsbereiche. Die von GIFAS ELECTRIC hergestellten Gummiprodukte sind resistent gegen UV-Strahlen mechanische Einwirkung, Ablagerungen, Säuren und Laugen, welche in Industrie und Gewerbe verwendet werden. Durch den Einbau von hochqualitativen Komponenten (Klemmen, Hutschienen, Leitungsschutzschalter, Schaltelemente, ...) in unsere Rohgehäuse, nach Anforderung unserer Kunden & Partner, können wir Produkte kreieren die vollständig den Kundenwünschen entsprechen und aufgrund der hohen Qualität eine extrem lange Lebensdauer aufweisen sowie eine hohe Betriebssicherheit garantieren.

Unser Versprechen an Sie!

Um Qualität kontrolliert auf höchstem Niveau an Sie liefern zu können, liegt die gesamte Herstellungskette vom Rohmaterial zum individuell fertig konfektionierten Produkt in unserem Unternehmen und somit in der europäischen Union. Eine 100%ige Endprüfung und Dokumentation der Produkte garantiert vollen Funktionsumfang für viele Jahre. Unsere interne Dokumentation sorgt dafür, dass Sie selbst nach Jahrzehnten noch Ersatzteile für unsere Produkte beziehen können, dies ermöglicht eine ökonomisch und ökologisch nachhaltige Anwendung.

Vorteile der GIFAS Vollgummi-Produkte in der praktischen Anwendung

Frei von Kondenswasser

Gummi in vulkanisierter Form ist ein sehr schlechter Wärmeleiter. Durch die geringe Temperaturleitfähigkeit von vulkanisiertem Vollgummi wird die Bildung von Kondenswasser im Inneren unserer Gehäuse zuverlässig und dauerhaft verhindert.

Unempfindlich gegen Temperatureinflüsse & UV-Strahlung (ozonfest, halogenfrei)

Der von uns verwendete Werkstoff Vollgummi, ist weitmaschig vernetzt und zeigt auch bei erhöhter Temperatur keinen Fließübergang. Sogar bei Temperaturen von bis zu -45°C bleibt das eingesetzte Material im Gegensatz zu Mitbewerberprodukten aus Spritzverarbeitung elastisch. Vollgummi wird im Regelfall bis zu einer Umgebungstemperatur von 70°C eingesetzt. Eine Dauerbelastung von 100°C führt zu keiner vorzeitigen Alterung. Durch den Verzicht auf Weichmacher oder andere Zusätze sind sämtliche Vollgummiprodukte UV-resistent und können problemlos im Außenbereich eingesetzt werden.

Unempfindlich gegen mechanische Einflüsse

Unser aufwendiges und zeitintensives Verarbeitungsverfahren (keine Anwendung von Elastomeren) in der Herstellung der Rohgehäuse, wirkt sich positiv auf die mechanische Festigkeit unserer Produkte aus. Vollständige Schutzisolation und eine enorm hohe Durchschlagsfestigkeit, ermöglichen eine perfekte Kombination von Langlebigkeit und Sicherheit für den Anwender.

Schwer entflammbar und selbstverlöschend

Der von uns erzeugte und verarbeitete Werkstoff Vollgummi ist schwer entflammbar und selbstverlöschend, dies bedeutet, dass nach dem Entfernen einer externen Brandquelle das Gehäuse nicht weiter brennt, sondern die Flammen erlöschen. Speziell in Zusammenhang mit elektrischer Energie bleibt so selbst im Brandfall der Basisschutz (Schutz gegen direktes berühren von leitenden Teilen & Komponenten) bestehen.

Nachhaltigkeit

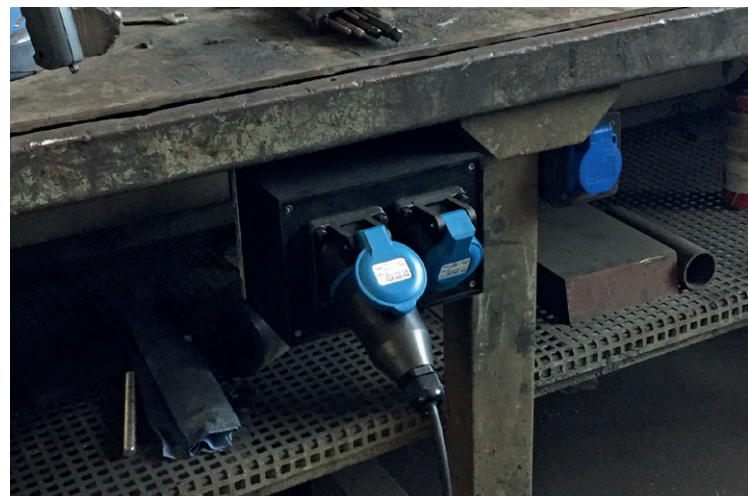
Aufgrund einer Anwendungsdauer von über 30 Jahren sowie die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für unsere Vollgummi-Gehäuse und Vollgummi-Steckdosenverteiler, in Kombination mit kurzen Lieferwegen von der Produktion bis zum Kunden, schaffen wir eine Nachhaltigkeit die im Elektrobereich ihresgleichen sucht. Sollte ein Austausch von defekten Komponenten Ihrerseits nicht möglich sein, kann unsere Reparaturabteilung auch sehr alte Produkte wieder in einen verwendbaren Zustand bringen, selbstverständlich unter Beachtung der gültigen Normen, erneuter Prüfung und entsprechender Kennzeichnung der Typen.



Tauernschleuse - auch bei tiefen Temperaturen oder unter Eis, kein Eintritt von Wasser oder Feuchtigkeit



Einsatz Tschad - kein Eintritt von Staub und Sand, volle Funktion auch bei hohen Temperaturen, keine negativen Auswirkungen durch UV Strahlung



Einsatz in Werkstätten - Vollgummi-Gehäuse & Vollgummi-Steckverbindung - bruchsicher, schlagfest, formstabil, alterungsbeständig, . . .



QR-Code scannen und mehr
über GEFAS und Qualität mit
System erfahren!

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



GEFAS
E L E C T R I C

GEFAS ELECTRIC Gesellschaft m.b.H
Strass 2 • 5301 Eugendorf • AUSTRIA

+43 6225/7191-0
+49 8654/404-2000
verkauf@gifas.at
www.gifas.at



08/2025/1.0
Technische Änderungen vorbehalten