

Zuverlässige Funktion ist auch unter härtesten Einsatzbedingungen gefragt



Robustheit und Langlebigkeit sind auf Baustellen auch bei den Lichtsystemen gefragt.

Bereits im Jahre 1957 erkannte Werner J. Gröninger die Nutzung von Kautschuk für die Elektrotechnik und gründete mit dieser Idee ein später als GIFAS Electric firmierendes Unternehmen, das sich anfangs zunächst auf Vollgummiflachstecker im Niederspannungsbereich konzentrierte und sich heute mit einer breiten Produktpalette – besonders im Bereich Stromverteilung und Lichtsysteme – in seinen Branchen zu einer internationalen Unternehmensgruppe mit mehr als 250 Mitarbeitern entwickelt hat. In Neuss werden die Produkte gefertigt.

Auf Baustellen herrscht ein rauer Umgang mit Arbeitsmaterial. Robustheit und Langlebigkeit sind entscheidende Anforderungen für den Einsatz in diesen Bereichen. Diesem Anspruch will GIFAS nicht nur mit seinen Lichtsystemen mehr als gerecht werden. Dabei spielen die erhöhte mechanische Belastung vor Ort, starke Erschütterungen und Vibrationen, eine erhöhte Brandgefahr, die hohe Staub- und Schmutzbelastung, spezielle Helligkeitsanforderungen und mitunter auch explosionsgefährdete Atmosphären eine wichtige Rolle bei der Produktentwicklung. Als aktuelle Produktinnovation gilt der besonders effiziente Industrie-Flächenstrahler Alphaslux.

Stromverteiler

GIFAS-Vollgummistromverteiler aus vulkanisiertem Butyl-Kautschuk werden durch die GIFAS-eigene Fertigung nach Kunden-

wunsch gefertigt. Das Elastomer verfügt über zahlreiche Eigenschaften, die es zu einem geeigneten Material für stark beanspruchte Produkte machen. Dazu gehören nach Anbieterangaben beispielsweise die besondere Dämpfung von Schwingungs- und Stoßenergie, eine gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen, eine gute Wetter-, UV- und Ozonbeständigkeit und ein hohes elektrisches Isolationsvermögen. Für komplexere, temporäre Baustellen hat GIFAS Bodenverteiler konzipiert. Vielfältige Bestückungsmöglichkeiten, robuste Gehäusekonstruktionen und ein dem Einsatz angepasstes Design werden vom Hersteller als wichtige Merkmale der Serie genannt. Wandverteiler sind in erster Linie für kompakte Unter- oder Direktverteilungen, vorzugsweise am Arbeitsplatz konzipiert.

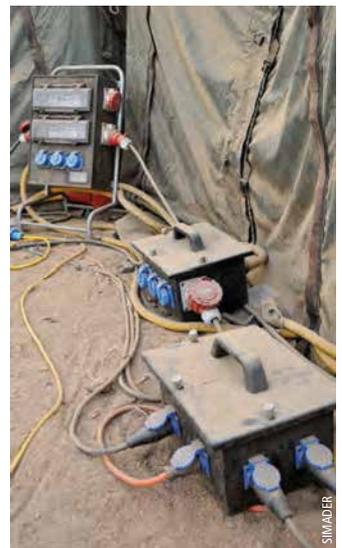
Mobile Wandverteiler sind für die großflächige Elektrover-

sorgung entwickelt worden. Als Merkmale dieser Gruppe gelten vielfältige Bestückungsmöglichkeiten, eine praktische Handhabung, verschiedene Kombinationsmöglichkeiten und praktisches Zubehör.

Spezialkonstruktion Revisionswagen
Revisionswagen von GIFAS weisen die Merkmale der Vollgummi-Verteilergehäuse wie volle Schutzisolierung, Schlag- und hohe UV-Beständigkeit, keine Bildung von Kondenswasser und starke Temperaturfestigkeit auf. Dank der mechanischen und elektrotechnischen Eigenschaften sind GIFAS-Vollgummisicherheitsverteiler als Transformatorgehäuse im Einsatz.

Unterflurverteiler

GIFAS-Unterflurverteiler sind im Boden versenkbar und kommen zum Einsatz, wenn die Versorgungstechnik harmonisch und platzsparend in die Architektur zu integrieren ist und nur zeitweilig benötigt wird. Unbenutzt bleibt die Technik sicher geschützt vor Vandalismus und unsichtbar im Boden und ist dabei voll begehb- und befahrbar. Durch den Einbau einer Tauchglocke bleiben die Unterflurverteiler auch bei einem heftigen Regenschauer oder durch Hochwasser geschützt und dicht. tü ◉



GIFAS-Vollgummistromverteiler aus vulkanisiertem Butyl-Kautschuk werden nach Kundenwunsch gefertigt. Das Elastomer verfügt über Eigenschaften, die es zu einem geeigneten Material für stark beanspruchte Produkte machen.