

Versorgungssicherheit für EVUs und Industrie

Schaltanlagenbau- und Engineering-Spezialist SAM A&E in Dresden
baut auf GE Consumer & Industrial



Energieversorgungsunternehmen oder Großindustrien, wie z.B. die chemische oder petrochemie Industrie, verlangen im Hinblick auf ihre Versorgungssicherheit mit elektrischer Energie höchste Standards.

Nicht selten sehen dabei branchen- oder gar unternehmenseigene Vorschriften Anforderungen vor, die sowohl seitens des Engineerings wie auch der eingesetzten Produkte der Niederspannungstechnik nur durch außergewöhnliche Leistungen erfüllt werden können.

Die SAM Anlagentechnik und Engineering GmbH in Dresden ist auf diesem Gebiet spezialisiert. Die Hauptbetätigungsfelder des Unternehmens liegen auf den Gebieten der Stromversorgungstechnik, der gesicherten Spannungsversorgung (USV & Gleichspannung) sowie der Steuerungstechnik. Die Möglichkeiten des Unternehmens reichen von der Kundenberatung über die Projektierung, Montage und Lieferung bis zur Inbetriebnahme und Wartung.

Im Bereich der Niederspannungsschaltanlagen und Gleichspannungsanlagen setzt SAM auf die Technik von GE Consumer & Industrial.



GE imagination at work

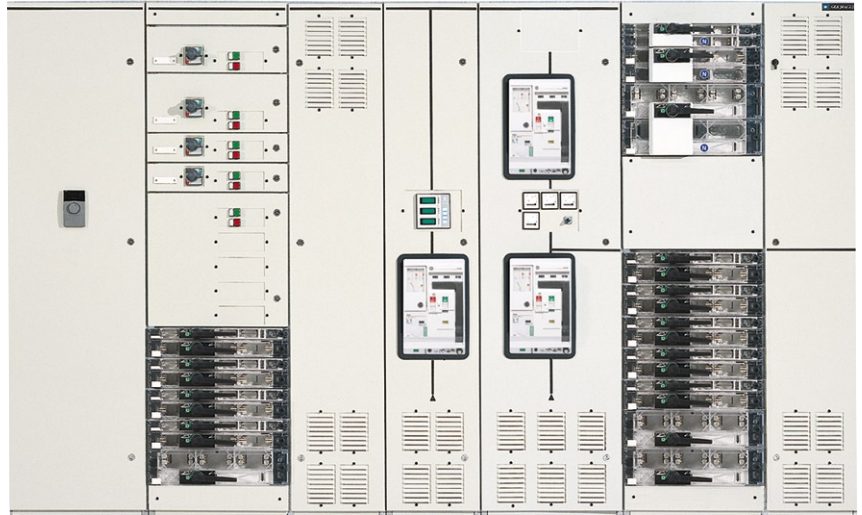


Versorgungssicherheit für EVUs und Industrie

Das Kernstück stellt dabei die Schaltanlage SEN Plus dar. Die typgeprüfte Anlage bis 4.000 A besticht durch zahlreiche Vorteile.

Neben Argumenten wie der äußerst hohen mechanischen Stabilität der SEN Plus oder ihrer Flexibilität durch den modularen Aufbau, heben besonders einige Charakteristika die SEN Plus hervor, die SAM zum Einsatz bewegen haben:

- Bei Einsatz offener Leistungsschalter bietet sie eine Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} bis 50 kA für 3 Sek, oder bis 80 kA für 1 Sek
- Für Abgangsfelder mit hoher Leistung lassen sich 2 Kompaktleistungsschalter bis 1.600A in ein Feld (500x800x2200 mm BxTxH) integrieren
- Das Sammelschienensystem erlaubt bei HSE-Feldern (mit Sicherungsleisten) Ströme bis 1.900A
- Die Anlage kann auch für Umgebungstemperaturen über 35°C ausgelegt werden.



„Insbesondere diese Vorteile machen die SEN Plus Schaltanlage zu einem System, das sich hervorragend dazu eignet, die hohen Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen“
sagt Mirko Steude, verantwortlich im Vertrieb bei SAM u.a. für die Betreuung von petrochemischen Großkunden.



Mehr Informationen finden Sie unter:
<http://www.sam-ae.de/>
www.ge.com/de/powerprotection



GE imagination at work