



## PM GENERATOREN

DEMTECH AG vertreibt als offiziellen Vertriebspartner von GTR die innovativen und kundenspezifischen PMG Generatoren in der Schweiz und Europa.

### Zielgruppen

Feuerwehr  
Zivilschutz  
THW  
Hilfsorganisationen  
Baustellen  
Hauseinspeisungen  
die Aufzählung ist nicht abschliessend



### Vorteile Permanent Magnet Generatoren

Anwendungen für **hohe IP** Anforderung  
**20% geringeres** Gewicht durch den Entfall von zusätzlichen Erregereinrichtungen wie z.B. Kondensatoren, Spannungsregler oder einer Erregermaschine  
**35% kürzere Generatorlänge** durch hochpermeable Materialien  
hoher System **Wirkungsgrad von bis zu 95%**  
Bereitstellung von **hohen Anlaufströmen** für Verbraucher durch die Spannungsharte PMG Charakteristik  
**schnellere Montage** für Plug and Play Konstruktion  
sehr **hohe Schieflastfähigkeit** durch minimale Magnetfeld Verschiebung  
**geringe Generator Abwärme Leistung** durch den hohen Wirkungsgrad  
die geringe Abwärme Leistung des PMG zeichnet sich besonders bei schallgekapselten Anwendungen wie bei z.B. Stromerzeugern aus  
extrem **hohe Störfestigkeit** gegenüber Spannungspulsen oder EMV Felder  
**kein Umrichter oder Inverter notwendig**  
**höchste Sicherheit** durch äußerst geringe Ableitströme

### Produkte

Unsere **Permanent Magnet Generatoren** für industrielle Anwendungen wie z.B. dem Fahrzeugbau, Stromerzeuger, Wind- Wasserkraft, Hilfserregermaschinen für Schwarzstartanlagen oder für die Bauindustrie, werden in dem Leistungsbereich von 2-100kVA produziert. Dabei bieten wir alle Standardspannungen im AC und DC Bereich an, sowie Sonderspannungen und Sonderfrequenzen wie zum Beispiel 400Hz.

### Anfragen

Ihre Anfragen senden Sie uns wie folgt:

[mail@demtech.ch](mailto:mail@demtech.ch) oder +41 43 466 60 20

Gerne steht das Vertriebsteam zu ihrer Verfügung.