

Referenzen

Hitzinger Generatoren werden auf der ganzen Welt eingesetzt:

- **Wasserkraftgeneratoren im Niederspannungsbereich**
- **Synchron-Generatoren in der internationalen Hochseeschifffahrt, der Binnenseeschifffahrt**
- **und in Hochgeschwindigkeitszügen.**

Containernotstromversorgungsanlage



- (500 kVA) für Landesfeuerwehr Tulln

Notstromanlage



- selbstfahrende 640 kVA Notstromanlage für Standort: BEWAG-Oberwart

Referenzen Eisenbahn:

DH 4-1

Siemens baut diesen luxuriös ausgestatteten Personenzug für den Verkehr zwischen Teheran und Mashad. Das modulare Konzept erlaubt die Kombination verschiedener Wagentypen zu kompletten Zügen mit 3 - 6 Wagen. Jeder Wagen verfügt über einen Hitzinger Wechslestromgenerator - Angetrieben jeweils von einem Hydraulikmotor mit konstanter Drehzahl über eine Kupplung - mit einer Einzelleistung von 75kVA, zur dezentralen Versorgung jedes Wagens. Montiert sind die Generatoren unterflur in der Nähe des Fahrgestelles am Wagenkasten, quer (bezogen auf die Ausrichtung der Welle) zur Fahrtrichtung, aufgehängt auf vier Schwingungsdämpfer.

>> Mehr Information als PDF

RH 2016 'Hercules'

Die neu entwickelte, dieselelektrische Streckenlokomotive der ÖBB der Reihe 2016 - HERCULES - findet ihr Einsatzgebiet sowohl bei Eil- als auch bei Lastzügen. Das Herzstück des Hauptantriebes ist ein Aggregat, bestehend aus einem HITZINGER-GENERATOR, direkt angekoppelt an einen mtu Dieselmotor. Verbunden werden der Dieselmotor und der Generator durch eine hochelastische Membrankupplung. Der Generator wurde speziell für dieses Anwendungsgebiet in enger Zusammenarbeit mit dem Dieselmotorenhersteller entwickelt, wobei modernste Berechnungsmethoden angewendet, und neue Ideen zu verwirklichen versucht wurden.

So gelang durch eine spezielle Ausführung des Lüfters im Generator ein Lüftungskonzept, dass neben der Kühlung des Generators selbst auch die des Elektronikraumes mit übernommen werden kann.

Die überaus erfolgreich bestandenen Schock- und Rüttelprüfungen bestätigten die Ergebnisse der theoretischen Vorbereitungsarbeiten während der regelmäßigen Projektsitzungen, die unter dem Credo der Qualitätssicherung- und Steigerung durchgeführt wurden mit einem innovativen Ergebnis.

>> [Folder 'Hercules' downloaden](#)

>> [Mehr Information als PDF](#)

Referenzen Wasserkraft:



EW Bleibach

- SGA6C12T (115kVA, 500 U/min)
- SGA9B16T (300kVA, 375 U/min)



EW Lüssen

- SGT9D06T (1400kVA, 1000 U/min)



EW Litz

- 3 x SGS1D06T (2790kVA, 1000 U/min)

Referenzen Schifffahrt:



K06844: Projekt in Südafrika

Genoleistung 650 kVA, Drehzahl 1800 U/min

- Spannung 450 V, Ausführung mit Schwungrad BS zur Trägheitsmomentenerhöhung
- schocksicher
- K07084: Projekt in Italien T45, Genoleistung 2222 kVA, Drehzahl 1200 U/min, Spannung 4160 V, schocksichere Ausführung

K08370

Projekt LCS - Littoral Combat Ship
1000 kVA, 1800 U/min,

