



Rotierende Frequenzumformer werden benötigt um Verbraucher oder Netze, welche eine andere Frequenz benötigen als vom vorhandenen Netz zur Verfügung gestellt wird, mit der notwendigen Frequenz zu versorgen. Die Umformung der Frequenz erfolgt durch Verwendung elektrischer Maschinen mit verschiedenen Polzahlen. Die Antriebseinheit kann sowohl als Asynchron- oder Synchronmotor ausgeführt werden. Durch Verwendung rotierender Umformer können Netzurückwirkungen ausgeschlossen werden und eine perfekte Sinusform für die Verbraucher zur Verfügung gestellt werden. Einen weiteren Vorteil bietet auch, dass gemeinsam mit der Frequenz auch die Spannung angepasst werden kann.

Frequenz
16 2/3 bis 800Hz

Verwendung

- Versorgung von Schiffen
- Prüffelder
- Versorgung von Verbrauchern mit anderen Frequenzen
- Radar
- Bodenstromversorgung von Flughäfen

Einsatzgebiete

- Werften
- Schifffahrt
- Kriegsmarine
- Luftwaffe
- Militär
- Industrie
- Eisenbahn

>> Monoblock Umformer

>> 2-Maschinensatz + Kupplung

>> Schwungrad