



Angesichts der rasanten technischen Entwicklung rückt eine flexible und individuelle Stromversorgung immer mehr in den Vordergrund. Elektrische Energie wird praktisch überall gebraucht, und zwar in all ihren verschiedenen Formen und Qualitäten. Da in einigen Ländern andere Spannungen und Frequenzen vorherrschen, sind auch Umformer erforderlich.

Weiters müssen vernünftige Verbraucher vor eventuellen Netzstörungen wie Unterbrechungen, Spannungs- und Frequenztoleranzen sowie Oberwellenanteilen geschützt werden (saubere Aggregate, Schwungrad-Umformer).

Andererseits kann ein Schutz der Stromversorgung vor durch den Verbraucher verursachten Störungen erforderlich sein; dies kann durch den Einsatz von Drehumformern, die eine galvanische Trennung zwischen den Verbrauchern und der Stromversorgung gewährleisten, erfolgen.

Hitzinger erzeugt eine breite Palette an modernen Frequenz-, Stabilisierungs- und Spannungsumformern mit einer Nennleistung bis zu 2000 kVA.

Wir garantieren, dass die Qualität der Stromversorgung immer auf die individuellen Anforderungen abgestimmt ist, sei es für die automatische Prozesssteuerung, für Schiffe, Flugzeuge oder Radar- und Rechnersysteme.

Die Umformer von Hitzinger sind in vielen verschiedenen Ausführungsvarianten für verschiedenste Verwendungszwecke erhältlich: in speziellen Monoblock-Ausführungen mit Wälzlagern, in zwei Lagerbauweisen, mit den gängigen Erregungssystemen, in horizontalen oder vertikalen Montageanordnungen. Damit werden alle Kriterien erfüllt, wie z.B.:

>> Frequenzumformer: 16.66 Hz – 800Hz

>> Spannungsumformer: DC 12V – 1000V / AC bis 12 kV

>> Stabilitätsumformer: Nennleistungen bis 3000kVA