

Ausgabe Oktober 2012

Integral-Frequenzumrichter

Wir können unsern Kunden ab sofort dezentrale leistungsoptimierte Antriebstechnik als «Paketlösung» anbieten und liefern. Anwendung finden diese in Bereichen, wo lange Leitungen erforderlich wären. Auf eine aufwendige und kostenintensive Verkabelung mit geschirmten Leitungen zwischen einem Antriebsregler im Schaltschrank und dem Antrieb kann verzichtet werden.

Die Einbaumasse der Frequenzumrichter müssen bei der räumlichen Aufteilung eines Schaltschranks berücksichtigt werden. Eine kostengünstigere Alternative bieten die dezentralen oder motorintegrierten Frequenzumrichter. Die Anschaffungskosten sind bei modernen Systemen denen eines Schaltschrankumrichters (inkl. Schaltschrank) gleichzusetzen.

Der grosse Kundenvorteil liegt sicherlich in dem weit geringeren Installationsaufwand.



1-phasig: 1 x 230 Volt 0,37 - 1,1 kW
3-phasig: 3 x 400 Volt 0,55 - 22 kW



Vorteile der neuen Integral-Frequenzumrichter:

- + Leistungsvielfalt in nur 4 Baugrößen
- + Sensorless vector control (SVC), optional: vector control (VC)
- + Robustes Druckgussgehäuse
- + Hohe Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit
- + Optionale Feldbussysteme
- + Handbediengerät mit Klartextanzeige
- + Wandmontage
- + Schutzart IP65
- + Einsatzbereich -25°C bis +50°C

Durch den modularen Aufbau des Integralfrequenzumrichters steht mit den EMWB-WATT INVEOR Umrichtern und dem bewährten WATT DRIVE MAS® Programm eine kompakte, energieeffiziente und dynamische dezentrale Antriebseinheit zur Verfügung.



EMWB-WATT Frequenzumrichter INVEOR
mit Handbediengerät



Die Gyger Elektromotoren GmbH
ist Partner von:
und befähigt für Ex-Reparaturen



Komplette Antriebssysteme:
Elektromotoren - Getriebe - Frequenzumrichter
Elektronische Steuerungen

Damit es **rundum** läuft...

...sind wir **rundum** für Sie da!



Motoren

Getriebe

Frequenz-
umrichter



Grosses Lager an:



+ IEC-Asynchron-Kurzschlussanker-Normmotoren

- + Kugellager
- + Wellendichtringe
- + Lüfterhauben
- + Ventilatorflügel
- + Klemmenbretter
- + Kondensatoren
- + Motorschutzschalter
- + Kabel
- + Stecker
- + Kabelverschraubungen metrisch und PG
- + Kaltleiterfühler
- + Bimetallschaltkontakte



- + Serien- & Neuwicklungen
- + Mechanische Arbeiten

- + Reparaturen & Revisionen
- + Auswuchten

Wir wollen **rundum** zufriedene Kunden!