



Elektro Kühebacher M. & Co. KG.

Planung und Konstruktion von elektronischen Regelsystemen

Sextnerstraße Nr. 10

39038-Innichen (BZ)

PIVA:01600740219

e – mail: info@emk.191.it

Tel & FAX: 0474 / 913495

Internet: www.emk.191.it

Drehzahlregler

Der von uns verwendete volldigitale elektrohydraulische Drehzahlregler erfüllt höchste Ansprüche im Bezug auf Regelgenauigkeit und Betriebssicherheit und ist geeignet für Insel-, Parallel und Verbundbetrieb von Anlagen.

Die Drehzahlaufnahme erfolgt über zwei Sensoren an einer Zahnscheibe der Turbine, wobei eventuelle Zahnscheibungenauigkeiten keine negativen Auswirkungen auf das Regelverhalten des Reglers haben.

Im Regelkolben ist eine magnetostriktive Positionsmessung (MTS) integriert, welche den Regelkreis des Kolben schließt.

Als Hydraulikventil wird ein Proportionalventil des Herstellers „Bosch-Rexroth“ mit integrierter Elektronik verwendet.

Der Regler wird über einen PC konfiguriert und kann optimal an die Eigenschaften der Anlage angepasst werden.

