



- ① Netzregler 150 kVA ② Kraftwerkstechnik ③ Drehstromtransformatoren
- ④ Drehzahlerfassung aus Remanenzspannung ⑤ Prüfeinrichtungen
- ⑥ Rückspeiseeinheiten ⑦ Steuertransformatoren

F:\Prospekte\Produktübersicht\Fertigungsprogramm_17-4

WALCHER Kraftwerkstechnik-Energietechnik

Zum Lingshof 3, D-36124 Eichenzell, Tel.: +49 (0) 6659 98794-0, Fax: +49 (0) 6659 98794-44,
 info@walcher.com, www.walcher.com, shop.walcher.com, wasserkraft-walcher.de



1 Netzregler-Längsregler

Netzregler- Längsregler werden in 400 V- Niederspannungsnetzen eingesetzt. Sie regeln Spannungsabweichungen, bedingt durch zu hohe Belastungen oder auch Einspeiser, wie z.B. PV-Anlagen, automatisch wieder auf die Nennspannung 230 / 400 V. Die Ausregelung der Spannungsabweichungen erfolgt innerhalb 70-120 ms. Die Regelung erfolgt verschleißfrei.

2 Wasserkraftwerke

Walcher automatisiert seit 1960 Wasserkraftwerke im Bereich von ca. 5-10 MW bis herunter zu kleinsten Leistungen von 5 kW.

Angefangen bei der Kundenberatung, Konzepterstellung, Projektierung, Softwareerstellung, Schaltanlagenbau mit Inbetriebsetzung, begleiten wir Sie gerne vom Start bis zur Übergabe Ihrer Anlage.

Auch die Betreuung von Fremdfabrikaten führen wir mit durch.

3 Drehstromtransformatoren

stellen wir im Leistungsbereich von 100 VA bis max. 30 kVA als Trenntransformatoren her.

Sonderanfertigungen wie Transformatoren mit mehreren Wicklungen oder Abgriffen oder in Sparschaltung gehören zu unserer täglichen Routine.

Auf Kundenwünsche können wir dank unserer flexiblen Fertigungseinrichtungen preisgünstig jederzeit schnell reagieren.

4 Drehzahlrelais-Remanzspannung

Unser elektronisches Drehzahlrelais **WA-DR8G** bezieht seine Messwerte aus der Remanenzspannung von Asynchronmaschinen oder auch Synchrongeneratoren!

Es müssen demnach keine zusätzlichen Drehzahlmessungen, Sensoren bzw. Abfragen an die Maschinen angebaut werden.

5 Prüffeld: Steuer- und Messpulte

Im Rahmen unseres Steuerungsbaus in Kombination mit der Transformatorenfertigung und Softwareentwicklung für die Automatisierungstechnik entwickeln und liefern wir Prüfeinrichtungen für die Prüffelder und Fertigungsstraßen unserer Kunden.

Ob rechnergestützt oder konventionell, die Vorgaben kommen von Ihnen.

6 Energie-Rückspeisung

Wenn bewegliche bzw. rotierende Massen elektrisch abgebremst werden, lässt sich die vorhandene Energie über rückspeisefähige Frequenzumrichter wieder ins Versorgungsnetz einspeisen, womit die Strombezugskosten deutlich reduziert werden. Dies ist besonders effektiv, je kürzer die Intervalle zwischen Beschleunigung und Abbremsen liegen.

7 Einphasen-Transformatoren

fertigen wir in den unterschiedlichsten Ausführungen und Bauformen.

Besuchen Sie unseren neu eingerichteten Transformatorenshop unter „shop.walcher.com“

Hier können Sie Ihre benötigten Transformatoren selbst kalkulieren und einfach bestellen.

Bei Fragen freuen wir uns natürlich auch über Ihren direkten Anruf.

Neue Konzepte/ Lösungen

Wenn Sie ein energetisches oder steuerungstechnisches Problem haben, sprechen Sie uns gerne jederzeit an.

Wir freuen uns mit unseren Ingenieuren und Technikern generell auf neue Herausforderungen!

Ein Telefonanruf oder eine E-Mail genügt.