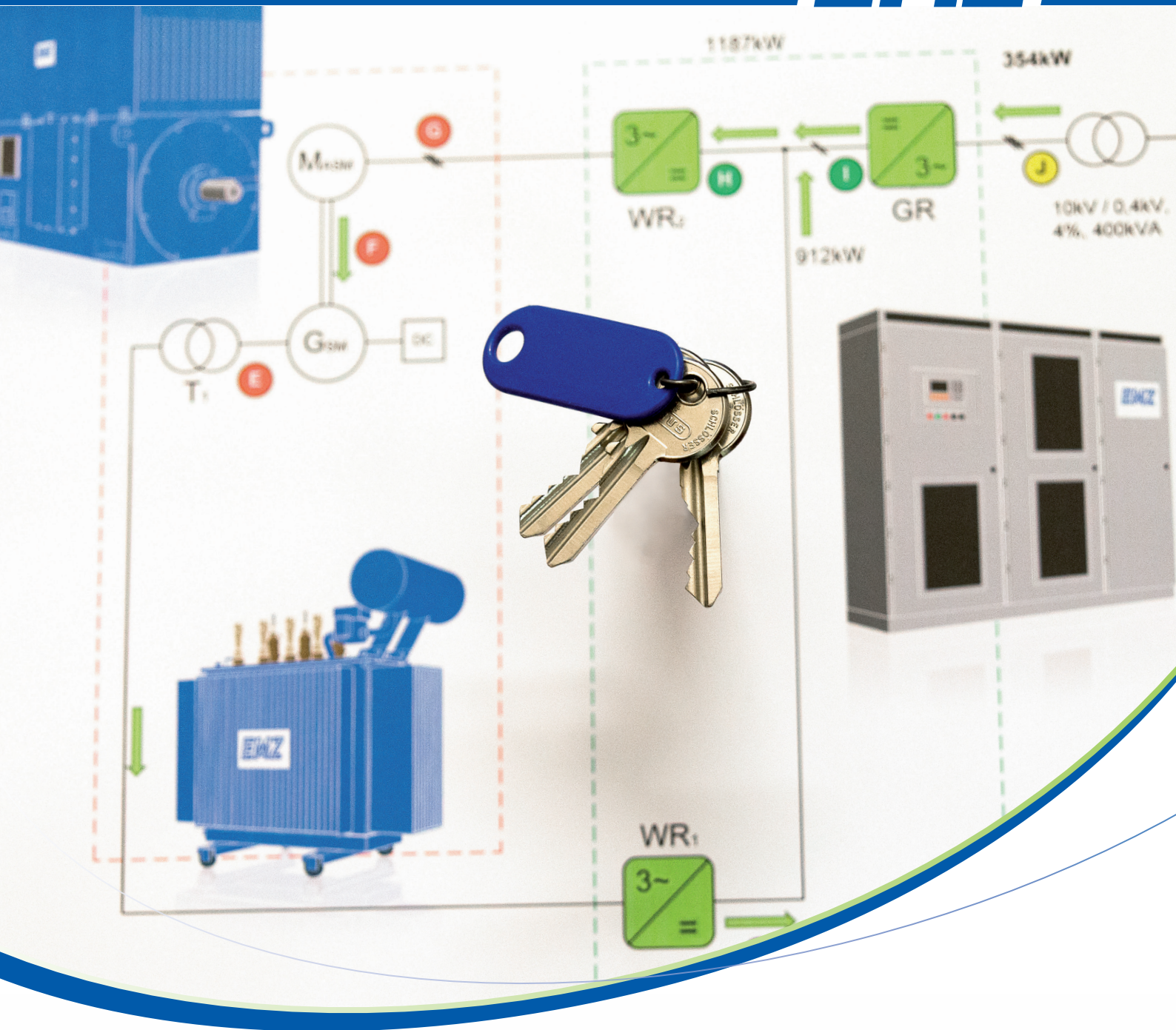




EMZ Antriebssysteme

- Frequenzumrichter
- Komplettlösungen
- Modernisierung/Retrofit

Wir sind mehr als nur der Komponentenlieferant

Als Spezialist für elektrische Antriebstechnik hat sich EMZ seit Jahren auf dem internationalen Markt etabliert. In den verschiedenen Branchen beliefern wir unsere Kunden mit Elektromotoren, Frequenzumrichtern und Transformatoren.

Mit unserer langjährigen Erfahrung sind wir auch Ihr Partner für komplette Antriebssysteme für Neuanlagen und energetische Modernisierungen bestehender Antriebskonzepte.

Praxisorientierte Antriebslösungen

Individuell auf Ihre Applikationen angepasst bieten wir Ihnen praxistaugliche Antriebskonzepte, von der Netzeinspeisung bis zur Antriebsmaschine. Wir orientieren uns an Ihren Anforderungen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Prozesse.

- Ausarbeitung des Antriebskonzeptes
- Übernahme der Gesamtverantwortung für den kompletten Antriebsstrang
- Einbindung in die bestehende Anlage
- Detailplanungen zum Energiebedarf und Energieeffizienz, inklusive Amortisierungsberechnung
- Ausführungen von:
Demontage, Montage, Verkabelung,
Inbetriebnahme und After-Sales-Service

Energie & Kostenoptimierung

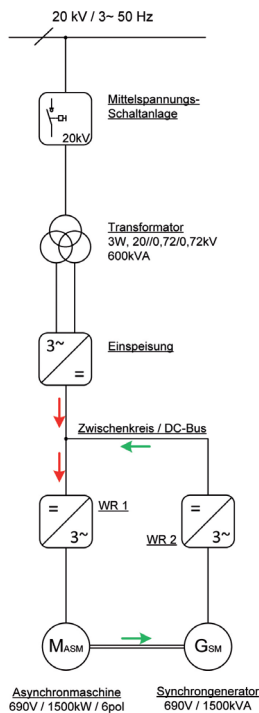
Unser EMZ Team greift auf das komplette Produktspektrum der elektrischen Antriebstechnik zurück. Auf dieser Basis können wir das für Ihre Applikation individuell zugeschnittene Konzept anbieten:

- Sondermotoren für Direktanlauf am Netz (DOL Start)
- Frequenzumrichter mit Luft und Wasserkühlung
- 1-Q oder 4-Q Antriebe
- Softstarter für Nieder- und Hochspannungsmotoren
- Stern – Dreieck Anlauf
- Schleifringläufermotoren mit passenden Widerstandsanlassern

Mit EMZ, alles aus einer Hand



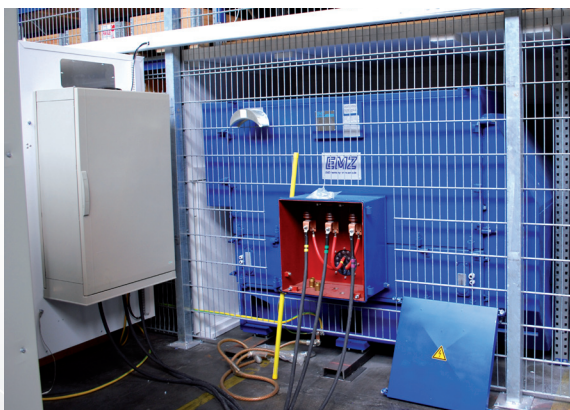
Prüffeldapplikationen



EMZ Projektumfang

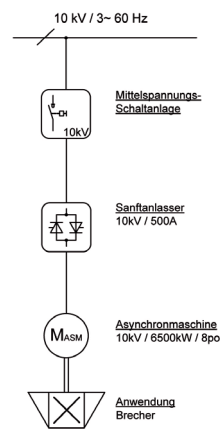
- Lieferung der Komponenten für die Mittelspannungsschaltanlage
- 12p-Transformator zur Reduzierung der Netzurückwirkungen
- Schaltschrank für die Motoransteuerung
- Gleich- und Wechselrichter
- Generator

Die Umrichterlösung für die Prüffeldapplikation besteht aus zwei Wechselrichtern, die mit einem Gleichstromzwischenkreis verbunden sind. Die Netzeinspeisung liefert über den Gleichrichter nur die Energie für die im System entstehenden Verluste.



Anwendung: Prüffeld

Softstarter



10 kV Softstarter

Der 4.000 kW Motor und die Mittelspannungsschaltanlage sind bauseits bei unserem Kunden vorhanden. Mit einem 10 kV Sanftanlasser konnte der Anlaufstrom reduziert und das Versorgungsnetz entlastet werden.

Der Nutzen für den Betreiber sind reduzierte Energiekosten (Bereitstellung der Überlast durch das EVU). Durch eine exakte Analyse der Applikation konnte unser Kunde auf einen kostenintensiven Mittelspannungsfrequenzumrichter verzichten.



Anwendung: Ventilator

Kontakt:

Deutschland:

EMZ Elektro-Maschinen-Zentrale GmbH
Richardstraße 70
D-45661 Recklinghausen

Telefon: +49 2361 -6909 -0

Telefax: +49 2361 -6909 -99

Web: www.emz.de

eMail: info@emz.de

Schweiz:

EMZ Unitec AG
Im Wani 1
CH-8422 Pfungen

Telefon: +41 52 633 42 42

Telefax: +41 52 633 42 43

Web: www.emz.ch

eMail: info@emz.ch

EMZ Produktportfolio:

Elektromotoren (Hoch- und Niederspannung)

- Drehstrom-Kurzschlussläufermotoren bis 15.000 kW
- Drehstrom-Schleifringläufermotoren bis 15.000 kW
- Gleichstrommotoren bis 2.500 kW

Getriebemotoren

- Stirnradgetriebemotoren
- Schneckengetriebemotoren
- Kegelradgetriebemotoren

Transformatoren (Hoch- und Niederspannung)

- Öltransformatoren bis 20.000 kVA
- Gießharztransformatoren bis 6.000 kVA
- Trockentransformatoren bis 1.000 kVA

Leistungselektronik

- Frequenzumrichter bis 12.000 kW
- Stromrichter bis ca. 3.000 A

EMZ Serviceportfolio:

- Service, Reparatur und Instandsetzung
- Wartungs- und Montagearbeiten, Inbetriebnahme
- Maschinendiagnose
- Modifikation und Umbauten
- Energieeffiziente Komplettlösungen

EMZ Produkt-Konfigurator

- Konfigurieren Sie sich Ihre Produkte nach Ihren individuellen Anforderungen
- Einsicht der aktuellen Lagerbestände
- Detaillierte technische Informationen, Maßblätter und Fotos zu jedem Artikel
- Übersicht Ihrer Bestellung inkl. Lieferstatus

NEU

www.emz.de

