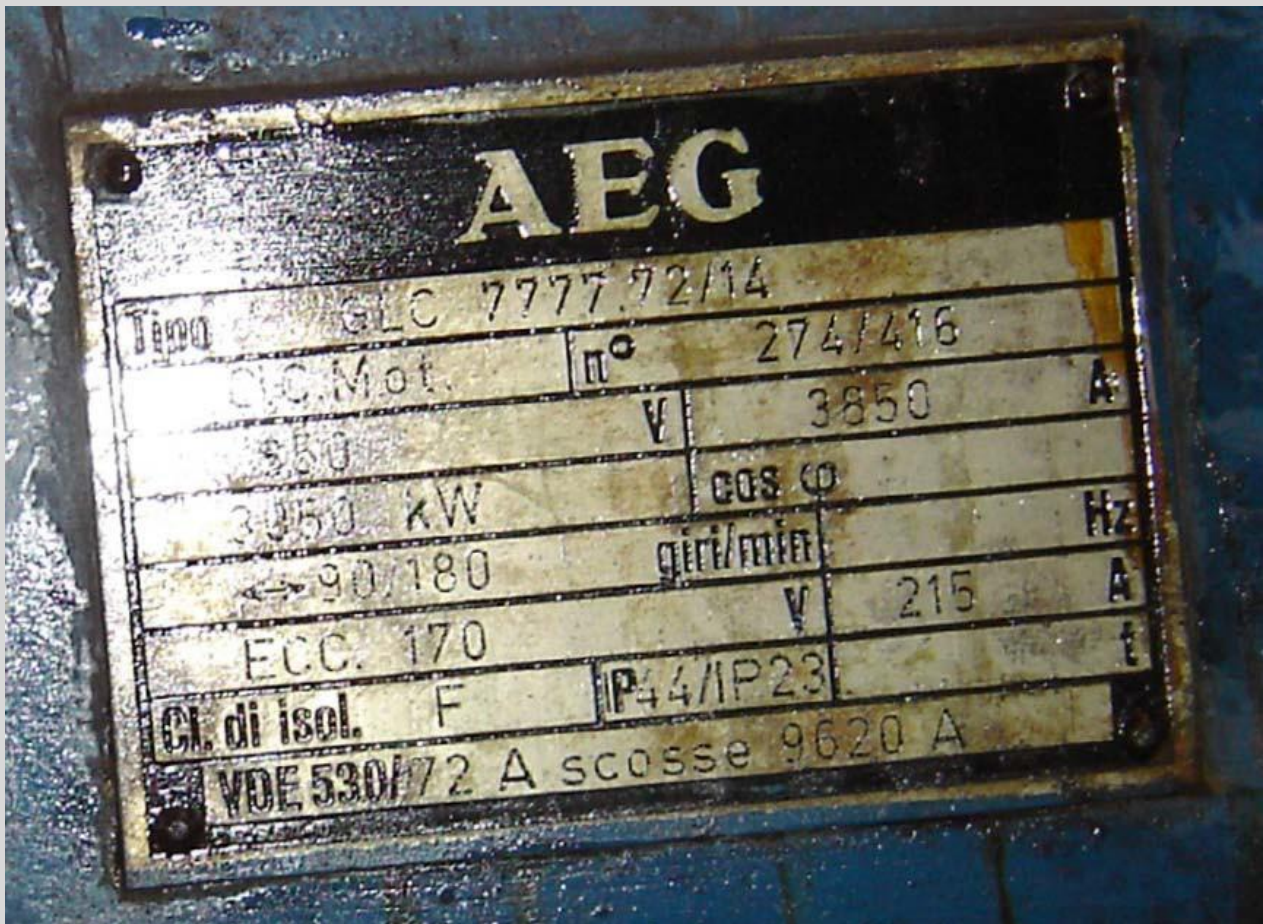


ERSATZTEILE+  
SERVICE+  
WARTUNG

für Industrieanlagen





## WIR SORGEN UNS UM SIE – UM IHRE IN BETRIEB BEFINDLICHEN PRODUKTIONSANLAGEN

AEG gehört seit mehr als 130 Jahren zu den weltweit größten, erfahrensten und innovativsten Elektrokonzernen. Auch heute entwickeln wir modernste Anlagen für Wirk- und Blindleistungsoptimierungen bis zu 250 MW.

AEG Produkte und Industrieanlagen leisten nach wie vor weltweit ausgezeichnete Dienste. AEG Industrial Engineering ist versiert in der Instandhaltung und Modernisierung von Industrieanlagen und ist auf zukunftsweisende und kostengünstige Energiekonzepte bedacht.

Unsere Ingenieure des technischen Kundendienstes sind bei der Beschaffung oder Nachfertigung originaler AEG Produkte, bei Wartung, Nachrüstung und Umrüstung von Betriebsanlagen in ihrem Element.

Unser AEG Ersatzteil-Portfolio wird sowohl durch Produkte mittelständischer Unternehmen als auch hochspezialisierter Partnerfirmen komplettiert. So ermöglichen wir eine perfekte Planung und Durchführung von Reparaturen und Modernisierungen.

We take care of your Power Quality!

Heinrich Otterpohl

## SIE BEKOMMEN BEI AEG MEHR ALS NUR EIN ERSATZTEIL

Wir stehen Ihnen beratend bei Ihrem Engineering zur Seite und setzen exakt Ihre Wünsche um. Wir erstellen für Sie individuelle, flexible und wirtschaftliche Lösungen, konzipieren und konstruieren Schaltschränke und sorgen für die Verkabelung. Wir bearbeiten Ihre SPS-Steuerung und die Visualisierung. Sie erhalten eine komplette Lösung. Sofern anwendbar, natürlich mit CE-Kennzeichnung und nach allen gesetzlichen Normen und Werksnormen (EG-Inverkehrbringungsrichtlinien, EMV, Niederspannungsrichtlinie, Maschinenrichtlinie, ATEX, etc.)

Eine Risikobeurteilung gemäß EN 13849-1 und SISTEMA-Betrachtung mit Ermittlung der Performance Level (PL) der Bauteile, der Sicherheitskreise und der Sicherheitsfunktionen wird von uns konstruktionsbegleitend durchgeführt.

### **Basic-Engineering und Konstruktion**

- Eine gute Vorbereitung ist für den erfolgreichen Projektverlauf von entscheidender Bedeutung. Wir legen zudem großen Wert auf kompetente Beratung sowie auf sorgfältige Kundenplanung.

### **Wir leisten**

- Beratung und Projektmanagement
- Erstellung von Pflichten- und Lastenheften
- Konzeptionierung und Auslegung
- Beschreibung von Funktionsabläufen
- Erstellen von Funktionsplänen
- Erstellen von Stromlaufplänen / Schaltplänen mit EPLAN
- Festlegen von Gerätespezifikationen und Geräteauswahl
- Schaltschranklayout
- Steuerungstechnik und Anlagenvisualisierung
- Montage- und Installationspläne (Kabelwege und Kabeltrassen)
- Prüfung und Dokumentation

### **Maschinenanlagen**

- Integration von Neu- und Gebrauchtmaschinen in vorhandene neue Anlagen
- Änderung von bestehenden Anlagen und Anlagenteilen
- CE-Kennzeichnung, CE-Konformitätsbewertungsverfahren nach Maschinenrichtlinien für Ihren Umbau

### **Software-Engineering und SPS-Programmierung**

- Elementarer Bestandteil einer praxistauglichen Systemlösung ist eine leistungsfähige Software. Die von uns entwickelten Programme auch für SIEMENS-Anlagen zur Steuerung, Verwaltung und Visualisierung von Automatisierungsprozessen und Maschinen werden durchdacht und leicht bedienbar konzipiert
- Wir unterstützen die Vielzahl gängiger Busarchitekturen und Busprotokolle
- Darüber hinaus achten wir auf größtmögliche Flexibilität der Softwarearchitektur, um zukünftige Entwicklungen und Anpassungen zu erleichtern

## Schaltschrankbau

- Unser Fertigungsprogramm reicht von Schaltkästen und Schaltschränken bis hin zu komplexen Anlagensystemen nach Maß in beliebiger Ausführung und für unterschiedlichste Anwendungen
- Wir konstruieren, bauen und installieren unter Einhaltung der einschlägigen EN-Normen und der entsprechenden nationalen Vorschriften oder Ihrer Werksnorm

## Montage und Inbetriebnahme

- Für Montagearbeiten stehen Ihnen unsere Mitarbeiter weltweit zur Verfügung
- Wir sorgen für kurze Inbetriebnahmezeiten und eine sichere Abnahme der Anlage

## Probelauf und Supervision

- Gemeinsam mit Ihrem Inbetriebnahmepersonal führen wir Probelläufe des geplanten Prozesses durch. Erforderliche Optimierungen werden, sofern erforderlich, direkt durchgeführt
- Einweisung und Schulung erfolgt durch unsere Projektleiter oder Supervisor

## Dokumentation und Vor-Ort-Service

- Service wird gewährleistet durch qualifiziertes AEG Personal

## MODERN AUS TRADITION

AEG Industrial Engineering wurde als Nachfolger der Industrieaktivitäten-Sparte des früheren AEG-Konzerns gegründet und führt den Ersatzteil- und Modernisierungsdienst für Kunden von alten AEG Anlagen fort. Unser Firmensitz ist der ehemalige Standort der AEG-Industrieanlagen am Berliner Hohenzollerndamm.

AEG Industrial Engineering bewahrt das industrielle Erbe von AEG und steht dem Betreiber weiterhin für Entwicklung und Modernisierung unter anderem auch für alle Altanlagen mit Rat und Tat zur Seite.

