

Unsere Beteiligung bei der efa vom 12.-14. Oktober 2011

Die efa ist eine Fachmesse für Gebäude- und Elektrotechnik, Klima und Automation für Mitteldeutschland und findet alle zwei Jahre im Oktober in Leipzig statt.

Auf dem Gemeinschaftsstand der Fach- und Innungsverbände konnten wir uns anlässlich der efa 2011 in Leipzig beteiligen. Auf diesem Stand wurde das intelligente „E-Haus“ mit den modernsten Gebäudetechnologien und Neues rund um energieeffiziente Elektromotoren gezeigt. Zu letzterem Thema hatten wir die Aufgabe, die Entwicklung am Beispiel des Drehstrommotors mit Kurzschlussläufer darzustellen. Wir hatten dazu acht kleine Podeste zur Verfügung. Auf zwei Podesten zeigten wir alte und neue Wicklungstechnik mit dem dazugehörigen Material. Auf den übrigen Podesten verteilten wir Drehstrommotoren mit 1400 U/min und einer Leistung von ca. 1 kW. Der älteste Motor war von der Firma Junghanns & Kolosche aus dem Jahre 1920, einem Wirkungsgrad von 68,1 % und einem Gewicht von stattlichen 37,7 kg. Es folgte ein Einheitsmotor der VEB Sachsenwerke aus dem Jahr 1960, der auf Grund des damaligen Kupfermangels mit Aluminiumdraht bewickelt war. Ein VEM-Motor der KMR-Reihe von 1980 vervollständigte die Motorveteranen. Aus der Produktion 2011 stellte unser Mitglied, die emb Service GmbH Chemnitz zwei Energiesparmotoren der Effizienzklasse IE2 von der Siemens AG und der VEM motors GmbH mit einem verbesserten Wirkungsgrad von jeweils ca. 83 % zur Verfügung. Auf dem letzten Podest stand ein Schnittmodell und man konnte das Innere eines Sparmotors betrachten.

Obwohl wir keinen offiziellen Standdienst hatten waren einige Kollegen zeitweise an den Ausstellungsstücken und wir freuten uns über das rege Interesse der Besucher an den Elektromotoren.

Wir bedanken uns und bei den Fachverbänden für die Möglichkeit der Teilnahme und dabei auch der Präsentation unseres Vereins.