

# Prinovis setzt mit Überprüfung der elektrischen Anlagen neue Akzente

Wer den Koordinator Elektrotechnik bei Prinovis Tiefdruck in Ahrensburg, Timo Sendrowski, nach den Gründen fragt, warum er die komplette Elektrik der Maschinen prüfen lässt, muss auf dessen Antwort nicht lange warten: „Neben der Einhaltung gesetzlicher Vorgaben liegt uns natürlich vor allem die Sicherheit unserer Mitarbeiter am Herzen.“

Sendrowski, der seit knapp drei Jahren in der Verantwortung für die elektrischen Anlagen rund um die Tiefdruckmaschinen des Konzerns in Ahrensburg steht, hatte dieses Projekt bereits zum Antritt seiner Position im Visier. Gesetzlich vorgeschrieben sind solche Überprüfungen ohnehin.

In den meisten Betrieben ist das Bewusstsein zu solchen Prüfungen an ihren



Die Prüfungsergebnisse werden dokumentiert und archiviert.

elektrischen Anlagen durchaus vorhanden und wird gerade bei den ortsveränderlichen Geräten wie z.B. Schweißgeräte, Kaffeemaschinen usw. auch umgesetzt. Aufgrund der Vielzahl von Normen, Vorschriften und Verordnungen sind jedoch die Rahmenbedingungen nicht immer klar, bzw. aktuell. In Bezug auf ihre ortsfesten großen Maschinen und Energieverteilungen hält sich auch wacker die Meinung, dass eine im Betrieb vorhandene E-Werkstatt ja regelmäßig Wartungen und Reparaturen vornimmt und somit nicht geprüft werden müsse. Dem widerspricht der Gesetzgeber mit der Betriebssicherheitsverordnung nun klar.

- Laut §3 BetrSichV muss der Betreiber eine Gefährdungsbeurteilung seiner Geräte und Maschinen vornehmen und

## Prüfungsumfang

Das Unternehmen S.E.M. GmbH wurde von Prinovis mit folgenden Prüfungen beauftragt:

- ▶ Dokumentations- und Kennzeichnungsprüfung
- ▶ Sichtprüfung
- ▶ Schutzleiterprüfung
- ▶ Isolationsprüfung bzw. alter. Differenzstrommessung
- ▶ Elektrische Funktionsprüfung
- ▶ Messprotokoll mit Bewertung der Anlage
- ▶ Thermographische Überprüfung der Schaltanlage
- ▶ usw.

dementsprechend die Prüffintervalle festlegen.

- Gemäß §10 BetrSichV sind die Geräte und Maschinen zu prüfen.
- Der §11 BetrSichV regelt die Dokumentation und Aufbewahrung der Prüfergebnisse.

In Umfang und Ablauf der Prüfungen bezieht sich die BetrSichV auf die untergeordnete BGV A3 (früher VBG4 oder BGV A2) bzw. auf die Normen des DIN VDE.

Im übrigen darf nicht jede Elektrofachkraft Prüfungen vornehmen. Die Bundesanstalt für Arbeit und Arbeitsmedizin sieht in Ihrem Regelwerk ( TRBS1203 ) für solche Prüfungen nur Fachkräfte mit der notwendigen Ausbildung und Kenntnisstand sowie Prüferfahrung vor.

Der Startschuss zu dieser Überprüfung wurde gegen Ende des Jahres 2010 gegeben – und zwar vorläufig für die Elektrik einer der acht Maschinen. Man musste sich erst einmal orientieren, und zwar sowohl auf Seiten von Prinovis als auch auf Seiten des Dienstleisters für Druckhäuser, S.E.M. GmbH. In einer Vorbereitungsphase eruierte man den Umfang der Arbeiten und die Kosten.

Der Auftrag, der schließlich an S.E.M. vergeben wurde, umfasste ausschließlich

## Der Dienstleister S.E.M.

Die Servicegesellschaft für Elektrik und Mechanik GmbH (kurz S.E.M.) mit Sitz in Ludwigshafen ist auf Dienstleistungen in Druckhäusern spezialisiert. Dazu zählen neben Produktionsdienstleistungen auch Dienstleistungen auf dem Sektor Elektro- und Anlagentechnik, die vorwiegend in der S.E.M.-Niederlassung Nord betreut wird ([www.sem-gmbh.com](http://www.sem-gmbh.com)).

## Kostenfreies Seminar

Die Servicegesellschaft für Elektrik und Mechanik GmbH lädt zum Thema Sicherheit von elektrischen Anlagen zu einem kostenfreien Seminar am 6. Juni ein. Anmeldungen und nähere Informationen unter der E-Mail-Adresse: michael.grieswald@sem-gmbh.com

die Überprüfung der elektrischen Anlagen auf Basis der gesetzlichen Vorschriften. Eine Beseitigung eventueller Mängel erfolgt erst in einem weiteren Schritt. Erst nach diesem weiteren Schritt geben Störungsstatistiken übrigens Auskunft über die vermutliche Wirtschaftlichkeit der Investition.

Die jetzige Prüfung – auch das ist Teil der Vereinbarung – wurde dokumentiert. sämtliche Prüfmaßnahmen sind in Wort und Bild aufgeführt. Für eine schnell erkennbare Bewertung griff S.E.M. auf die bekannte Schulnotenskala von 1 bis 6 zurück, wobei die jeweils vergebene Note mit den Ampelfarben grün-gelb-rot unterlegt ist und bereits beim Durchblättern des Ordners optische Signale setzt, wo Handlungsbedarf besteht.

Wo nötig und sinnvoll, setzte das Unternehmen S.E.M. übrigens auch die Methode der Thermographie ein.

Ein weiteres Kriterium für die Vergabe dieses Auftrages an S.E.M. war auch die



*Timo Sendrowski, der Koordinator Elektrotechnik bei Prinovis Tiefdruck in Ahrensburg*



*Michael Grieswald, Leiter der S.E.M. Niederlassung Nord bei einer Sichtprüfung*

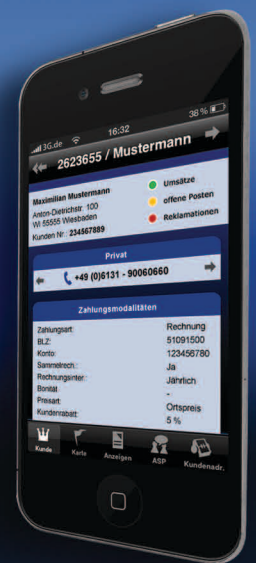
Zusage Grieswalds, die Prüfungen allesamt ohne Auswirkung auf den laufenden Betrieb ausführen zu können. Die Prüfung der ersten Maschine ist mittlerweile abgeschlossen, und bei Prinovis hat man sich entschlossen, die restlichen sieben Maschinen nun auch einer Prüfung unterziehen zu lassen. Ein Abschluss der Arbeiten ist für Ende 2011 anvisiert. In einem nächsten Schritt, so Sendrowski, stehe vermutlich die Prüfung der elektrischen Anlagen der Weiterverarbeitung an.

**i[advantage]**  
Verlagsmanagement

**Mobil - Egal wo Sie gerade sind.**



**iPad- und iPhone-Nutzung wie sie sein sollte:  
Schnell, schick und innovativ!**



**i[advantage] ist übrigens nicht an ein bestimmtes kommerzielles System gebunden! Nutzen Sie i[advantage] einfach mit Ihrem System!**



**compass**

www.compass-online.de