

Manipulation de véhicules haute tension : droits et obligations des cadres responsables

Les entreprises de notre secteur s'occupent de plus en plus de véhicules avec installations haute tension, que ce soit pour préparer la livraison ou effectuer une réparation. Il convient de garder à l'esprit que, conformément à la LAA, le personnel doit être convenablement protégé contre les dangers et être formé à ceux-ci.

Au cours du séminaire d'une journée «Véhicules haute tension: droits et obligations des cadres responsables» organisé dans les locaux d'AM Suisse à Aarberg, Beat Keller, d'Electrosuisse (responsable technique Premiers secours), a informé sur les éléments à prendre en compte dans les entreprises qui travaillent en présence d'électricité ainsi que sur les droits et obligations des employeurs et employés.

Mise en évidence des dangers

Dans de courtes séquences filmées et au moyen d'une démonstration, Beat Keller a mis en évidence les risques et symptômes de manière saisissante. Les 5+5 règles fournissent des informations importantes, car les accidents arrivent encore régulièrement en raison d'installations et de véhicules mal signalés et non sécurisés contre une remise sous tension, avec de graves conséquences pour les personnes concernées. Les participants ont en outre été informés des éléments à prendre en compte concernant les batteries des véhicules dans l'environnement de l'atelier en raison de leur inflammabilité et des conséquences qui en résultent.

Contrôles et outils

Le contrôle et le devoir de documentation des appareils électriques après une réparation ont également été abordés. Non seulement les appareils électriques réparés, mais aussi les outils électriques internes à l'entreprise sont soumis à un cycle de contrôles prescrit. Les travaux sur des entraînements haute tension exigent aussi des outils appropriés pour éviter les accidents électriques dans l'atelier. Malheureusement, le thème des véhicules élec-

triques a été trop peu illustré dans la présentation; les exemples d'installations haute tension concernaient des bâtiments et non des véhicules. Ainsi, les participants ont eu davantage l'impression de participer à un cours d'électricité pour installations domestiques et appareils électriques. L'effet et les dangers, ainsi que les exigences légales pour les entreprises et le personnel sont toutefois les mêmes pour les véhicules et machines de notre branche.

Apporter de la sécurité dans les entreprises

Le temps ne s'arrête pas; les entreprises de notre branche sont, elles aussi, à l'aube d'une nouvelle ère en raison des nombreux appareils et véhicules électriques. Les «droits et obligations des cadres responsables» restent une source d'incertitude dans de nombreuses entreprises. Dans le cadre de ce séminaire, ils ont fait l'objet d'une présentation en toute transparence pour l'ensemble du secteur de l'électrotechnique.

Formation continue avec certificat

Afin de permettre aux collaborateurs de travailler sur des installations haute tension à l'avenir, le centre de formation AM Suisse propose une formation continue de deux jours pour devenir technicien haute tension. Cette formation continue se compose d'une partie théorique et d'une partie pratique et comprend un contrôle qui mène au certificat correspondant. ■

Christoph Kofmel

Kursinhalt des Tagesseminars:

- Gesetzliche Grundlagen
- Verantwortlichkeiten
- Pflichten
- Gefahren der Elektrizität
- 5+5 Lebenswichtige Regeln
- Schutzmassnahmen
- Sichere Arbeitsmittel
- Erste Hilfe bei Unfällen

Contenu du cours du séminaire d'une journée :

- Bases légales
- Responsabilités
- Obligations
- Dangers de l'électricité
- 5+5 règles vitales
- Mesures de protection
- Outils sûrs
- Premiers secours en cas d'accidents



Ohne die geeignete Schutzausrüstung sowie Werkzeuge und die erforderlichen Fachkenntnisse dürfen keine Arbeiten an Hochvoltantrieben gemacht werden.

Aucun travail ne peut être effectué sur des entraînements haute tension sans l'équipement de protection approprié, les outils et les connaissances techniques nécessaires.

Umgang mit Hochvoltfahrzeugen – Rechte und Pflichten für verantwortliche Kadermitarbeiter

Vermeehrt beschäftigen sich Betriebe unserer Branche mit Fahrzeugen mit Hochvoltinstallation, sei es zum Aufbereiten für die Auslieferung oder für eine Reparatur. Dabei darf nicht vergessen werden, dass das Personal gemäss UVG angemessen gegen Gefahren geschützt und geschult werden muss.



Beat Keller von der Electrosuisse zeigt die Gefahren im Umgang mit Hochvoltanlagen auf.

Beat Keller, d'Electrosuisse, met en évidence les dangers liés aux interventions sur des installations haute tension.

Im Tagesseminar «Hochvoltfahrzeuge – Rechte und Pflichten für verantwortliche Kadermitarbeiter» in den Räumlichkeiten des AM Suisse Aarberg vermittelte Beat Keller von der Electrosuisse (Fachverantwortung Nothilfe), worauf in den Betrieben im Umgang mit Elektrizität geachtet werden muss und welche Rechte und Pflichten Arbeitgeber und Arbeitnehmer haben.

Aufzeigen der Gefahren

In kurzen Filmsequenzen und anhand einer Demonstration zeigte Beat Keller die Gefahren und Symptome eindrücklich auf. Die Regel «5+5» gibt wichtige Hinweise, geschehen doch immer wieder Unfälle durch schlecht beschriebene und nicht gegen Wiedereinschalten gesicherte Anlagen und Fahrzeuge – mit schweren Folgen für die Betroffenen. Den Teilnehmern wurde zudem aufgezeigt, was in Bezug auf Fahrzeugbatterien im

Umfeld der Werkstatt durch deren Brennbarkeit und den daraus entstehenden Folgeschäden beachtet werden muss.

Kontrollen und Arbeitsmittel

Angesprochen wurden auch die Prüfung und die Dokumentationspflicht für elektrische Geräte nach einer Reparatur. Nicht nur reparierte Elektrogeräte, sondern auch betriebsinterne elektrische Werkzeuge unterliegen einem vorgegebenen Kontrollzyklus. Arbeiten an Hochvoltantrieben erfordern auch geeignete Arbeitsmittel, um Elektronunfälle in der Werkstatt zu vermeiden. Leider wurde das Thema Elektrofahrzeuge in der Präsentation zu wenig bebildert, die Beispiele an Hochvoltanlagen wurden in Gebäuden aufgezeigt und nicht auf Fahrzeugen. Dadurch entstand der Eindruck für die Teilnehmer, dass sie sich eher an einem Elektrokurs für Hausinstallationen und Elektrogeräte befinden.

Die Wirkung und die Gefahren, sowie die gesetzlichen Anforderungen an die Betriebe und das Personal, sind jedoch auf den Fahrzeugen und Maschinen in unserer Branche dieselben.

Sicherheit in den Betrieben schaffen

Die Zeit bleibt nicht stehen und auch für die Betriebe in unserer Branche bricht mit den vielen Elektrogeräten und Elektrofahrzeugen eine neue Zeitepoche an. Die «Rechte und Pflichten für verantwortliche Kadermitarbeiter» sind ein Thema, bei dem in vielen Betrieben Unsicherheit besteht. An diesem Seminar wurden diese, transparent für den gesamten Bereich in der Elektrotechnik, dargelegt.

Weiterbildung mit Zertifikat

Damit die Mitarbeiter in Zukunft an Hochvoltanlagen arbeiten dürfen, bietet das AM-Suisse-Bildungszentrum einen zweitägigen Weiterbildungskurs zum Hochvolttechniker an. Diese Weiterbildung besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil und beinhaltet eine Prüfung, welche zum entsprechenden Zertifikat führt. ■

Christoph Kofmel