

Schaltschrank-Reinigung

Reinigen von Schaltschrankanlagen, Verteilanlagen, Trafo-Stationen und Generatoren ist fast immer mit einem Stillstand verbunden. Der Stillstand muss geplant und budgetiert werden, welches in jedem Fall enorme Kosten mit sich bringt. Die Eichenberger Elektro AG in Hinwil bietet jedoch eine Dienstleistung an, welche den Ausfall minimiert und die Kosten für eine Reinigung erheblich reduziert.

Für die Reinigung unter Spannung bis 1000 Volt ist ein Produkt erforderlich, das den höchsten Ansprüchen entsprechen muss. Minderwertige Produkte führen schnell zu Störungen wie Kurzschluss, Bränden, Stillstand oder sogar zu Explosionen. Das Ausblasen von Schaltschränken ist lediglich eine Umverteilung des Schmutzes und stellt keine echte Reinigungsalternative dar. Die Reinigung von Hand ist aufwendig, kostenintensiv und nicht die perfekte Lösung, da man die entscheidenden Stellen so oder so nicht reinigen kann. Es darf auch in keinem Fall unter Spannung gearbeitet werden kann.

Der Elektroreiniger Elclean 300 ES, ein FCKW-freier Elektroreiniger, entspricht jedoch allen Anforderungen und wurde durch den SEV auf Herz und Nieren geprüft und zugelassen. Das Ergebnis, in Anlehnung an IEC Norm 422, weist ein enorm gutes Resultat auf. 51kV/2,5 mm bis Durchschlag bei einer Anstiegszeit von 0,5kV/s ! Die Reinigungsflüssigkeit Elclean 300 ES weist eine sehr hohe Durchschlagsfestigkeit auf und ist daher hervorragend geeignet, Schaltschränke jeder Art unter Spannung vom Fachmann zu reinigen.

Das Reinigen erfolgt dadurch, dass das Reinigungskonzentrat mit hohem Druck und durch eine spezielle Düse gebündelt in die Elektroschränke gesprüht wird. Durch die mechanische Kraft des Sprühstrahls und die Lösungsmittleigenschaften von Elclean 300 ES wird die Verschmutzung gelöst und nach unten aus dem Schrank geschwemmt. Elclean 300 ES verdunstet und hinterlässt keine Rückstände. Restmengen, welche sich am Grund des Elektroschranks angesammelt haben, werden abgesaugt. Zudem verfügt Elclean 300 ES über die Eigenschaft, dass die eingesprühten Elemente nach der Reinigung mit einem anti-statischen Film überzogen sind. Staubablagerungen führen vermehrt zu Kontaktbränden und zu Kurzschlüssen. Die antistatische Eigenschaft von Elclean 300 ES verhindert diese Staubablagerung.

Reinigung unter Spannung bis 1000 V ist nicht nur bei elektrotechnischen Schaltschränken möglich, der Einsatz ist ohne weiteres auch bei Printplatten, Frequenzumrichtern, Stromrichtern, SPS-Steuerungen etc. anzuwenden. Diese Reinigungsverfahren ermöglicht es allen Elektrikern und Instandhaltungsfachleuten ihre Elektroschaltschränke regelmässig, preisgünstig, fachmännisch und ohne Gefahr während der Produktion reinigen zu lassen.