

Schaltschrankreinigung sicher und effizient

**BESSER
GRÜNDLICH
SAUBER.**

**MANCHMAL BRAUCHT
MAN EINFACH...**

LANGER

Bau- und Grundreinigung



Produktionsbedingt verschmutzte Schaltschränke können erhebliche Probleme nach sich ziehen. Fett, Staub und andere Ablagerungen führen zu Störungen von elektrischen Anlagen. Der Ausfall und der eventuell notwendige Ersatz einer solchen Schaltschrankanlage, ist eine Investition die nicht unerheblich ist. Um dies zu verhindern, den Wert der elektrischen Anlagen zu erhalten und die Sicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten, müssen diese in regelmäßigen Abständen gereinigt werden.

Aber welche Methode ist sicher und stört den Betriebsablauf nicht?

Wann ist eine Elektroanlagen-Reinigung anzuwenden?

Staub und Schmutz kann in Verbindung mit zu hoher Luftfeuchte alkalisch wirken. Die Folge ist, dass Kontaktflächen angegriffen werden und es zu Kurzschlüssen kommen kann.

Welche Möglichkeiten der sicheren Reinigung bestehen?

Bei reinen und trockenen Baustaubverschmutzungen reicht es meist aus, die Anlagen trocken von Baustäuben zu befreien. Hierzu sollte die Anlage übergangsweise abgeschaltet oder überbrückt werden. Da es aber nicht immer möglich ist, elektrische Anlagen spannungslos zu schalten, können die Anlagen mit Spezialtechniken auch unter Spannung zuverlässig gereinigt werden.

Eine besonders effektive, schonende und schnelle Methode ist die der **Trockeneistechnologie**. Hier wird mit speziellen Trockeneisgeräten die sensible Fläche der Schaltschränke gereinigt. Da Trockeneis nicht leitend ist, kann u.U. sogar unter Spannung gearbeitet werden.

Bei der Schaltschrankreinigung wird das Trockeneis mittels eines Hochdruckgerätes auf die Flächen geschossen. So werden Beschädigung der Flächen vermieden. Die Methode bedient sich gefrorenem Kohlendioxid (-79°Celsius).

Beim Aufprall wird das Trockeneis gasförmig. Somit gibt es bei dieser Technik keinerlei Flüssigkeiten, welche einen Kurzschluss erzeugen könnten.

Regelmäßige Reinigungen werden aus Brandschutzgründen und zur Gewährleistung der Betriebssicherheit vorgeschrieben.

Ein weiterer Vorteil ist die Schnelligkeit des Verfahrens. Jeder Quadratmeter einer Schaltschrankreihe kann in ca. 1 Stunde gesäubert werden. Die Richtzeit hierfür beträgt ca. 1 Stunde.

Die Reinigung kann also an spannungsfrei geschalteten, sowie in einigen Fällen auch unter bis 1000 V stehenden elektrischen Anlagen durchgeführt werden. Dies geschieht dann während normalen Betriebszeiten, so dass die Produktion nicht unterbrochen werden muss und keine Demontage nötig ist.

Wichtig ist, dass Unternehmen sich der Bedeutung einer regelmäßigen Reinigung bewusst sind, denn gerade diese Anlagen unterliegen den Brandschutzbestimmungen und allgemeinen Sicherheitsvorschriften industrieller und kommerzieller Unternehmen.

BRANDSCHUTZ

Unser Kundenverfahren

Wir hören zu! In unserem ersten Gespräch mit Ihnen, ermitteln wir Ihre gezielten Bedarfe und bieten Ihnen unsere Services passgenau an.

Unsere Mitarbeiter und Dienstleistungen vor Ort werden so eingesetzt, wie es für Sie und Ihr Unternehmen am besten ist.

In regelmäßigen Servicegesprächen überprüfen wir die Zufriedenheit unserer Kunden und passen die Leistungen bei Bedarf an. Bei entsprechendem Leistungsumfang werden Objektleiter eingesetzt, die dem Kunden zur Verfügung stehen und zeitnah auf aktuelle Bedarfe reagieren können.

Unser Angebot für Sie

Basisberatung: Kostenfreie Grobanalyse und Dokumentation der betroffenen Systeme durch Besichtigung vor Ort

Analyse von kundenindividuellen Anpassungen und Erstellung eines Reinigungskonzepts

Umsetzung: Je nach Menge und Art der Anlagen mit passenden Geräten und geschulten Mitarbeitern

Ihr Ansprechpartner

Herr Efstathiou ist Geschäftsführer der Langer Group und seit über 10 Jahren im Bereich Facility Management und Reinigung tätig. Er berät Sie gerne.

e.efstathiou@langer-service.de



Dieter Langer GmbH
 -Ein Unternehmen der Langer Group-
 Bad Kreuznacher Straße 21
 68309 Mannheim
 Telefon: 0621 – 720 7900
www.langer-service.de