

EINE MEISTERHAFTE ERFOLGSGESCHICHTE

VdS-Brandschutzanlage mit Fernwartung



Brandschutzsystem
für Elektroverteilung,
Brandmeldesystem
mit Fernwartung

VdS-Brandschutzanlage mit Fernwartung in einer Elektroverteilung

Daimler Truck ist einer der weltweit größten Nutzfahrzeug-Hersteller. Am Standort Mannheim werden überwiegend Motoren für das schwere und mittelschwere LKW-Segment produziert. Um sämtliche Motorenteile zuverlässig, in geforderter Qualität und Stückzahl produzieren zu können, wird an den modernen Produktions- und Fertigungsanlagen eine stabile Energieversorgung benötigt.

Die Schaltschränke für Maschinensteuerungen enthalten Sicherungen, Schutzschalter und SPS-Steuerelemente, um die benötigten Energien und Leistungen zum richtigen Zeitpunkt an die gewünschten Positionen zu verteilen. Auch bei fachmännisch verbauten und aufeinander abgestimmten Installationen, können gewisse Risiken, besonders Brandrisiken, nicht ausgeschlossen werden. Um größere Schäden und vor allem Werksausfälle zu verhindern, wurde Meister Brandschutz mit der Sicherung der Schaltschränke beauftragt.

Die Verteilungsanlage besteht aus 5 Verteilerschränken. Jeder Schrank wurde mit einer VdS-zertifizierten AMFE gesichert. Die einzelnen AMFEN sind in Serie geschaltet und werden über eine Hekatron-Feuerlöschzentrale gesteuert. Sollte es in einem Schrank zu einem Brand kommen, werden alle AMFEN simultan ausgelöst. Das innovative Löschmittel FK-5-1-12 stoppt die Verbrennungsreaktion in Sekundenschnelle. Es ist elektrisch nicht leitend und verdunstet rückstandsfrei, es entstehen keinerlei Folgeschäden. Die Hekatron-Feuerlöschzentrale ist an die Brandmeldeanlage von Daimler Truck angebunden. Nach Detektion des Brandes wird das Signal weitergeleitet, so dass alle notwendigen Schritte eingeleitet werden können. Als zusätzliche Funktion wurde in dieser Anlage ein Fernwartungsmodul eingebaut. D. h. Wartungen können kostengünstig und zeitunabhängig durchgeführt werden. Die installierte Brandschutzanlage sichert die frühzeitige Erkennung und schnelle Löschung eines Brandes. Ausfallzeiten können reduziert werden und eine schnelle Wiederaufnahme der Tätigkeit ist gewährleistet.

AMFE und AeroPro: ausgezeichnete Feuerlöschsysteme für Industrieobjekte!

- integrierbar in bestehende Systeme, einfach nachrüstbar
- automatische Branderkennung und Löschung
- VdS-zertifizierte Produkte, VdS-zertifizierter Errichterbetrieb
- Reduktion von Ausfallzeiten
- unschädlich für Mensch und Natur

AMFEPRO
AEROPRO



meister
BRANDSCHUTZ

www.meister-brandschutz.de