

EINE MEISTERHAFFE ERFOLGSGESCHICHTE

AeroPro bei der LG Chem Europe GmbH



Brandmeldesystem



Umfangreiche Hybridanlage mit Aerosol- und CO2-Löschmitteln

In ihrem Deutschland-Headquarter in Frankfurt/Main stellt LG Chem petrochemische Produkte (Kunststoffgranulate) und Hightech-Spezialmaterialien her. Gerade im Chemiebereich ist der Einsatz von passenden Löschmitteln und die Wahl der richtigen Brandschutzstrategie von extremer Bedeutung. Von leicht brennbaren Stoffen bis hin zu giftiger Rauchentwicklung müssen sämtliche Szenarien berücksichtigt und abgedeckt werden.

Gemeinsam mit einem Partnerunternehmen entwickelten wir ein Brandschutzsystem, in dem sowohl CO2- als auch Aerosol-Löschmittel zum Einsatz kommen. Ein wichtiger Punkt im Konzept war auch der Brandschutz der Absauganlage. Diese muss in jedem Fall schnell wieder einsatzbereit sein, um den Abzug giftiger Dämpfe zu jeder Zeit gewährleisten zu können.

Das Ergebnis ist eine umfangreiche Brandschutzanlage, die im Falle eines Brandes mehrstufig reagiert. Nach Detektion des Brandes wird im ersten Schritt die Absauganlage ausgeschaltet. Anschließend startet ein Löschvorgang mit CO2 Löschmitteln. Parallel kommen die Aerosol-Generatoren in der Absauganlage zum Einsatz. Aerosol ist für Mensch und Umwelt unschädlich und schützt zuverlässig von Bränden. So kann die Absauganlage nach einem Brand zügig wieder eingeschaltet werden und die Luft wieder reinigen.

Das Gesamtsystem wird über eine Hekatron-Feuerlöschzentrale gesteuert, die an die Brandmeldeanlage von LG Chem angebunden ist. Das umgesetzte Konzept schützt nicht nur Mitarbeitende, Materialien und Produktion des Unternehmens, es sorgt auch dafür, dass durch die frühzeitige Erkennung und Löschung eines Brandes Ausfallzeiten reduziert und eine schnelle Wiederaufnahme der Tätigkeit gewährleistet werden.

Das AeroPro-Feuerlöschsystem löscht zuverlässig umschlossene Einrichtungen!

- integrierbar in bestehende Systeme, einfach nachrüstbar
- automatische Branderkennung und Löschung
- Reduktion von Ausfallzeiten
- unschädlich für Mensch und Natur



AEROPRO

meister
BRANDSCHUTZ

www.meister-brandschutz.de