

Sichere Farblagerung im Brandschutzcontainer

Um den Anforderungen der Brandschutzbestimmungen gerecht zu werden, müssen brennbare Medien entsprechend gesichert und gelagert werden. Farblager werden aus Sicherheitsgründen an den Außenseiten der Gebäude eingerichtet, um im Notfall der Feuerwehr einen schnellen Zugriff zu ermöglichen und den Gebäudekomplex nicht unnötig zu gefährden.

Nachteil dieser Auslagerung sind die teilweise sehr langen Materialversorgungsleitungen zur Applikations- und Dosieranlage. Ein Farbwechsel, oder Spülen, ist dadurch immer mit großen Material- und Lösemittelverlusten verbunden. Zudem steigen auch die Entsorgungskosten für die verbrauchten Materialien. Sind die bauseitigen Gegebenheiten für ein Farblager mit kurzen Versorgungsleitungen ungeeignet, kann der Einsatz eines Brandschutzcontainers große Vorteile bieten.

L&S Oberflächentechnik schaffte in diesem Fall für den Kunden Abhilfe durch den Einsatz eines solchen Brandschutzcontainers. Im Wesentlichen handelt es sich hierbei um einen begehbaren Metallcontainer, in dem die Farbversorgung für die in diesem Fall drei verwendeten Materialien und ein Lösemittel-Destilliergerät untergebracht sind. Außerdem ist die Anlage so flexibel geplant, dass der Kunde zu einem späteren Zeitpunkt ohne große Mehrkosten noch weitere Farben fahren kann. Der Container wurde entsprechend dimensioniert angeschafft und bereits für weitere Rührwerke und Versorgungspumpen vorbereitet. Ein weiterer Vorteil dieses Containers liegt in seiner flexiblen Positionierbarkeit: Er kann so nah wie möglich an das Applikations- und Dosiersystem gebracht werden, dass spart Kosten beim Farbwechsel und Spülen. Des Weiteren steht der Container einer Erweiterung der Anlage nicht im Wege, da seine Position mit geringem Aufwand an die veränderten Bedingungen angepasst werden kann. Im Notfall schützt der Container die gefährlichen Medien 90 Minuten vor einer Brandbelastung, im umgekehrten Fall wird die Anlage genauso lange vor den brennenden Medien geschützt. Mit selbstschließenden Türen und einem Boden mit Gitterrosten und Stahlblechwannen ausgestattet, bietet der Brandschutzcontainer alle Notwendigkeiten eines modernen Farblagers. Die Metallwannen im Boden haben ein Auffangvolumen von 1700 Litern, sodass auslaufende Medien die Umwelt nicht beeinträchtigen.

Kontakt: Thomas Gamerschlag, Telefon: +49(0)5207/9195-0

