



Brandgefahr bei Verpackungsmaschinen Objektabsicherung mit Ansaugrauchmeldern von Securiton

Zum Wettbewerbsvorteil moderner Industrie- und Dienstleistungsunternehmen gehört, neben all den Entwicklungs- und Produktionsprozessen, nicht zuletzt eine durchdachte Logistik inklusive der entsprechenden Verpackungsmethoden palettierter Waren. Aus ökonomischen Gründen sind für diesen Zweck Verpackungsmaschinen mit Schrumpffolien-Technik weit verbreitet. Sie finden ihren Einsatz in allen Teilen der Wirtschaft von Industriebetrieben bis zu Logistik Unternehmen. Das Verfahren bietet, neben moderaten Kosten, größtmöglichen Schutz der Ware beim Transport, bei der Außenlagerung und gegen Umwelteinflüsse.

Brandgefahr durch Wärmeentwicklung

Dabei ist den wenigsten die latente Gefahr bekannt, die bei so einem Verpackungsprozess mit Schrumpffolie entsteht. Bei dem Schrumpfvorgang entstehen Temperaturen bis zu 120°C. Ab diesem Punkt wird der sogenannte Schmelzerweichungspunkt erreicht, die Folie zieht sich zusammen und schließt sich eng um die zu verpackenden Teile. Schon ist die Ware versandfertig und kann an die Spedition übergeben werden. Trotz aller Vorteile dieser Verpackungsart kommt es immer wieder zu Bränden durch Wärmeentwicklung. Gerade bei automatisierten Verpackungsanlagen, wenn mehrere Paletten durch die Maschine geführt werden, besteht die Gefahr, dass kleine Holzsplitter, die sich oft bei beschädigten Paletten bilden, beim Verpackungsvorgang in Brand geraten können. Schnell greifen dann die Funken auf Folie und Ware über. Dabei ist das Entstehen des Brandes für das Personal kaum erkennbar. Resultat ist dann im günstigsten Falle eine beschädigte oder verbrannte

Ware. Gar nicht auszudenken, was passiert, wenn der Brand sich weiter im Warenlager ausbreitet.

Objektabsicherung mit Ansaugrauchmelder von Securiton

Um so präziser ein Brand detektiert wird, desto schneller kann das Personal eingreifen und die Gefahr ist entsprechend schnell gebannt. Ansaugrauchmelder von Securiton zählen seit Jahrzehnten zu den schnellsten, präzisesten und zuverlässigsten Brandfrühwarnsystemen.

Kompakt und kostengünstig: SecuriRAS ASD 532

Der Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532, für kleine bis große Überwachungsflächen, bietet eine preiswerte und unkomplizierte Lösung für alle folienbasierten Verpackungsarten. Durch die Verwendung einer hitzebeständigen und mechanisch stabilen Ansaugleitung vermeidet man ein Verkleben der Ansaugöffnungen bei fehlerhaften Verpackungsabläufen.





Brandgefahr bei Verpackungsmaschinen Objektabsicherung mit Ansaugrauchmeldern von Securiton

Modularität ohne Grenzen

Die Absicherung der Verpackungsmaschine mit dem Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532 kann alleine betrieben werden, oder auch an eine bestehende Brandmeldeanlage, wie etwa das Brandmeldesystem SecuriFire, aufgeschaltet werden. Über die Anbindung an eine Ringleitung wird die Meldung an die übergeordnete Brandmeldeanlage weitergeleitet, die bei Bedarf auch gleichzeitig die Feuerwehr alarmiert und - falls erforderlich - Brandfallsteuerungen auslöst. Über eine Steuerung wäre es auch möglich, die Verpackungsmaschine komplett abzuschalten.

Eine Signalisierung kann direkt an der Verpackungsmaschine durch akustische oder optisch/akustische Signalgeber erfolgen, um eine sofortige Reaktion des Bedienpersonals zu ermöglichen.

Optional ist auch eine Weiterleitung an abgesetzte Anzeigenmodule, Signalgeber oder auch Meldungen an mobile Endgeräte möglich.

Fazit:

SecuriRAS ASD 532 von Securiton ist das ideale Brandmeldesystem für die Brandfrüherkennung an Verpackungsanlagen, unkompliziert in der Bedienung, moderate Betriebskosten durch geringen Energieverbrauch und höchstverlässlich bei allen Gefahrensituationen.



Für kleine und mittlere Anwendungen:
Ansaugrauchmelder SecuriRAS ASD 532

SecuriRAS ASD 532 - die Vorteile:

- Schnellste Branderkennung und Intervention
- Modular erweiterbar
- Geringer Energieverbrauch
- Schnelle Instandsetzung
- Einfachste Handhabung
- Hohe Qualität „Made in Germany“
- Investitionssicherheit durch Langlebigkeit
- Robust und beständig



Mit 40jähriger Erfahrung im Bereich Sonderbrandtechnik ist Securiton der adäquate Partner für Lösungskonzepte im gesamten Bereich der Industrie zum Thema Brandfrüherkennung in extremen Umgebungen.

Securiton bietet Beratung, Planung und Umsetzung aus einer Hand.