

## » Sicher geschützte Ware durch Erweiterung des Schutzkonzeptes

Diana Plantade über den Einsatz des Systems CALANMEGADROP bei besonderen Risiken.

*SicherheitsPraxis: Wofür ist dieses Schutzkonzept und was ist daran so besonders?*

**Diana Plantade:** Brände im Lagerbereich von Produktionsanlagen führen aufgrund der zunehmenden Wertekonzentration zu hohen Schäden, wenn Brandmeldung und -bekämpfung nicht schnellstmöglich ansprechen. Dadurch ist es bei einer hohen Brandgefährdung notwendig, den Brand bereits in der Entstehungsphase schnell und wirkungsvoll zu bekämpfen, um eine Brandausbreitung zu verhindern.



Diana Plantade, Marketing & Kommunikation Fire Protection Solutions

Mittlerweile lagern aber immer mehr Betriebe ihre Waren in Ladungsträgern aus Kunststoffprodukten wie Klein- und Großladungsträgern (KLT und GLT). Insbesondere Kunststoffbrände sind, bedingt durch die chemischen und physikalischen Eigenschaften des Brandgutes und aufgrund des brennend abtropfenden Kunststoffes sowie des Abperlens des Löschwassers, im Brandfall schwierig zu kontrollieren.

deutlich überschreiten, was zu einer flexibleren Lagergestaltung bei gleichzeitiger Kostenersparnis führt.

*Was ist neu an dem Konzept?*

Das neue Löschkonzept mit CALANMEGADROP erweitert die Lagermöglichkeiten über die Grenzen der VdS CEA 4001 hinaus. Sowohl bei einer Kompaktlagerung als auch bei freistehenden Lagerungen der Lagerart ST1 mit den vorgenannten Kunststoffbehältern KLT ist jetzt eine Deckenhöhe bis maximal 13,70 m Höhe und eine maximale Höhe der gelagerten Ware bis 4,60 m Höhe möglich.

Hinzu kommt bei diesem neuen Löschkonzept, dass keine filmbildenden Schaummittel zugesetzt werden müssen. Es kommt zusatzfreies Löschwasser zum Einsatz. Auch die Erhöhung der Wasserbeaufschlagung ist nicht mehr notwendig, sie reduziert sich von 37,5mm/min nach VdS auf 30mm/min.

Die KLT der obersten Lagerschicht müssen keine Deckel haben, was zu einer weiteren Flexibilisierung der Lagerung führt.

*Für welche Risiken ist das Löschkonzept geeignet?*

Umfangreiche Brandversuche haben gezeigt, das sich das Löschkonzept für alle Lagerrisiken der Brandgefahrenklasse HHS1 bis HHS4 hervorragend eignet. Ausserem ist das Löschkonzept hervorragend für alle Risiken mit Kunststofflagerung, also Lager mit ein- und doppelwandigen Lagerbehältern aus ungeschäumten Kunststoffen wie Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) und Polystyrol (PS) oder gelagerten PP/PE/PS-Materialien und Kunststoffen mit ähnlichen Brandverhalten, geeignet.

*Was sind die Vorteile?*

Bei dem nun deutlich größeren zulässigen Abstand zwischen der Oberkante des Lagergutes und den eingesetzten Sprinklern ist eine Erhöhung der Wasserbeaufschlagung nach VdS CEA 4001 nicht erforderlich. Dadurch können die Pumpen kleiner dimensioniert werden. Auch die Dimensionierung des Rohrnetzes kann kleiner ausfallen, was je nach Objektgröße zu einer deutlichen Kosteneinsparung führt.

Durch den Wegfall des Schaumzumschsystems, der Wartung und des Schaummittels sind Kosteneinsparungen zwischen 50.000 und 80.000 Euro möglich.

[www.fire-protection-solutions.com](http://www.fire-protection-solutions.com)

NEU

SMARTLINK

Der intelligente BUS-Kabelübergang



Security Halle 3.0 / Stand 3D24

www.link-gmbh.com

## Das souveräne Tor für perfekten Rundum-Service

Der galante ‚Türsteher‘ von Wanzl begrüßt Gäste mit zeitlosem Design und smartem Hightech.



Edel und dezent zugleich



Verschiedene Freigabeeinheiten

*Eingänge zu sensiblen Zonen stellen Konstrukteure, Architekten und Betreiber vor komplexen Aufgaben. Einerseits haben Sicherheitsansprüche natürlich oberste Priorität, andererseits sollen sich Gäste von Beginn an willkommen und rundum wohl fühlen. Der Garant für höchste Sicherheit und perfekten Service: die edle Zutrittskontrolle Galaxy Gate von Wanzl. Das umfassende Konzept des vollautomatischen ‚Portiers‘ basiert auf einer einfachen Formel: Wertschätzung plus Geborgenheit plus Funktionalität – darauf achten zufriedene Gäste sowie Kunden besonders und diese Kriterien vereint das Galaxy Gate ideal. Es ist leicht zu bedienen, optisch stilvoll und absolut zuverlässig.*

■ **Be open: Hochwertig und Smart**  
Lackierte Holzpressplatten oder Eiche rustikal – kaum einer verbindet damit Modernität, Individualität und Ästhetik. Empfängt einen jedoch edles Design aus hochwertigem Edelstahl und Glas, so fühlt sich jeder Gast wertgeschätzt. Seine kompakte Bauweise strahlt Zuverlässigkeit aus, hochwertige Applikationen aus Holz und Carbon verströmen individuelle Eleganz und die optionale LED-Leiste signalisiert dezent die Zugangsberechtigung.

Dabei erfüllt das Galaxy Gate seine Aufgabe zuvorkommend und effektiv. Einfach in der Bedienung überzeugt es mit smartem Charakter. Denn unter dem Edelstahlgehäuse verbirgt sich Hightech pur. Dank verschiedenster Schnittstellen, wie zum Beispiel OSDP (Open Supervise Device Protocol), erfolgt der autorisierte Freigabeimpuls über externe Freigabeeinheiten wie Barcodeleser, Handvenenscanner oder Smartphone völlig reibungslos. Das System öffnet unverzüglich seine softwareüberwachten, elektromotorischen ESG-Schwenkarme. Deckensensoren scannen zudem Personen- sowie Verhaltensmuster und beaufsichtigen einen einwandfreien Ablauf.

Auch Notfallsituationen meistert der souveräne ‚Portier‘ bravourös. Im Panikfall oder bei Stromausfall können die Schwenkarme aufgedrückt werden, Brandmeldeanlagen sind standardmäßig integriert. Mit variabel wählbaren Offenhaltezeiten, passgenauen Durchgangsbreiten und einem barrierefreien Zugang punktet das Galaxy Gate ebenso in Sachen Komfort auf ganzer Linie.

■ **Innovativ – Erstklassig – Verantwortungsbewusst**  
Der Name Wanzl steht seit über 60 Jahren für einzigartige, kundennahe

Produkte in Premiumqualität. In den Geschäftsbereichen Shop Solutions und Retail Systems überzeugt der Mittelständler als internationaler Marktführer. Zudem sorgen die für Wanzl typische In-

**Im Panikfall oder bei Stromausfall können die Schwenkarme aufgedrückt werden**

novationskraft und Qualitätsansprüche auch auf dem Gebiet der Access Solutions für erstklassige Systeme und Lösungen. „Premiumqualität und kontinuierliche Optimierung unserer Produkte sowie der verantwortungsbewusste Umgang mit unseren Kunden haben für uns oberste Priorität. Gerade Anlagen im Bereich der Access Solutions, wie das hochwertige Galaxy Gate, müssen höchsten Ansprüchen genügen: funktionell und ästhetisch“, bringt Andreas Fischer, Leiter Wanzl Vertrieb Access Solutions, die Firmenphilosophie auf den Punkt.

[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)