



*Produkte,
Logistik &*
Hoefnagels Fire Safety



Wachstum, Risiken & **Hoefnagels Fire Safety**

Die Zahl der Logistikzentren wird jedes Jahr größer. Durch das Wachstum in diesem Bereich nehmen auch die Risiken zu. Die enorme Menge Waren, die in jedem dieser Riesenlager aufbewahrt wird, hat häufig einen Wert von vielen Millionen Euro oder sogar noch mehr. Zudem sind sehr viele Menschen in diesen Logistikzentren beschäftigt.

Bei Hoefnagels Fire Safety ist die Logistikbranche deshalb einer der Kernbereiche. Und mit den Sparten Beratung, Produkte und Dienstleistungen ist der gesamte Brandschutz bei Hoefnagels in guten Händen.

Beratung

Gesetze und Vorschriften hängen der schnellen Entwicklung im Bereich Brandschutz leider hinterher. Im Hinblick auf die Problematik, die von den unvollständigen Vorschriften und den logistischen Notwendigkeiten verursacht wird, verfügen unsere Berater über jahrelange Erfahrung. Denn nicht immer wird klar, was erlaubt ist, was möglich ist und was betriebswirtschaftlich wünschenswert ist. In Abstimmung mit der zuständigen Stelle tragen wir gerne dazu bei, eine praktische Lösung zu finden, um die maximale Sicherheit für Menschen, Waren, Gebäude und die Umwelt zu erreichen. Auch wenn für die Betriebskontinuität oder die Versicherung ein über die gesetzlichen Vorgaben hinausgehender Schutz verlangt wird.

Produkte

Für den Brandschutz in Logistikzentren haben wir ein vollständiges Sortiment aus Brandschutztüren und sonstigen Produkten und Dienstleistungen im Angebot. Beispiele sind Brandschutzrolltore, die 240 Minuten lang vor einem Übergriff des Feuers schützen, und Schlupftüren als Bestandteile von Fluchtwegen für die Lagermitarbeiter. Und weil sich Feuer bei der Einteilung von Brandschutzbereichen auch auf andere Elemente auswirkt, übernimmt Hoefnagels in Form von Projekten auch Verant-

wortung für Durchbrüche und Wandkonstruktionen. Dadurch bekommen Sie einen einzigen Ansprechpartner, der sich um alle Punkte rund um den Brandschutz kümmert.

Dienstleistungen

Auch bei Brandschutzprodukten kommt es zu Verschleiß und Beschädigungen, beispielsweise wenn Lkw oder Gabelstapler dagegen fahren. Die regelmäßige Prüfung ist daher mehr als nur gesunder Menschenverstand, sondern wird vielfach auch von Versicherern vorgeschrieben. Unsere Prüfcertifikate werden von allen Versicherungsgesellschaften anerkannt. Fachkundig ausgeführte Reparatur- und Wartungsarbeiten garantieren eine fehlerfreie Funktion, wenn es auf dem Gelände wider Erwarten doch zu einem Brandfall kommt.



Immer größere Logistikzentren

Wie viele Logistikzentren sich in den Niederlanden befinden, wird nicht offiziell erfasst. Der niederländische Maklerverband (NVM) geht jedoch davon aus, dass die Fläche für Logistikzentren in den letzten zehn Jahren um 50% auf 40 Mio. Quadratmeter zugelegt hat. Auffällig ist auch die Größe der Logistikzentren. In 2013 wurden zwei XXL-Logistikzentren (> 40.000 m²) in Betrieb genommen. Inzwischen gibt es in den Niederlanden schon 75 Zentren dieser Größenordnung. Dabei ist eine Höhe von mindestens 11 Metern üblich. Ähnliche Entwicklungen finden sich in den meisten europäischen Ländern.





Kraft, Intelligenz & Hoefnagels Fire Safety

Im Produktportfolio von Hoefnagels Fire Safety gibt es vier Produkte, die insbesondere für Logistikzentren sowie für große Lagergebäude und Produktionsbetriebe relevant sind.

Firelock Radiation Conveyor Shutter

Der Firelock Radiation Conveyor Shutter ist ein geprüftes Produktkonzept, das vollständig auf den Brandschutz rund um Transportbänder abgestimmt ist. Es handelt sich dabei um eine kürzlich gemachte Weiterentwicklung, die den strengen europäischen Anforderungen an die CE-Kennzeichnung entspricht.



- › 30, 60, 90 oder 120 min. feuerbeständig
- › EW-Klassifizierung (EN 1634-1)
- › Geeignet für hohe Nutzungshäufigkeit
- › Physischer Brandschutz
- › Geeignet für Logistikzentren, die Industrie, Flughäfen usw.
- › Gravity Fail Safe – GFS

Firescreen Temperature

Die Brandschutzrollvorhänge Firescreen Temperature sind flammendicht, begrenzen die Wärmestrahlung und sorgen für Wärmeisolierung. Dadurch eignen sich die Rollvorhänge zum Beispiel für die Einrichtung von Fluchtwegen oder Zugangswegen für die Feuerwehr.



Firelock Radiation Twin

Die inzwischen erreichte Größe vieler Logistikzentren schien vor ein paar Jahrzehnten noch nicht notwendig und auch nicht realistisch. Es ist immer noch unklar, ob es eine Maximalgröße für derartige Hallen gibt. Als separate Brandabschnitte ausgeführte Hallen können auch in mehreren Bauphasen brandsicher miteinander verbunden werden. Wenn der Durchgang zwischen den Hallen mit dem Firelock Radiation Twin ausgestattet wird, ist er 240 Minuten lang vor Brandausbreitung und -durchschlag geschützt.



Die Steuerungseinrichtung Smartbox

Als Schaltzentrale sorgt die Smartbox für eine optimale Funktion unserer Schutzprodukte. Die eigens von uns entwickelte Elektronik sorgt dafür, dass die Schutzart vollständig auf individuelle Wünsche und spezifische Umstände abgestimmt werden kann. Das intelligente Steuerungssystem der Smartbox kombiniert Signale der Sensoren und der Brandmeldeanlage mit Daten über die Bewegung von Waren oder Produkten auf einem Förderband.



- **30, 60, 90 oder 120 min. feuerbeständig**
- **EI-Klassifizierung (EN 1634-1)**
- **Schließt durch die Verbindung mit der Steuerungseinrichtung Smartbox Firescreen Control**
- **Geringes Gewicht**
- **Electrical Fail Safe (EFS)**

- **240 Minuten feuerbeständig**
- **EW-Klassifizierung (EN 1634-1)**
- **Physischer Brandschutz**
- **Geeignet für u. a. Logistikzentren, Flughäfen, Einzelhandel und Industrie**
- **Einfach in Bedienung und Wartung**

- **Kommunikation mit der SPS der Transportsysteme**
- **Fernbedienung**
- **Auf- und Zu-Signale**
- **Physischer Brandschutz**
- **Fehlermeldungen**



Durch eine Anpassung der Normen werden größere Brandabschnitte möglich

Die Norm NEN 6060:2015 ist seit Kurzem der gültige Nachfolger des niederländischen Rechen- und Entscheidungsmodells ‚Beherrschbarkeit von Bränden‘. In vier Teilen schreibt die Norm vor, wie die Ausbreitung von Feuer begrenzt werden muss und wie gleichzeitig für eine zulässige Entfernung zum Ausgang des Brand(unter)abschnitts gesorgt wird.

Für die maximal zulässige Größe eines Brandabschnitts ist nach wie vor eine Berechnung maßgeblich, aber bei neuen Industriegebäuden wird jetzt eine höhere Brandlast angesetzt. In der neuen Norm wurden auch die Anforderungen an die Verbindungen zwischen den Abschnitten angepasst.



Lagerung von Gefahrstoffen

Die Richtlinien der niederländischen Reihe „Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen“ (PGS, Publikationen über Gefahrstoffe) beschreiben, welche Anforderungen an Räume gestellt werden, in denen Gefahrstoffe aufbewahrt werden. Ein solcher Lagerraum oder Brandabschnitt muss mindestens



Regeln, Lösungen & Hoefnagels Fire Safety

EI60 zertifiziert und somit 60 Minuten lang Widerstand gegen Branddurchschlag und Brandausbreitung bieten, und zwar von innen nach außen und in umgekehrter Richtung. Im Brandfall müssen die Türen des Lagerraums oder Brandabschnitts automatisch schließen.



Logistikzentrum Bol.com Firescreen Temperature

In Waalwijk (Niederlande) hat der Online-Shop Bol.com in zwei Bauabschnitten ein neues Logistikzentrum errichtet. Bei der internen Logistik spielen Förderstrecken dort eine wichtige Rolle. Eine mögliche Gefahr, weil Unterbrechungen in den Wänden dafür sorgen, dass ein Feuer sich einfach von einem Brandabschnitt in einen anderen ausbreiten kann. Als in der ersten Halle (50.000 m²) die Förderstrecken schon montiert worden waren, wurde Hoefnagels Fire Safety vom Bauunternehmen Van Wijnen beauftragt. Wir haben daraufhin die feuerbeständigen Rollvorhänge Firescreen Temperature mit dem Schutzwert EI60 vorgeschlagen und installiert. Durch die geringe Einbaugröße passen diese Rollvorhänge in den Platz zwischen den Förderstrecken.

Seit 2021 werden auch die Brandschutztüren bei Bol.com von Hoefnagels Fire Safety gewartet. Ergänzend zur früheren Beratung und den Brandschutzprodukten sorgen wir mit unseren Dienstleistungen jetzt in allen drei Bereichen für einen optimalen Brandschutz.



Hoefnagels Fire Safety ist ein einzigartiger Zulieferer im Bereich Brandschutz. Zunächst sorgt unser Fachkräfte-Team für die Beratung rund um die optimale Brandschutzlösung. Darüber hinaus planen, produzieren, installieren und warten wir ein vollständiges Sortiment Brandschutzprodukte.

Hoefnagels Fire Safety ist ein Familienbetrieb, dessen Geschichte bis ins Jahr 1884 zurückreicht. Im Jahr 2009 haben wir die Berechtigung erhalten, das Prädikat "Durch königlichen Erlass: Hoflieferant" zu führen. Ein deutliches Zeichen für die Qualität, Zuverlässigkeit und Beständigkeit unseres Unternehmens.



BouwConnect

bimobject®



Besuchsadresse
 Zevenheuvelenweg 50
 5048 AN Tilburg (NL)
 Postanschrift
 Postbus 5036
 5004 EA Tilburg (NL)

T. +31 13 4625959
 E info@hoefnagels.com
 I www.hoefnagels.com/de



Seit 2009 darf Hoefnagels Fire Safety das Prädikat "Durch königlichen Erlass: Hoflieferant" führen. Ein Ehrentitel, der Unternehmen mit einem langen, makellosen Ruf vorbehalten ist.



vca^v