

## Unsere langjährige Erfahrung innovativ umgesetzt

Unser neu konstruierter Löschmittelschrank bietet Platz für ein bis zwei Löschmittelflaschen. Selbstverständlich werden diese auf Schwund überwacht.

- Löschsteuerezentrale und Handauslösung sind in die Tür eingelassen.
- Ein optischer/akustischer Signalgeber ist gut sichtbar auf der Schrankoberseite angebracht. Zudem befinden sich dort alle Anschlüsse, mit denen die kompakte Einheit an die Melde- und Löscheripherie angeschlossen wird.
- Die Anlieferung des Löschmittelschranks erfolgt vollständig vormontiert; hierdurch lassen sich Montagezeiten vor Ort erheblich reduzieren.



Löschmittelschrank mit einer CO<sub>2</sub>-Flasche (50 kg) zum Schutz der Rückgewinnung

### Es stehen drei Standardausführungen zur Verfügung:

- 1 Löschmittelflasche zur Vollflutung (Flammensperre zum Schutz der Rückgewinnung)
- 1 Löschmittelflasche zur intermittierenden Löschung an den Sprühorganen (Pistolenschutz)
- 2 Löschmittelflaschen zum Vollschutz (Rückgewinnung/Pistolenschutz)

# TOTAL WALTHER

TOTAL WALTHER GmbH  
Feuerschutz und Sicherheit  
Waltherstraße 51  
51069 Köln

Telefon: +49 (0)221 6785-0  
Telefax: +49 (0)221 6785-207  
totalwalther@tycoint.com  
www.totalwalther.de

Bitte wenden Sie sich an:


Gestaltung:  
www.totalwalther.de  
K005 400017 • 07/2009



## Automatische Feuerlöschsysteme für Pulverbeschichtungsanlagen

A Tyco International Company

# TOTAL WALTHER

## Automatische Löschanlagen: schnell, sicher, professionell

Moderne Lackieranlagen arbeiten meist vollautomatisiert und nutzen die elektrostatische Auftragstechnik (ESTA). Aufgrund von Hochspannung und der Verwendung brennbarer Beschichtungsstoffe besteht permanent Brandgefahr.

Das Brandschutzkonzept von TOTAL WALTHER garantiert im Ernstfall Sicherheit für die empfindlichen Bereiche von ESTA-Lackieranlagen. Schnelle Branderkennung innerhalb weniger Millisekunden ist für Pulverbeschichtungsanlagen von enormer Wichtigkeit.

Spezielle Flammendetektoren überwachen die kritischen Bereiche einer Lackierkabine. Durch millisekundenschnelle Branderkennung und Brandunterdrückung werden lange Produktionsstillstände und deren Folgekosten verhindert.

### Die Vorteile einer TOTAL WALTHER Feuerlöschanlage im Überblick:

- Flammenerkennung in Millisekunden
- Sofortige Löschung am Entstehungsort
- Trotz der enorm schnellen Löschung wird kein Pulver aufgewirbelt
- Das Risiko einer Staubexplosion entfällt
- Keine Gefährdung des Bedienpersonals
- Intermittierendes Löschrinzip für den Pistolenschutz für geringstmögliche Freisetzung von Löschmittel

Schutz von Mensch, Anlage und Umwelt

## Durchdachte Schutzkonzepte für besondere Anforderungen

Als Basis für die Konzeption unserer Löschanlagen dienen die gängigen Normen sowie unsere langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet.

### Pistolenschutz

Überwachung der Automatikpistolen durch Infrarot-Detektoren zur Anlagenabschaltung und Löschung an den Pistolen im Brandfall.

### Detektion

Die Branderkennung erfolgt durch Infrarot-Detektoren, die das Innere der Pulverkabine täuschungssicher überwachen.

### Schutz des Zyklons/Filters

Bei Branderkennung in der Kabine wird zum Schutz der Rückgewinnung eine Flammensperre mit dem Löschmittel CO<sub>2</sub> in deren Ansaugrohrleitung errichtet.



Infrarot-Melder mit  
Spülluftanschluss



Löschsteuerung FAST 2000®  
Compact/2

### Anlagenfunktionsbeschreibung

Bei Detektion eines Brandes in der Kabine erfolgt eine Meldung an die Melde- und Löschrsteuerzentrale.

Die Melde- und Löschrsteuerzentrale verarbeitet die eingegangene Brandmeldung, indem die Kontakte zur Anlagenabschaltung und -verriegelung aktiviert werden. Zur Löschung des Brandes erfolgt die Ansteuerung des intermittierenden CO<sub>2</sub>-Flaschenventils; gleichzeitig erfolgt zum Schutz des Zyklons/Filters die elektrische Ansteuerung der Stoßfeder für das mechanische Öffnen des CO<sub>2</sub>-Flaschenventils.

Für den Pistolenschutz strömt das Löschmittel CO<sub>2</sub> gasförmig durch die Löschmittelrohrleitung und wird an den Sprühorganen ausgebracht. Wird kein Brand mehr detektiert, schließt das Flaschenventil eigenständig.

Das Löschmittel zum Schutz des Zyklons/Filters strömt flüssig durch die Löschmittelrohrleitung und wird an den Löschrdüsen zum Aufbau der Flammensperre in der Ansaugrohrleitung ausgebracht.

## Service und Dienstleistungen

Sie verantworten komplexe, aufwendige Projekte, die nicht selten in engen Zeitplänen und mit begrenzten Budgets realisiert werden müssen? Wir unterstützen Sie dabei: mit unserem breiten, weltweit erprobten Produktportfolio, integrierten Systemlösungen und einem ausgefeilten, zuverlässigen Serviceangebot.

### Technischer Service

Ob es um Elektronik, Mechanik oder um integrierte Lösungen geht: Wir sind kompetent in allen Bereichen der Sicherheitstechnik und bieten Ihnen eine flächendeckende Technikorganisation mit einheitlich hohem Qualitätsstandard: VdS-zugelassen und ISO9001-zertifiziert.

### Ihr Partner von Anfang an

Wir legen Wert auf integrierte Serviceleistungen: Beratung, Projektierung, Installation, Kundendienst, Aufschaltung und Alarmverfolgung liefern wir Ihnen aus einer Hand – mit „24/7“-Service bundesweit. Unsere Sicherheitsexperten sind rund um die Uhr für Sie da: Experten, die unser Gesamtkonzept aus innovativer Technik, individueller Beratung, exakter Planung und intelligenten Lösungen täglich mit Leben füllen. Mitarbeiter, denen Sie vertrauen können, denn ihre Kompetenz ist das Ergebnis eines permanenten internen Erfahrungsaustausches und regelmäßiger Workshops und Schulungen.

### Eigene Notruf- und Service-Leitstelle

Das Service-Center betreibt eine der modernsten Notruf- und Service-Leitstellen in Deutschland. Vom Standort Ratingen aus betreuen wir deutschlandweit Kunden aller Größenordnungen. Das qualifizierte Personal in der Notruf- und Service-Leitstelle bearbeitet die eingehenden Meldungen nach individuell mit dem Kunden festgelegten Maßnahmenplänen. Diese reichen vom Rückruf in das überwachte Objekt bis zur direkten Alarmierung von entsprechenden Sicherheitsdiensten, Polizei oder Feuerwehr. Die Notruf- und Service-Leitstelle reagiert nicht nur in Notfällen, sie übernimmt auch die Fernüberwachung von Türanlagen, registriert Schließ- und Öffnungszeiten und überprüft nach festgelegten Routinen die Funktionsfähigkeit installierter Systeme.

