



# MINIMAX

MOBILE SERVICES



## BRANDSCHUTZWANNE FÜR IBCs

BWCon 1.400

### PRODUKT

- ▶ Die Minimax Brandschutzwanne aus Stahl mit integrierter Flammendurchschlagsicherung birgt ein Fassungsvermögen von insgesamt 1.400 Litern Flüssigkeit.
- ▶ Sie dient der sicheren Lagerung von IBCs (Intermediate Bulk Containers), gefüllt mit brennbarer Flüssigkeit bis zu 1.000 Litern.
- ▶ Bei einer Brandentstehung an einem IBC und der damit verbundenen Beschädigung, schließt die Minimax Brandschutzwanne die austretende Flüssigkeit weitestgehend ein und stoppt den Kontakt zu dem Brandherd am IBC. Eine unkontrollierbare Brandausbreitung durch brennende Flüssigkeit wird verhindert.
- ▶ Im Brandfall wird das Herauspritzen von brennbarer Flüssigkeit an der Entnahmeseite durch einen niedrigen Spritzschutz weitgehend verhindert.

### EINSATZ

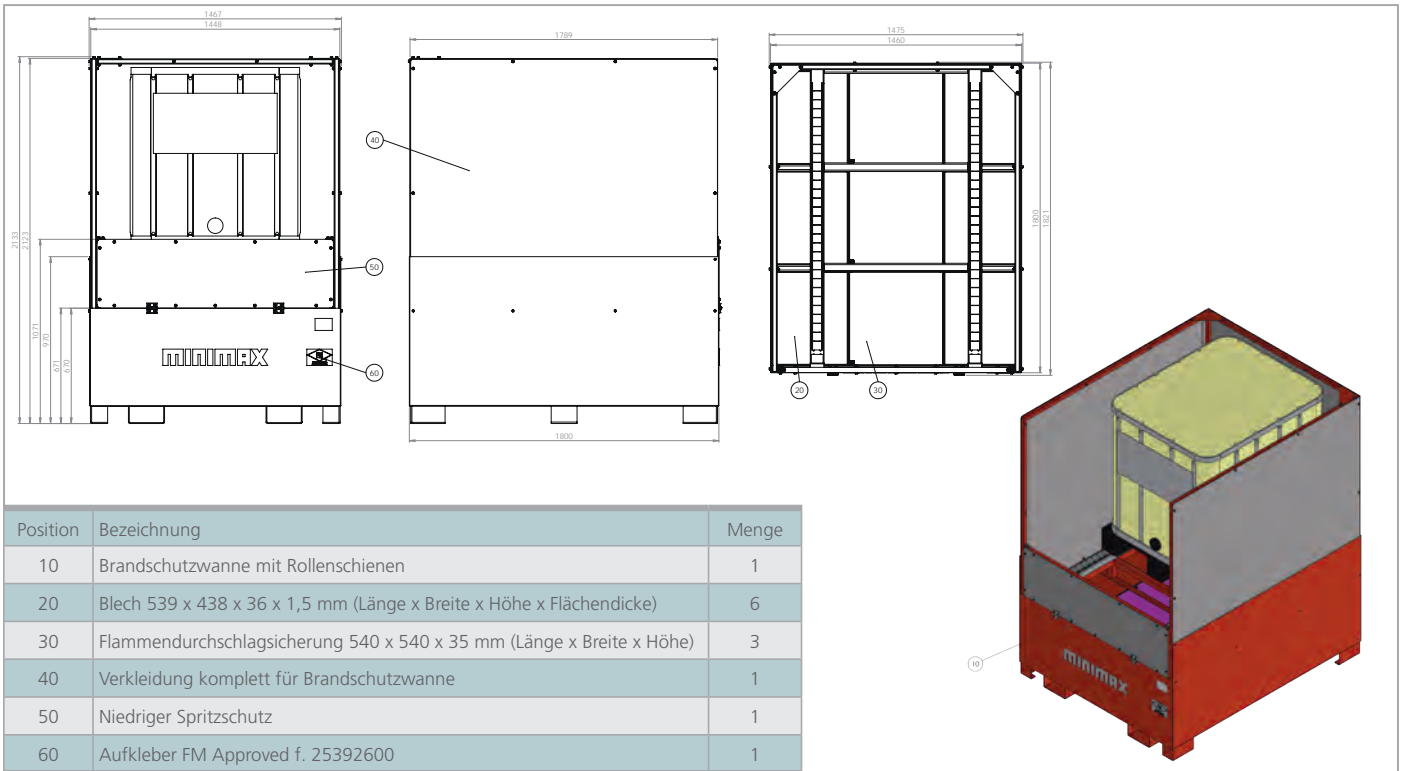
- ▶ Die Minimax Brandschutzwanne BWCon 1.400 wird überall dort eingesetzt, wo IBCs, gefüllt mit max. 1.000 Litern brennbarer Flüssigkeit, zu lagern sind.
- ▶ Typische Einsatzbereiche sind:
  - Chemische Industrie
  - Mineral- und Petrochemie
  - Reifenherstellung
  - Gummiverarbeitung
  - Galvanikbetriebe
  - Leichtmetallverarbeitung
  - Holzverarbeitende Industrie
  - Textilindustrie
  - Nahrungsmittelindustrie
  - Logistikindustrie

### IHRE VORTEILE

- ▶ Abschirmung der brennbaren Flüssigkeit von dem beschädigten IBC im Brandfall durch eine Flammendurchschlagsicherung
- ▶ Zusätzlich zu den 1.000 Litern brennbarer Flüssigkeit aus dem IBC besteht eine Aufnahmemöglichkeit von weiteren 400 Litern Löschmittel. Diese Menge wird durch eine Sprinkleranlage während einer ca. 20 minütigen Löschdauer in die Brandschutzwanne eingebracht
- ▶ Kein Überlaufen und somit keine Verbreitung von brennbarer/brennender Flüssigkeit
- ▶ Rundum-Spritzschutz durch eine Rückwand, 2 Seitenwände sowie 60 cm Überstand an der Brandwannenvorderseite mit einem niedrigen Spritzschutz
- ▶ Einfache Frontalbeladung (trotz Überstand) durch nach unten klappbaren Spritzschutz und Palettenrollschienen
- ▶ Vorhandene Abfüll- und Dosiermöglichkeiten bleiben einsetzbar
- ▶ Korrosionsbeständige Lackierung in RAL 3000 (rot)
- ▶ Direkt mit Gabelstapler oder Hubwagen unterfahrbar
- ▶ Serienmäßig mit Stapleraufnahme für den Transport mittels Gabelstapler

## FUNKTION

- ▶ Bei einer Brandentwicklung an einem IBC, gefüllt mit brennbarer Flüssigkeit, schmilzt dieser und lässt Flüssigkeit austreten.
- ▶ Ein 60 cm Überstand an der Brandwannenvorderseite mit einem niedrigen Spritzschutz sowie 3 geschlossene Wände verhindern einen unkontrollierten Auslauf der Flüssigkeit aus dem beschädigten IBC auf den Boden.
- ▶ Die brennbare oder gegebenenfalls auch brennende Flüssigkeit läuft durch die Flammendurchschlagsicherung, eine Filtermatte aus Edelstahlgestrick, in die Brandschutzwanne. Dem Brand an dem IBC wird so der überwiegende Teil der brennbaren Flüssigkeit entzogen und durch die Flammendurchschlagsicherung abgeschirmt. Der Brand kann anschließend leicht, z. B. durch eine Sprinkleranlage oder einen Feuerlöscher, gelöscht werden.
- ▶ Wird eine Sprinkleranlage durch die Brandentwicklung an dem IBC ausgelöst, fasst die Minimax Brandschutzwanne neben den 1.000 Litern brennbarer Flüssigkeit aus dem IBC weitere 400 Liter Löschwasser. Diese Menge würde durch eine Sprinkleranlage während einer ca. 20 minütigen Löschdauer in die Brandschutzwanne eingebracht.



## BELADUNG

- ▶ Die Minimax Brandschutzwanne BWCon 1.400 wird frontal beladen. Um dies zu ermöglichen, ist der niedrige Spritzschutz nach unten zu klappen.
- ▶ Aufgrund des Überstandes an der Brandwannenvorderseite ermöglichen Palettenrollschienen eine Beladung durch Gabelstapler mit Standard-Gabellänge.

## HINWEISE

- ▶ An der Entnahmeseite der Brandschutzwanne dürfen sich im Radius von 2 m keine brennbaren Materialien befinden.
- ▶ Der Betreiber sollte regelmäßige Sichtkontrollen an der Brandschutzwanne durchführen und überprüfen, ob die Flammendurchschlagsicherung nicht verschmutzt und somit noch durchlässig ist oder sich gegebenenfalls Flüssigkeit in der Auffangwanne befindet.

## LIEFERUMFANG

- ▶ Brandschutzwanne inklusive Flammendurchschlagsicherung
- ▶ Niedriger Spritzschutz, zwei Seitenwände sowie eine Rückwand aus verzinktem Blech
- ▶ Stapleraufnahmen für den sicheren Transport

Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG  
 Minimaxstraße 1  
 D-72574 Bad Urach  
 Tel.: +49 (0)7125 154-0  
 Fax: +49 (0)7125 154-100  
 E-Mail: zentrale@minimax.de  
 www.minimax-mobile.com  
 www.facebook.com/MinimaxMobileServices

Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG  
 Zweigniederlassung Österreich  
 Carlberggasse 66B  
 A-1230 Wien  
 Tel.: +43 (0)1 8658161-0  
 Fax: +43 (0)1 8658161-59  
 E-Mail: mobil@minimax.at

