

BWCon 1.400



Het product

Deze stalen brandbeveiligings unit met geïntegreerde vlamdover heeft een capaciteit voor het opvangen van 1.400 liter brandbare vloeistof. De unit is bedoeld voor het veilig opslaan van IBC's (Intermediate Bulk Containers) gevuld met maximaal 1.000 liter brandbare vloeistof. Bij een brand waarbij een IBC vlam vat zal de Minimax BWCon de ontsnappende vloeistof opvangen en hiermee contact met de brandhaard op de IBC zover als mogelijk voorkomen. Dit voorkomt dat het vuur zich verspreid door het ongecontroleerd weglekken van de brandende vloeistof. Om te voorkomen dat brandende vloeistof spettert aan de open bluszijde van de unit kan er een optionele wegvouwbaar spatbescherming worden geïnstalleerd.

Toepassing

De Minimax BWCon 1.400 unit kan worden ingezet daar waar IBC's gevuld met max. 1.000 liter brandbaar vloeistof worden opgeslagen. Typische toepassingsgebieden:

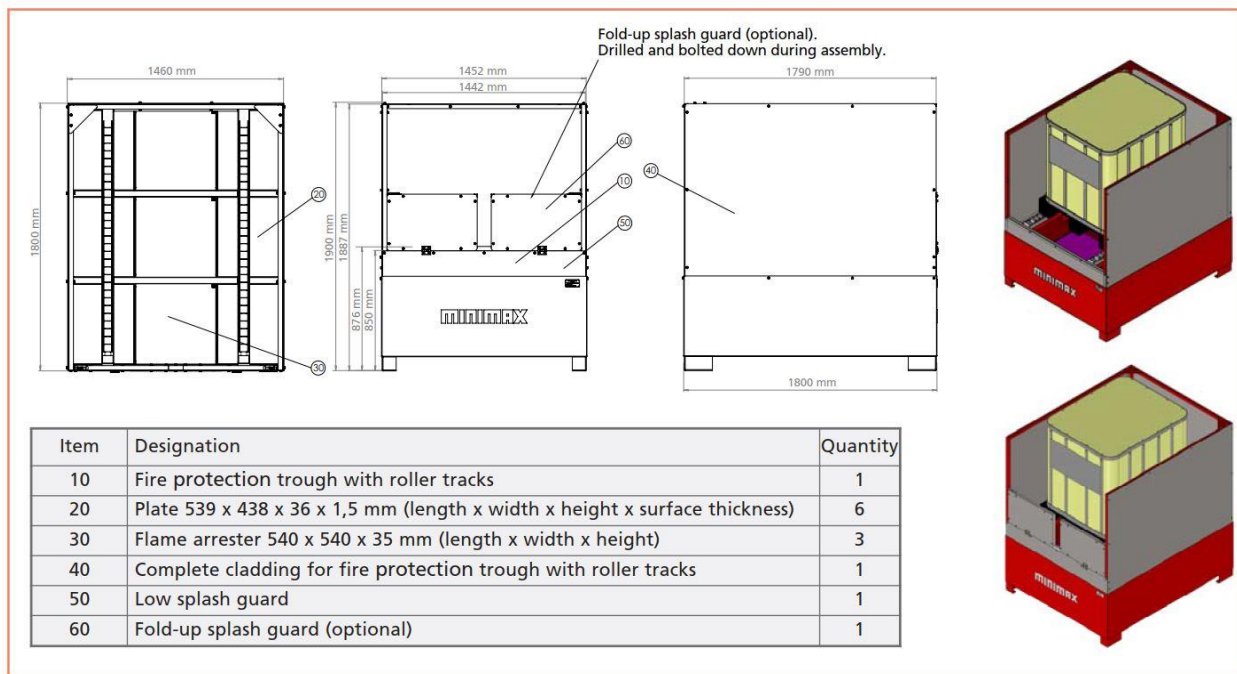
- Chemische industrie
- Minerale en petrochemische industrie
- Bandenfabricage
- Rubberverwerking
- Galvanotechniek
- Lichtmetalen verwerking
- Houtverwerkende industrie
- Textielindustrie
- Voedselindustrie
- Logistieke industrie

Voordelen van gebruik

Afscherming van de brandbare vloeistof t.o.v. de beschadigde IBC door een vlamdover in het geval van brand. Naast de 1.000 liter brandbare vloeistof uit de IBC is er de ruimte om 400 liter blusmiddel in de unit op te vangen. Dit is de hoeveelheid bluswater die door middel van een sproeisysteem gedurende ca. 20 minuten op gebracht zal worden. Geen sprake van verspreiding van de brandbare /brandende vloeistof doordat deze wordt opgevangen in de lekbak van de unit. Bescherming tegen spatten door de achterwand en de 2 zijwanden van 60 cm hoog. Optioneel een wegvouwbaar spatscherm aan de voorzijde. Eenvoudig laden en lossen van de IBC in de unit door het gebruik van palletrollers. Corrosiebestendige lakafwerking in RAL 3000 (rood). Een vorkheftruck of palletwagen past direct onder de unit.

Wijze van functioneren

- Wanneer er brand ontstaat met een IBC gevuld met een brandbare vloeistof, smelt de IBC en laat deze zijn inhoud ontsnappen.
- Een 60 cm hoge uitbouw aan 3 zijden van de brandwerende unit zorgt voor een spatbescherming tijdens lekken en voor beveiliging tegen uitslaan van de brand naar deze zijden. Tevens bescherming tegen ongecontroleerd uitvloeien van de vloeistof rond de beschadigde IBC.
- De brandbare of brandende vloeistof stroomt door de vlamdover, dit is een RVS filtermat, in de vloer van de unit. Deze vlamdover scheidt en beschermt het grootste deel van de brandbare vloeistof van het vuur op de IBC. Hierdoor kan het vuur gemakkelijk geblust worden, bijv. door een sprinklerinstallatie of een brandblusser.
- Als een sprinklerinstallatie boven de unit wordt aangesproken door de brand bij de IBC, kan de lekbak van de unit niet alleen de 1.000 liter brandbare vloeistof uit de IBC opvangen, maar ook 400 liter extra blusmiddel. Deze 400 liter is normaliter het volume aan bluswater dat via een sprinklerinstallatie gedurende een tijd van ca. 20 minuten op wordt gebracht.



Laden/lossen van de IBC's

- De Minimax BWCon 1.400 brandbeveiligingsbak wordt geladen vanaf de voorzijde.
- Palletrollenbanen maken het laden van de IBC door heftrucks met vorken van standaard lengte toch mogelijk dankzij de laadvoorziening aan de voorzijde van de unit.

Aanvullende maatregelen

- Binnen een straal van 2mtr van de laadzijde van de unit mogen geen brandbare materialen opgeslagen worden.
- De operator moet regelmatig controleren of de vlamdoover niet is vervuild, zodat de vloeistof ongehinderd kan doorstromen en ook of er vloeistof in de lekbak aanwezig is.

Inclusief in de levering

- Brandwerende lekbak, inclusief vlamdoover.
- Laag spatscherm, twee zijwanden en een achterwand van verzinkt plaatstaal.

Optioneel te verkrijgen

- Wegvouwbaar spatbeschermer om zoveel mogelijk te voorkomen dat brandbare vloeistof opspat buiten de unit.
- Montage-tool voor transport door middel van een heftruck.

Minimax Brandbeveiliging BV
 Van Maasdijkweg 67
 3088ED, Rotterdam
 +31 (0)10 246 01 06
www.minimax.nl
info@minimax.nl

