

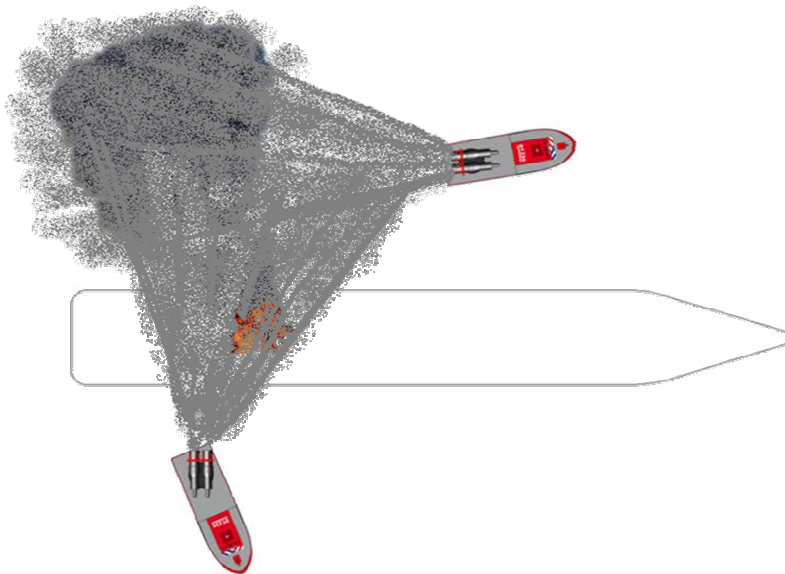


Rookgasbestrijding bij grote open branden

De Steamexfire 1702 is een systeem die een zeer krachtige luchtstroom produceert (17% zuurstof) met een opbrengst van ca. 20 m³/sec, vermengd met waterdamp en stoom. De worplengte kan, afhankelijk van de windsnelheid, tot 300 meter dragen en effectief blijven. Hierdoor is het koelend effect gemiddeld 80% groter dan een waterstraal. De lucht erom heen kan men koelen en daardoor het overslaan van de brand naar aangrenzende delen voorkomen. Bovendien zal het werken als men in gesloten ruimten blaast. Dit kan worden vergeleken met hoge druk blussing van de brandweervoertuigen.

De druppelgrootte van het systeem is gemiddeld 50-60 micron. Het systeem is 3 meter lang en weegt ca. 600 Kg. Brandstofverbruik is ca. 700 liter/uur, waterverbruik 10-100 m³/uur. Deze eigenschappen maken de Steamexfire 1702 geschikt voor het:

- Koelen van scheepsdekken en huizen.
- Blussen van bovendekse, open branden: door het weghalen van de vlam bij de brandende vloeistof, zoals toegepast bij de oliebron blussing in Koeweit.
- Neerwassen van rookgassen, vooral bij calamiteiten in havengebieden.
- Neerwassen van ontsnapte gaswolken (zie vorige punt).
- Afschermen van tanks die nog niet branden, maar wel in de gevarenzone dreigen te komen.



Het systeem kan op een blusboot of snelle pilot worden geplaatst op een draaikrans/kantelsysteem. Door middel van een joystick kan de straal continu worden bijgesteld en op een specifieke plaats worden gericht. Tevens kan dit systeem op een eenvoudige haakarm container geplaatst worden zodat het ook vanaf vaste wal ingezet kan worden.

Technische gegevens:

Maten lxbxh:	3,5x1x1 meter
Brandstofverbruik:	± 800 liter per uur
Gewicht:	± 650 kg