

CHUGOKU | COMPRESSED AIR FOAM SYSTEM

De installatie van een CAF-schuiminstallatie met automatische activering.

Cegelec Fire Solutions ontwierp en installeerde de brandbeveiliging voor de losplaats, tankopslag en bijhorende pompen van de nieuwe fabriek van Chugoku Marine Paints, een Japans bedrijf gevestigd in Heijningen – Nederland dat verf produceert voor maritieme toepassingen.

Traditionele schuimsystemen vergen meer watervoorraad en gezien er op het terrein een beperkte hoeveelheid bluswater beschikbaar is, werd er gekozen voor een innovatief Compressed Air Foam (CAF) blussysteem. Dankzij de speciale toevoeging van lucht is het mogelijk om met minder water te werken en toch over een efficiënt blussysteem te beschikken.



Vanuit de opstellingsruimte wordt het water, de lucht en het schuim vermengd en verpompt naar de diverse zones. De perslucht wordt gebruikt om te transporteren, alsook om te verschuimen, om zo het volume van het schuimmengsel te vertienvoudigen.

In de video kan je de opbouw van het schuimbeeld zien, alsook hoe de vrachtwagen volledig wordt “ingepakt” en de vloer goed wordt afgedekt. Dit zorgt voor een ideale brandbestrijding bij een vloeistofbrand.

<https://youtu.be/TrKpDu72LAU>

[Terug naar overzicht](#)