

blacklinesafety

VERMINDER DE RISICO'S VAN UW WATERSTOFACTIVITEITEN

Voor waterstof is meer nodig dan standaard gasdetectie. Dat komt doordat de unieke eigenschappen van waterstof specifieke veiligheidsrisico's met zich meebrengen:

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Waterstof is zeer brandbaar en ontbrandt met aanzienlijk minder energie dan veel andere brandstoffen.

GEVAREN VAN BESLOTEN RUIMTES

Waterstof is lichter dan lucht en kan zich ophopen aan de bovenkant van gesloten ruimtes.

NIET DETECTEERBAAR ZONDER GESPECIALISEERDE APPARATUUR

Waterstof is reukloos, kleurloos en brandt met een vrijwel onzichtbare vlam, waardoor branden moeilijk te detecteren zijn.

VERHOOGD RISICO OP LEKKAGES

Waterstof is het kleinste molecuul en kan daardoor via zeer kleine openingen ontsnappen.



De verbonden veiligheidstechnologie van Blackline helpt teams om waterstofrisico's voor te zijn dankzij geïntegreerde sensor- en locatietechnologie, realtime alarmmeldingen en ongeëvenaarde connectiviteit.

Hulpmiddelen om de risico's van waterstof te beperken

UITGEBREIDE GASDETECTIE

- Draagbare gasdetectoren en EXO-gebiedsmonitors detecteren meerdere gassen tegelijk en maken verbinding met een centraal platform, zodat een alarmmelding op locatie onmiddellijk terechtkomt bij iemand die actie kan ondernemen.
- Een speciale H_2-sensor meet de waterstofconcentratie in ppm om lekkages te detecteren, ook in zuurstofarme omgevingen.
- Een MPS-LEL-sensor voor de brede detectie van brandbare gassen in % LEL, waaronder waterstof.
- Configureerbare gascartridges waarmee u uw H_2-sensor kunt koppelen aan de andere sensoren die uw locatie nodig heeft.

VEILIGER WERKEN IN BESLOTEN RUIMTES

Verbonden wearables en gebiedsmonitors laten zien wat er in de lucht zit tijdens werkzaamheden in besloten ruimtes en sturen de gegevens in real time door naar het verbonden Blackline Live-platform. Zo weet u aan welke risico's uw medewerkers worden blootgesteld en kunt u hen beschermen.

De apparaten combineren diffusie met de krachtige werking van een interne pomp, zodat teams kunnen schakelen tussen controles vóór het betreden van een besloten ruimte en continue monitoring wanneer de omstandigheden veranderen.

AUTOMATISCHE BESCHERMING VAN ALLEENWERKERS

Een waterstofincident kan snel escaleren, waardoor een medewerker mogelijk niet meer in staat is om handmatig een alarm te activeren. Automatische alarmmeldingen bevatten de exacte locatie van de medewerker en de gasmeetwaarden op een livekaart. Zo beschikken hulpverleners over de informatie die ze nodig hebben om snel te handelen. De alarmmeldingen kunnen worden gemonitord door uw eigen team in Blackline Live, door getrainde medewerkers in ons 24/7 Safety Operations Center of door een van onze wereldwijde Alarm Receiving Centers.

- Valdetectie
- Detectie van bewegingloosheid
- Gemiste check-ins
- Alarmmeldingen met tijd- en locatiestempel
- Alarmmeldingen die binnen een minuut door het monitoringpersoneel worden ontvangen
- Een handmatige SOS-noodgrendel waarmee medewerkers direct hulp kunnen inroepen wanneer ze daartoe in staat zijn





Zie het risico. Weet wie gevaar loopt. Reageer sneller.

Het detecteren van waterstof is nog maar het begin. Bij een alarmmelding beschikken de monitoringteams dankzij verbonden technologie over de informatie en communicatiemiddelen die ze nodig hebben om te begrijpen wat er aan de hand is en hulp voor medewerkers te regelen.

WEET WAAR UW MENSEN ZIJN

Geïntegreerde locatietechnologie en direct-to-cloud-datastreaming bieden realtime inzicht in medewerkers, apparaten en alarmmeldingen, zelfs op uitgestrekte of afgelegen locaties.

- Mobiele of satellietverbinding*
- Dekking in meer dan100 landen
- Geïntegreerde locatietechnologie
- Binnen enkele minuten operationeel, zonder wifi- of netwerkinfrastructuur

**Niet in alle regio's beschikbaar.*

HOUD MENSEN VERBONDEN

Drie communicatieopties in één intrinsiek veilig apparaat helpen medewerkers om hulp in te roepen en teams om de respons te coördineren:

- Emergency Voice verbindt werknemers met een persoon wanneer een alarm wordt geactiveerd*
- Push-to-Talk maakt snelle teamcommunicatie en samenwerking tussen locaties mogelijk
- Tekstberichten maken massameldingen mogelijk, bijvoorbeeld bij evacuaties, en stellen medewerkers in staat om berichten naar het monitoringpersoneel te sturen

**Maakt verbinding met uw controlekamer of de 24/7-bewakingsdienst met live monitoring van Blackline.*

BEKIJK ALLES IN BLACKLINE LIVE

Blackline Live brengt al uw verbonden veiligheidsfuncties samen in één platform. Bekijk medewerkers en apparaten op een livekaart, houd alarmmeldingen en de nalevingsstatus in de gaten en baken werkgebieden en risicogebieden af via elk apparaat met een internetverbinding.

Verbonden veiligheidsoplossingen die meer doen

DETECTEER EERDER

Detecteer waterstof specifiek in ppm met een speciale H_2-sensor, of combineer deze met MPS-technologie voor een brede detectie van brandbare gassen, allemaal met één apparaat.

BESCHERM MEDEWERKERS

Combineer gasdetectie met automatische alarmmeldingen bij bewegingloosheid, SOS-noodoproepen, ZoneAware™, alarmen op basis van nabijheid en locatietechnologie, in één verbonden oplossing.

REAGEER SNELLER

Dankzij realtime alarmmeldingen, de locatie van medewerkers en onderlinge communicatie beschikken monitoringteams over de informatie die ze nodig hebben om snel te handelen.

WERK SLIMMER

Gebruik Blackline Analytics om inzicht te krijgen in de naleving van de voorschriften voor apparaten, het gebruik van apparatuur, de locaties waar gevaren optreden en trends die u helpen risico's voor te blijven.

VEILIGHEID OP LOCATIE DANKZIJ VERBONDEN APPARATEN

Bij werkzaamheden aan infrastructuur voor methaan, biomethaan en waterstof werken REGAS-technici vaak alleen. Ontdek hoe REGAS de bescherming van alleenwerkers en de naleving van voorschriften heeft verbeterd met de verbonden veiligheidstechnologie van Blackline.



Klaar om de risico's van uw waterstofactiviteiten te beheersen?

NEEM CONTACT OP.

blacklinesafety

nl.blacklinesafety.com/industries/hydrogen

NOORD-AMERIKA
+1 877 869 7212 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA
+44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

REST VAN DE WERELD
+1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

2026-10-23-R00