

Honeywell

VIJF INNOVATIES OM U OPNIEUW TE LATEN NADENKEN OVER GASDETECTIE



Inleiding



Het is een feit: een proactieve benadering voor gasdetectie, met innovatieve hulpmiddelen en technieken, zorgt ervoor dat werknemers veilig blijven en dat werkzaamheden soepel verlopen. Als het gaat om detectie van gevaarlijke werkomgevingen, kan een verschil van slechts vijftien seconden bij gasdetectie een aanzienlijke invloed hebben op het zuurstof in het bloed en de spierfunctie aantasten. Nog eens 42 seconden aan blootstelling kan leiden tot irritatie van ogen en keel, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en moeite met ademen. De veiligheid van werknemers is belangrijker dan ooit in de branche en reageren wanneer het fout gaat, is simpelweg niet langer goed genoeg.

Elk jaar betreden
meer dan 1.000.000
werknemers
besloten ruimten¹

Of u nu vertrouwt op beproefde apparatuur of op zoek bent naar nieuwe technologieën voor slimme oplossingen, de noodzaak om gevaarlijke gassen snel op te sporen in risicovolle werkomgevingen zorgt voor een constante uitdaging voor het beheren van dagelijkse werkzaamheden.

Honeywell kan veiligheidsmanagers helpen regelgeving na te leven en risico's voor te blijven met een portfolio van de beste apparatuur voor gasdetectie waarmee u uw werknemers eenvoudiger kunt beschermen.

1. ISHN (18 dec 2018)
Werknemers veilig
houden voor, tijdens en na
betreding van besloten
ruimten

<https://www.ishn.com/articles/107675-keep-workers-safe-before-during-after-confined-space-entry>

Inhoud

- 3 [Verbonden mogelijkheden](#)
- 4 [De voordelen van altijd aan](#)
- 5 [De toekomst van gasdetectie](#)
- 6 [Gegevens gebruiken om trends te identificeren](#)
- 7 [Ontworpen met de gebruiker in gedachten](#)

Verbonden mogelijkheden

Modernisering zorgt ervoor dat veiligheidsgegevens beter toegankelijk zijn.

Bijna 50% van
alle moderne
gasdetectoren
is draagbaar²



Het is essentieel om alle informatie van de situatie te hebben om de juiste beslissing te maken en een nauwkeurige rapportage te kunnen geven aan alle betrokken partijen. Dit kan het verschil maken tussen leven en dood.

Met realtime volgen van locaties kunnen veiligheidsmanagers precies weten waar werknemers zijn als er levens op het spel staan. Hoewel werknemers het misschien niet prettig vinden dat al hun stappen worden gevolgd, is dit een waardevol hulpmiddel bij de inzet van hulpverleners. Veiligheidsmanagers krijgen zo de gegevens die ze nodig hebben om proactieve beslissingen te nemen.

De Honeywell BW™ Connect is een eenvoudig hulpstuk dat werkt als een draadloze gasdetector zonder dat u een detector hoeft te kopen. Er zijn niet eens schroeven of gereedschap nodig voor de installatie. De Honeywell BW™ Connect wordt gekoppeld aan uw bestaande multigasdetector en maakt verbinding met de Safety Communicator-app om externe, realtime controle direct naar uw slimme apparaat mogelijk te maken om gebruik te kunnen maken van de toegevoegde waarde van beide.

Belangrijke veiligheidsinformatie hoeft niet meer te stoppen bij uw werknemers.

2. Honeywell Claim - 7 manieren om geld te besparen met een viergasdetector die altijd aan staat (infographic)

De voordelen van altijd aan Continue gasdetectie gedurende twee jaar zonder op te laden

\$ 667 bespaard door
opstarttijd gedurende
2 jaar te elimineren³

Tot wel \$ 5000 per
jaar bespaard door
downtime door
laadproblemen
te elimineren³



Soms is zelfs de beste veiligheidsuitrusting niet bestand tegen menselijke fouten. Werknemers kunnen bijvoorbeeld vergeten hun apparatuur voor gasdetectie uit te schakelen of op te laden. Dit kan ertoe leiden dat de volledige werkdag verloren gaat, of erger, dat er gewerkt moet worden zonder functionerende detector. Dat is vragen om problemen voor een veiligheidsmanager.

De Honeywell BW™ Clip4 heeft een levensduur van twee jaar zonder dat er tussentijds opgeladen moet worden. De Clip4 is het nieuwste op het gebied van draagbare bescherming en stelt de standaard die slechts weinigen kunnen evenaren. Deze technologie die altijd aan is, biedt een groot voordeel. Menselijke fouten van zowel gebruikers als managers worden geëlimineerd.

3. Honeywell Claim - 7 manieren om geld te besparen met een viergasdetector die altijd aan staat (infographic)

De toekomst van gasdetectie

Een reeks oplossingen die problemen voorkomen voordat ze zich voordoen



In 2013 werd 12% van de overlijdensgevallen onder werknemers in de Verenigde Staten veroorzaakt door blootstelling aan gevaarlijke stoffen; dit waren meer dan 4400 gevallen. Tegenwoordig gebruiken veiligheidsmanagers in gevaarlijke werkomgevingen oplossingen die op een ergonomische manier zijn ontworpen en dus comfortabeler en eenvoudiger te gebruiken zijn en een hogere productiviteit kunnen leveren, terwijl de veiligheid van werknemers wordt gegarandeerd.

Om te kunnen voldoen aan deze behoeften, is gasdetectietechnologie van Honeywell onderdeel van een reeks gereedschappen en services die ervoor zorgen dat werknemers verbonden blijven en dat gegevens zichtbaar zijn vanaf de bron voor de supervisor.

De Honeywell BW™ Ultra is de meest intuïtieve oplossing op de markt, op maat gemaakt voor werknemers in besloten ruimten. In besloten ruimten, waar de gevaren worden vergroot en naleving essentieel is, neemt de detector vier gevaarlijke gassen waar voor naleving, en een extra gas naar keuze.

De Honeywell BW™ Solo maakt enkelgasdetectie gebruiksvriendelijk en kosteneffectief, en biedt alle functies waar klanten momenteel op vertrouwen die overeenkomende Honeywell-producten ook bieden, terwijl wordt voldaan aan de noodzakelijke vereisten voor gasdetectie. De detector is ook uitgerust met een sensor uit de 1-serie en eenvoudige bediening via één knop met een ondersteunende configuratie-app.

Gegevens gebruiken om trends te identificeren

Verschuif de aandacht van reactief naar preventief.

96% van de verwondingen in de werkomgeving kan voorkomen worden⁴



Gasdetectie is inherent reactief. Tot een situatie zich voordoet, is de aanname dat er niets gedaan kan worden om de situatie tegen te houden. Maar mensen doen niet pas hun veiligheidsgordel om als er een botsing is. Als het gaat om veiligheid kan zelfs de snelste reactie dure gevolgen hebben. Onderzoeken tonen aan dat 96% van de verwondingen in de werkomgeving voorkomen kan worden. De overige 4% wordt veroorzaakt door technische fouten zoals defecte apparatuur. Laten we de technologie gebruiken om de manier waarop veiligheid bij gasdetectie wordt benaderd te veranderen.

Door gegevens van gasdetectoren regelmatig te beoordelen, kunnen noodsituaties worden voorkomen. Door een trendanalyse te geven van de gegevens, zowel gedurende de werkdag als op de lange termijn, helpt Honeywell veiligheidsmanagers te anticiperen op risico's die werknemers en werkzaamheden in gevaar kunnen brengen.

Door deze trends te kennen, kunnen verzekeringsmaatschappijen worden verzekerd dat de uitrusting juist is gekalibreerd, wat kan leiden tot een lagere premie voor de aansprakelijkheidsverzekering. De kosten voor menselijke fouten bij onderhoud van het systeem worden weggenomen en hiaten in veiligheidsprogramma's die opgelost moeten worden, worden geïdentificeerd. Inzichten in trends kunnen het beheer van de instrumentatie zelfs verbeteren door middel van voorspellend onderhoud, wat leidt tot hogere interne efficiëntie en minder dure reparaties van apparatuur.

Honeywell bereidt zich voor op de toekomst waarin de algemene gezondheid van werknemers nog belangrijker wordt. Door biometrische sensoren te ontwikkelen om gegevens direct van de werknemers te verzamelen, hebben veiligheidsmanagers nog een manier om de gezondheid van hun werknemers te beschermen. Deze trends gaan verder dan gasdetectie en zijn zichtbaar als ze plaatsvinden en Honeywell kan hierbij ondersteunen.

4. OH&S (1 mei 2011)
Preventief onderhoud
<https://ohsonline.com/Articles/2011/05/01/Preventive-Safety.aspx?Page=1>

Ontworpen met de gebruiker in gedachten

Ontdek hoe echte klantervaringen innovatie mogelijk maken



Als veiligheidsuitrustingen niet fijn zijn om de hele dag te dragen, willen werknemers ze ook niet de hele dag dragen. Dit kan logisch lijken, maar bij de aankoop kan dit eenvoudig vergeten worden. Verzekeren dat uw werknemers comfortabel kunnen werken en regelgeving kunnen naleven, kan later voordeel opleveren.

Honeywell gebruikt zijn 50 jaar ervaring in de branche om uitrustingen te ontwikkelen die speciaal zijn ontwikkeld met het oog op de unieke behoeften van gebruikers, terwijl naadloos wordt samengewerkt met een reeks veiligheidsoplossingen. Op deze manier zorgen de mensen die de apparatuur gebruiken voor innovatie, niet een ruimte vol technici.

Met een focus op bruikbaarheid, ergonomisch ontwerp en leesbaarheid, stelt Honeywell de standaarden voor gasdetectie voor zowel prestaties als gebruiksgemak. Kleinere en lichtere apparaten kunnen comfortabel de hele dag worden gedragen. Met de bediening via één knop kunnen nieuwe gebruikers eenvoudig getraind worden en blijven profiteren van de flexibiliteit van de detector. Zelfs de intuïtieve pictogrammen zijn duidelijker voor snellere, veiligere reacties.

Conclusie

Innovaties van Honeywell zorgen ervoor dat veiligheidsmanagers proactiever kunnen zijn bij het beschermen van werknemers in risicovolle en gevaarlijke omgevingen. Met toonaangevende gasdetectoren die eenvoudig te gebruiken en altijd aan zijn, en die realtime inzicht bieden, zorgt de Honeywell BW-serie ervoor dat u en uw werknemers beter kunnen ademen.

Voor meer informatie

honeywellanalytics.com

Life Safety Distribution AG

Javastraße 2, Hegnau, 8604, Zwitserland

honeywellanalytics.com

Voetnoten

¹ISHN (18 dec 2018) Werknemers veilig houden voor, tijdens en na betreding van besloten ruimten
<https://www.ishn.com/articles/107675-keep-workers-safe-before-during-after-confined-space-entry>

²⁻³Honeywell Claim - 7 manieren om geld te besparen met een viergasdetector die altijd aan staat (infographic)

⁴OH&S (1 mei 2011) Preventief onderhoud
<https://ohsonline.com/Articles/2011/05/01/Preventive-Safety.aspx?Page=1>

Honeywell