

# VERNETZTE SICH- HERHEITSLÖ- SUNGEN

## Sagen Sie dem Risiko den Kampf an

Von Gasdetektion über den Schutz von Alleinarbeitenden bis hin zu aussagekräftigen Einblicken in die Arbeitswelt – hier finden Sie alles, was Sie brauchen, um sicherzustellen, dass alle sicher nach Hause kommen.



**GLOBAL FÜHREND IN VERNETZTER SICHERHEIT**

**über 70**

Länder

**über 165.000**

geschützte Arbeitende

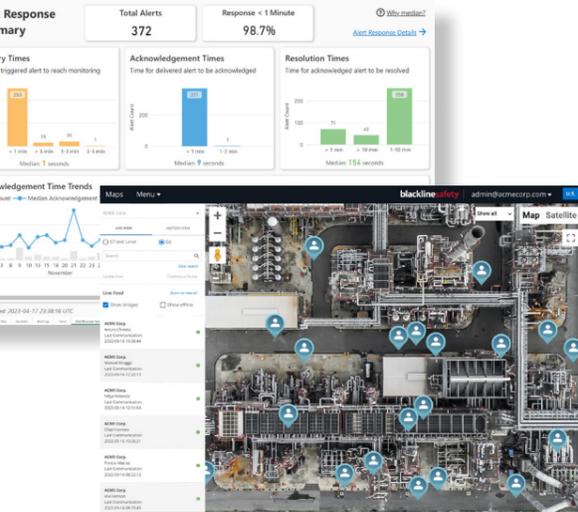
**über 8 Millionen**

bearbeitete Alarme

**über 250 Milliarden**

Datenpunkte

## GEFAHRENBEWUSSTSEIN IN ECHTZEIT, VERSTÄRKTE SICHERHEIT



Unsere Blackline-Plattform ist der Grundstein für unsere vernetzte Lösung. Sie umfasst:

- ✓ **Cloud-vernetzte persönliche Wearables und Umgebungsgaswächter** zur Erkennung von Gefahren in Echtzeit.
- ✓ Das Software-Portal **Blackline Live** für die Echtzeitdaten, die Sie für Überwachung, Management und Kommunikation mit Ihren Arbeitenden, die Reaktion auf Vorfälle und die Rettung von Leben benötigen.
- ✓ **Blackline Analytics** – in jedem Geräte-Service-Paket enthalten – für nützliche Daten zur Verbesserung von Sicherheit, Abläufen und Compliance.

All dies zusammen sichert ein umfassendes Situationsbewusstsein und eine stetige Verbindung mit Ihren Mitarbeitenden und Arbeitsstätten von jedem internetfähigen Gerät aus – im Einsatz vor Ort oder weltweit.

Neben einer 24/7-Live-Überwachung wird auf Vorfälle umgehend reagiert und ein Evakuierungsmanagement angestoßen, um sicherzugehen, dass niemand zurückbleibt.

## BLACKLINE-PLATTFORM



**Datenerhebung** und -analyse sind Gegenwart und Zukunft der Branche. Anhand der von uns erhobenen, aufgezeichneten und analysierten Daten können wir im Fall eines Gasexpositionsrisikos schnell reagieren und Anpassungen vornehmen und gegebenenfalls Maßnahmen treffen, um das Risiko in der Zukunft einzudämmen. Daten sind die treibende Kraft für die Sicherheit unseres Personals und unser Engagement für die Umwelt.

– Mark Silvester, CEO, Enovert



## VERNETZTE SICHERHEIT – WEARABLES

G7

MEHRGAS | MEHRGASPUMPE | EINGAS | ALLEINARBEITENDE

Cloud-vernetzte Überwachungsgeräte für Alleinarbeitende und/oder Gasdetektoren, die Situationsdaten in Echtzeit übertragen, sodass der Standort und der Sicherheitsstatus der bzw. des Arbeitenden immer bekannt sind.

- ✓ Integrierte 4G-Mobilfunkkonnektivität mit optionaler Satellitenverbindung für abgelegene Standorte
- ✓ Direkt einsetzbar, kein WLAN oder Bluetooth erforderlich, Akkulaufzeit von standardmäßig 18 Stunden
- ✓ Modulares Plug-and-Play-Gassensor-Kartuschensystem für unterschiedlichste Anforderungen
- ✓ Portfolio an über 20 Sensoren für eine maßgeschneiderte Gasdetektion
- ✓ Verschiedene Kommunikationsstufen für umgehendes Reagieren im Notfall:
  - o Sturzerkennung
  - o Erkennung von Bewegungslosigkeit
  - o Rückmeldung ausgeblieben
  - o Notfall-SOS-Riegel
  - o Warnungen bei Über- und Unterschreitung von Gasgrenzwerten
  - o Warnungen im Nahbereich

### ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION

Passen Sie Ihr Gerät an, indem Sie eine oder mehrere dieser Kommunikationsoptionen integrieren, um sicherzustellen, dass Ihre besonders gefährdeten Teammitglieder in jeder Situation in Verbindung bleiben:

- ✓ Zwei-Wege-Sprachkommunikation für eine direkte Verbindung mit Arbeitenden im Notfall
- ✓ Textnachrichten für eine schnelle und effiziente Kommunikation mit spezifischen Gruppen oder ganzen Standorten
- ✓ Sprachtaste (zur Nutzung des Geräts wie ein Walkie-Talkie) für problemlose Kommunikation zwischen Teams



G6

Der neue Maßstab in der Eingasdetektion ersetzt Ihren herkömmlichen Melder mit Piepton und Blinken und bietet geringe Betriebskosten und eine beispiellose Akkulaufzeit.

- ✓ Eingasdetektion: H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>
- ✓ Direkte Cloud-Verbindung über Mobilfunk
- ✓ Personen und Geräte lassen sich schnell über GPS orten
- ✓ SOS-Signal

- ✓ Benachrichtigungen von Notfallkontakten in Echtzeit bei Über- oder Unterschreitung von Gasgrenzwerten oder SOS-Warnmeldungen
- ✓ Akku mit bis zu einem Jahr Laufzeit
- ✓ Gerätelebensdauer von über 4 Jahren



## PORTFOLIO AN VERLÄSSLICHEN GASSENSOREN

Eines der größten Portfolios an fortschrittlichen Gassensoren, u. a.:

- Ammoniak (NH<sub>3</sub>) und NH<sub>3</sub>: hohe Reichweite
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)
- Kohlenstoffmonoxid (CO) und CO: hohe Reichweite
- Kohlenstoffmonoxid: wasserstoffresistent (CO-H)
- Kohlenstoffmonoxid und Schwefelwasserstoff (COSH (CO/H<sub>2</sub>S))
- Chlorgas (Cl<sub>2</sub>)
- Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>)
- Brennbare Infrarot (UEG-IR)
- Brennbare MPS (UEG-MPS)
- Cyanwasserstoff (HCN)
- Fluorwasserstoff (HF)
- Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) und H<sub>2</sub>S: hohe Reichweite
- Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)
- Sauerstoff (O<sub>2</sub>)
- Ozon (O<sub>3</sub>)
- Photoionisationsdetektion (PID ppm)
- Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

SIEHE EINZELHEITEN  
ZU SENSORDATEN, U. A.  
STANDARD-ALARMPEGELN.



## VERNETZTE SICHERHEIT – TRAGBARE UMGEBUNGSGAS-ÜBERWACHUNG

EXO

Der einzige Cloud-vernetzte tragbare Umgebungsgaswächter, der in der Lage ist, bis zu acht Gase sowie Gammastrahlung zu erkennen. Damit bietet er umfassenden Schutz und eine frühzeitige Gefahrenerkennung.

- ✓ Direkte Cloud-Konnektivität per Mobilfunk, mit optionaler Satellitenverbindung für abgelegene Standorte
- ✓ Detektion von bis zu acht Gasen mit über 20 Gassensoren zur Auswahl
- ✓ Sofort einsatzbereit
- ✓ Bis zu 100 Tage Akkulaufzeit
- ✓ Optionales Vierkanal-Pumpenmodul für aktive Stichproben
- ✓ Verschiedene Kommunikationsstufen für umgehendes Reagieren im Notfall:
  - o Notfall-SOS-Riegel
  - o Warnungen bei Über- und Unterschreitung von Gasgrenzwerten
  - o Warnungen im Nahbereich
- ✓ Automatische Funktionstests und Kalibrierungen
- ✓ Für Extremsituationen und Leistung bei allen Bedingungen konzipiert



## BRANCHENFÜHRENDE ÜBERWACHUNG AUF GAMMASTRAHLUNG

EXO Gamma ist das einzige vernetzte Gerät, das Gammastrahlung überwacht – und das mit einer bis zu dreimal größeren Reichweite als andere Geräte.

# HOLEN SIE NOCH MEHR AUS IHRER LÖSUNG

## 24/7-LIVE-ÜBERWACHUNG

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Sicherheit zu optimieren, indem wir optional eine 24/7-Live-Überwachung durch unser internes, mit fünf Diamanten zertifiziertes Safety Operations Center (Sicherheitszentrale, SOC) oder durch unsere weltweiten Partner in der Notrufzentrale anbieten. Hier werden Notrufe in Echtzeit bearbeitet und Informationen von kritischer Bedeutung erhoben, um sachkundig reagieren zu können.

- ✓ Warnmeldungen gehen bei Blackline Live in weniger als zwei Sekunden ein
- ✓ Warnmeldungen werden im SOC in weniger als 60 Sekunden bearbeitet
- ✓ Möglichkeit von Massenbenachrichtigungen für ein optimiertes Evakuierungsmanagement

## AUF DATEN BERUHENDE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG

### MUSTER ERKENNEN, EINBLICKE GEWINNEN

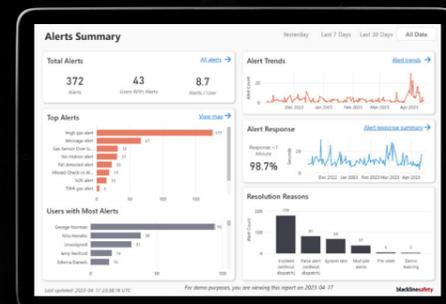
Erkennen Sie Trends und decken Sie Muster in Ihren Abläufen auf, um die Sicherheit zu erhöhen, die Effizienz zu steigern und die Compliance zu managen.

- ✓ Sparen Sie Zeit und Aufwand mit automatisierten Berichten, welche die Komplexitäten und potenziellen Fehler einer manuellen Datenerhebung vermeiden.
- ✓ Erhalten Sie Berichte zu kritischen Kennzahlen direkt in Ihrem Posteingang, um über Warnmeldungen, Nutzung, Compliance und zu hohe Gaskonzentrationen informiert zu bleiben.
- ✓ Analysieren Sie Ihre Daten noch eingehender und ziehen Sie einen unserer Datenberater hinzu, um Muster zu erkennen und wertvolle Einblicke zu gewinnen.



Mit der Compliance- und Flottenmanagement-Analytik werten Sie Compliance-Trends aus und sind bezüglich Ihrer Flotte immer auf dem neuesten Stand. Zum Beispiel:

- Nutzung und Compliance
- Funktionstests und Kalibrierungen
- Geräteprotokolle



Mit leistungs- und sicherheitsbezogenen Analysen gehen Sie über die Einhaltung von Richtlinien hinaus und überwachen Leistungs- und Sicherheitstrends in Ihrem Unternehmen auf globaler und regionaler Ebene sowie innerhalb Ihrer Teams. Zum Beispiel:

- Warnmeldungen
- Gaskonzentration
- LEL-MPS-Messwerte

## IHR ERFOLG IST UNS WICHTIG

Blackline Safety bietet einen umfassenden, engagierten Support – für Sie und Ihre Mitarbeitenden – vom ersten Tag an. Unsere Leidenschaft und unser Engagement für unsere Kundinnen und Kunden sind der Grund dafür, dass diese sich seit über einem Jahrzehnt für uns entscheiden.

Die Zusammenarbeit mit uns bietet Ihnen:

- ✓ 24/7-Kundendienst für laufenden Support, Einblicke und bewährte Verfahren zur Optimierung Ihres Sicherheitsprogramms
- ✓ Engagiertes Team für Onboarding und Implementierung mit umfassendem Know-how im Change Management
- ✓ Zugriff auf das Blackline Support Center und dessen Tools, Ressourcen und Anleitungen für alle unsere Produkte und Services
- ✓ Branchenführende Informationssicherheit, Compliance, Datenschutz und Zuverlässigkeit, welche die Ansprüche der weltweit größten Unternehmen erfüllen
- ✓ Flexible Kaufoptionen – kaufen, leasen oder mieten

Blackline Safety hat eine Kundenbindung von über 100 %. Das bedeutet, dass Unternehmen uns nicht nur treu bleiben, sondern weitere Produkte und Services hinzubuchen.

# WOLLEN SIE SICH VERNETZEN?

Schließen Sie sich den über 2250 führenden Marken an, die sich auf Blackline Safety verlassen

## INDUSTRIE



## TRANSPORT



## ENERGIE



## VERBRAUCHSGÜTER



**Blackline Safety ist ein global vernetzter führender Sicherheitsanbieter** und trägt dazu bei, dass sich jede Arbeiterin bzw. jeder Arbeiter sicher sein kann, nach getaner Arbeit sicher nach Hause zurückzukehren. Blackline bietet Wearables und tragbare Gasüberwachungsgeräte, Cloud-vernetzte Software und Datenanalysen, um anspruchsvolle Sicherheitsanforderungen zu erfüllen und die Gesamtproduktivität von Unternehmen in über 100 Ländern zu verbessern. Blackline kann sowohl mit Mobilfunk- als auch mit Satellitenkonnektivität aufwarten und ist für Tausende Arbeitende ein Rettungsanker. Es wurden bereits über 250 Milliarden Datenpunkte gemeldet und über acht Millionen Notrufe bearbeitet.

Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie Sie mehr aus Ihren Sicherheitssystemen holen.

**NORDAMERIKA** +1 800 486 8889 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**EUROPA** +44 1787 222684 | [eusales@blacklinesafety.com](mailto:eusales@blacklinesafety.com)

**INTERNATIONAL** +1 403 451 0327 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**blacklinesafety**