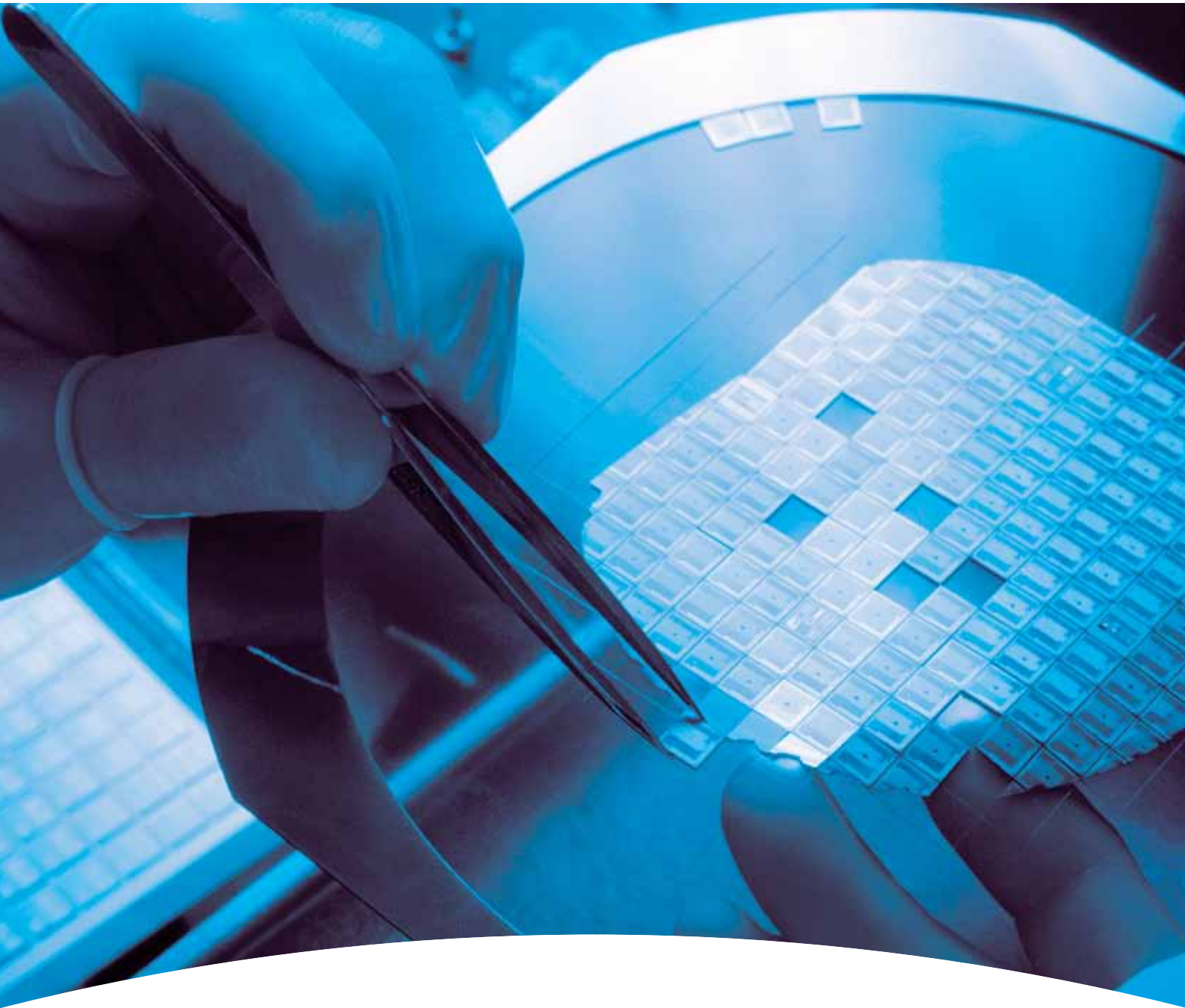


Mehrpunkt-Überwachungssystem für toxische Gase

Honeywell



Vertex™ stellt das empfindlichste und zuverlässigste Mehrpunkt-Überwachungssystem für toxische Gase im unteren Konzentrationsbereich mit physikalischen Nachweis für einen Gasaustritt dar

Mehrpunkt- Überwachungssystem für toxische Gase



Bedienerfreundlich

- Touchscreen für einfachen Datenzugriff
- Software-Updates über CD-ROM oder Netzwerk für alle Systemkomponenten
- Bearbeitung des Konfigurationsprofils und Datenabfrage ohne Ausschalten des Geräts möglich
- RFID-Tag zur Funkfrequenz-Identifizierung stellt sicher, dass Chemcassetten in korrekt programmierte Analysegeräte installiert werden, und schließt Bedienerfehler aus.
- Online-Hilfesystem

Sicherheit

- Mehrfache Kennwortebenen
- Ändern der Sicherheitseinstellungen ohne Ausschalten des Geräts

Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten

- Die kleinere Stellfläche und höhere Dichte des Vertex™ senken die Kosten pro Messstelle
- Acht Messstellen pro Analysegerät sorgen für geringere Chemcassette®-Kosten
- Systeme mit einer maximalen Anzahl von 72 Messstellen verursachen geringere Kosten pro Messstelle als andere kontinuierliche Überwachungssysteme.
- Überwachung von bis zu neun Gasfamilien und über 40 Gasen durch ein einziges System
- Verteilung der Probe auf mehrere Analysegeräte möglich

Einfache Wartung

- Vertex™ verwendet kostengünstige XP Chemcassetten®, die bis zu drei Monate kontinuierlicher Überwachung bieten
- Vereinfachter Austausch von Chemcassetten® und automatische Prüfung der Optik
- Keine dynamische Kalibrierung erforderlich
- Kein Durchflussausgleich
- Einfacher Zugriff auf Analysegeräte, Pumpen, Stromversorgungen und Touchscreen vom vorderen Bedienfeld aus
- Interaktives elektronisches Handbuch mit integriertem Video

Moderne

Kommunikationsfunktionen

- Integrierte konfigurierbare SPS mit 176 optionalen Relaiskontakten
- Serienmäßige OPC-Schnittstelle zur einfachen Integration in vorhandene Fabrikautomationsysteme oder HMI
- Optional erhältlich: Ethernet/CIP, LonWorks®, DeviceNet™, DF1-Schnittstelle, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet, oder galvanisch getrennte 4-20 mA-Ausgänge
- Eine optionale Chemcam-Kamera ermöglicht die lokale oder dezentrale Anzeige von Verfärbungen als Nachweis für vorhandenes Gas. Die Bilder werden zur späteren Verwendung elektronisch gespeichert.
- Die optionale Software zur dezentralen Steuerung/Anzeige ermöglicht die vollständige Visualisierung der Anzeigen des Überwachungsgeräts auf einem dezentralen PC.

Vertex™ bietet eine kostengünstige, an sich ändernde Anforderungen anpassbare Lösung zur Gasüberwachung.

Flexibel

Richten Sie Ihr Vertex™ System zunächst mit nur acht Messstellen ein. Wenn der Überwachungsbedarf zunimmt, lässt sich Vertex™ auf die kontinuierliche Gasmessung an bis zu 72 Messstellen erweitern. Die Probenahmepunkte können in einem Abstand von bis zu 120 m vom System eingerichtet werden. Das Produktangebot umfasst eine vielfältige Auswahl an Universal-Analysemodulen und/oder Pyrolyse-Analysatoren.

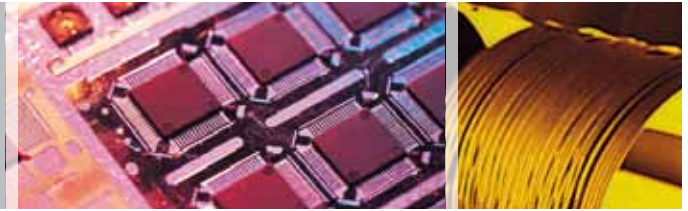
Das zuverlässige

Vertex™-System bietet standardmäßig eine leistungsstarke, integrierte Redundanz, um einen effektiven Schutz vor Ausfällen zu gewährleisten.

- Reservepumpe und internes Stromversorgungsmodul
- Die Chemcassette®-Technologie liefert einen physikalischen Nachweis für das Vorhanden von Gas.
- Sicherung von Systemdaten: Bei einem Ausfall des Haupt-PC zur Datenerfassung setzt das Analysegerät die Überwachung, Datenaufzeichnung und Alarmanzeige fort.
- Tropffeste Haube zum Schutz des Systems vor Leckagen über dem Gerät
- Automatischer Lecktest mit optionalem Leitungstest



Allgemeine Spezifikation



Kontinuierliche Überwachung

Messung von mehr als 40 toxischen Gasen

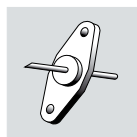
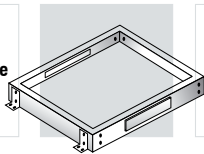
Vertex™ überwacht praktisch alle in Fabrikanlagen verwendeten Gase:

ACT935 Photoresist Stripper	Fluor	Phosphortribromid
Ammoniak	Monogerman	Phosphortrichlorid
Arsenpentafluorid	Hexachlordisilan	Phosphortrifluorid
Arsenrichlorid	Bromwasserstoff	Silan
Arsentrifluorid	Chlorwasserstoff	Siliciumtetrachlorid
Arsin	Cyanwasserstoff	Siliciumtetrafluorid
Bortribromid	Fluorwasserstoff	Stibin
Borrichlorid	Iodwasserstoff	Schwefeltetrafluorid
Bortrifluorid	Selenwasserstoff	Tertiärbutylarsin
Carbonylfluorid	Schwefelwasserstoff	Tertiärbutylphosphin
Chlor	n-Butylamin	Tetrachlorsilan
Chlordioxid	Salpetersäure	Tetrakis-(Dimethylamin)-Titan
Chlortrifluorid	Stickstoffdioxid	Zinntetrachlorid
Cupra Select	Stickstofftrifluorid	Titantetrachlorid
Diboran	Phenyltrichlorsilan	Trichlorsilan
Dichlorsilan	Phosgen	Trimethylsilan
Digerman	Phosphin	Wolframhexafluorid
Dimethylamin	Phosphoroxychlorid	Xenondifluorid
Dimethylsilan	Phosphorpentachlorid	
Disilan	Phosphorpentafluorid	

Kontinuierliche Entwicklung neuer Kalibrierungen

Zubehör

Bodenmontage



Leitungsadapter

- Chemcam-Kamera
- Leitungsfilter
- Schlauchleitungen

Weltweiter Marktführer für Gasüberwachungssysteme

Honeywell Analytics bietet dem Kunden über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung patentierter Chemcassetten®-Technologie. Das Vertex™ Mehrpunkt-Überwachungssystem für toxische Gase ergänzt die Palette der CM4, elektrochemischen, Wärmetönungs- und Infrarot-Messsysteme von Honeywell Analytics.

Honeywell Analytics bietet vollständige, integrierte Systemlösungen für Halbleiter-Produktionsstätten. Das Dienstleistungsangebot reicht von der Beratung bis hin zu schlüsselfertigen Installationen.

Weitere Informationen:

Telefonisch unter +41 (0)44 943 4300

24-Stunden-Kundendienst

Über das weltweite Kundendienstnetz stellt Honeywell Analytics den Kunden einen professionellen „Rund um die Uhr“-Service in über 60 Ländern zur Verfügung.

Unser Produktportfolio



Stationäre Gasüberwachung

Honeywell Analytics bietet umfassende Lösungen zur stationären Gasüberwachung für unterschiedlichste Industrien und Applikationen an, wie z.B.: gewerbliche Liegenschaften, industrielle Anwendungen, Halbleiterhersteller, Krafterzeugungsanlagen und petrochemische Standorte.

- » Überwachung von brennbaren und toxischen Gasen (einschl. seltener Gase) sowie Sauerstoff
- » Innovative Verwendung von 4 Messprinzipien: Papierband, elektrochemische Zelle, katalytische Zelle und Infrarot
- » Möglichkeit der Detektion in Bereichen von ppb bis Volumenprozent (Vol.%)
- » Lösungen für die kostengünstige Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Tragbare Gasüberwachung

Für den Schutz von Personen vor Gasgefahren bietet Honeywell Analytics ein breites Spektrum zuverlässiger Lösungen an, die für den Einsatz in umschlossenen Räumen, wie Schächten, ideal geeignet sind. Dazu gehören:

- » Überwachung von brennbaren und toxischen Gasen sowie Sauerstoff
- » Personenbezogene Monogaswarngeräte
- » Tragbare Multigaswarngeräte – für den Einstieg in umschlossene Räume und zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- » Transportable Multigaswarngeräte – für den temporären Schutz von Bereichen während Bau- und Wartungstätigkeiten

Service und Support

Bei Honeywell Analytics glauben wir an den Wert von erstklassigem Service und aufmerksamer Betreuung unserer Kunden. Unser Hauptanliegen ist die komplette und umfassende Zufriedenheit unserer Kunden. Dies sind nur einige der Leistungen, die wir anbieten können:

- » Volle technische Unterstützung
- » Expertenteam zur Beantwortung von Fragen
- » Komplett ausgerüstete Werkstätten für die schnelle Durchführung von Instandsetzungen
- » Weitreichendes Netzwerk von Service-technikern
- » Schulung zur Verwendung und Wartung unserer Produkte
- » Mobiler Kalibrierservice
- » Maßgeschneiderte Programme für vorbeugende/fehlerbehebende Wartung
- » Erweiterte Gewährleistungen für Produkte

Wenn Sie mehr erfahren möchten

www.honeywellanalytics.com

Kontakt Honeywell Analytics:

Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Indien

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
Indien Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asien und Pazifik

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Technischer Service

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Bitte beachten:

Obwohl alle Maßnahmen ergriffen wurden, um die Genauigkeit dieser Veröffentlichung sicherzustellen, wird keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen. Daten und die Gesetzgebung ändern sich unter Umständen, deshalb empfehlen wir Ihnen dringend, Kopien der aktuellsten Bestimmungen, Standards und Richtlinien zu beschaffen. Diese Veröffentlichung bildet nicht die Grundlage eines Vertrages.

H_Vertex_DS0343_V3_DE

11/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell