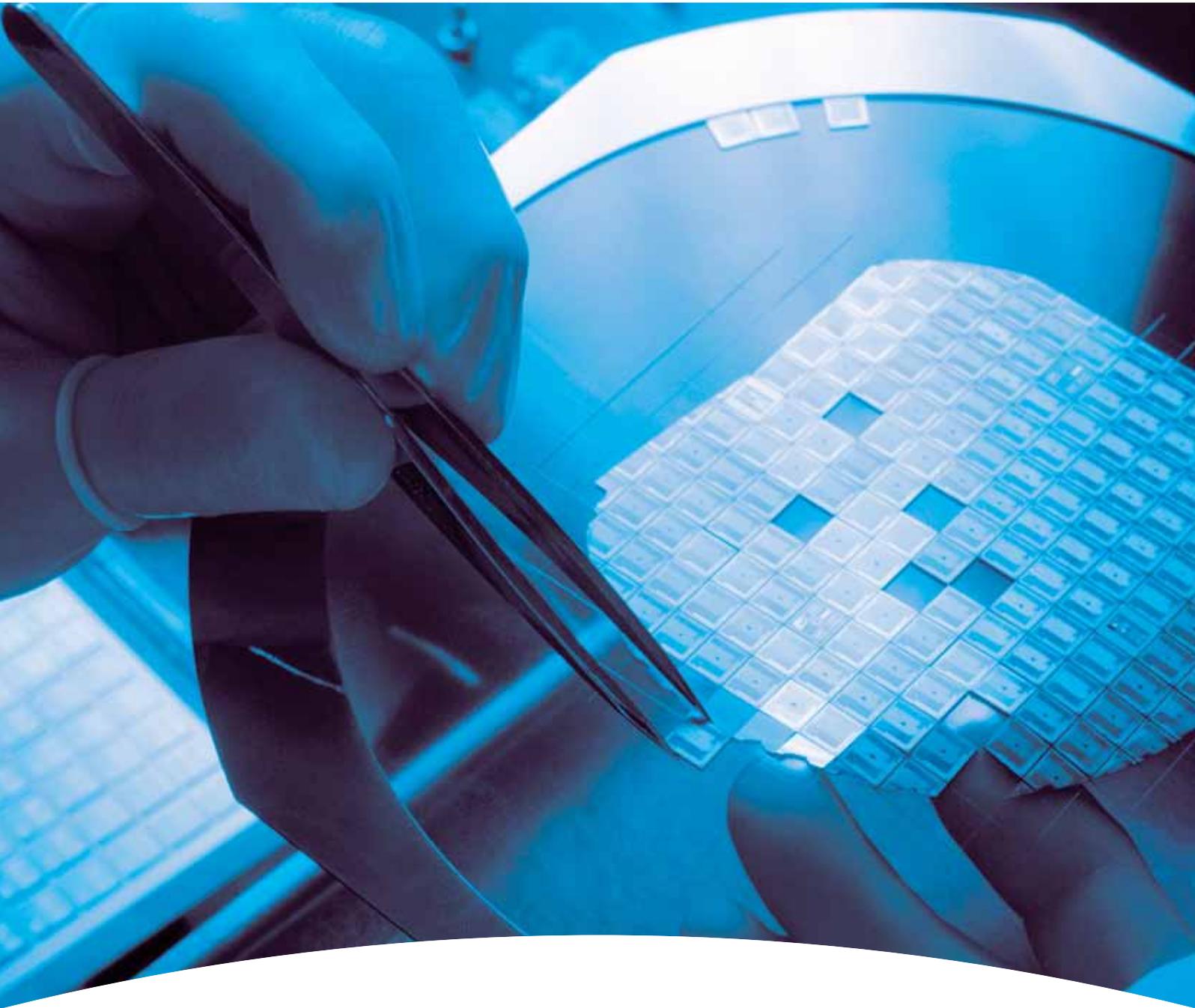


Sistema multipunto per monitoraggio dei gas tossici

Honeywell



Vertex™ è il sistema multipunto di monitoraggio di gas tossici in quantità ridotte più sensibile ed affidabile, supportato dalla prova fisica della reale fuoriuscita di gas

Sistema Multipunto per il Monitoraggio dei Gas Tossici



Semplicità d'uso

- Touch screen per un facile accesso ai dati
- Aggiornamenti software tramite CD-ROM o rete per tutti i componenti di sistema
- Possibilità di modifica del profilo di configurazione e recupero dei dati senza scollegare l'unità
- Il tag RFID (identificazione a radio frequenza) garantisce che le Chemcassette vengano installate nell'analizzatore programmato appositamente, eliminando il rischio di errore umano
- Guida on-line

Sicurezza

- Password di protezione con più livelli di accesso
- Riconfigurazione delle impostazioni di sicurezza senza scollegare l'unità

Bassi costi di gestione

- Minimo ingombro e maggior densità di punti di Vertex™ per abbattere il costo per punto
- Otto punti per ogni analizzatore riducono i costi delle Chemcassette®
- I sistemi ottimizzati a 72 punti assicurano costi per punto più contenuti rispetto ad altri rilevatori continui
- Ogni sistema rileva fino a nove famiglie di gas e oltre 40 gas
- È possibile suddividere il campione su più analizzatori

Semplicità di manutenzione

- Vertex™ utilizza le economiche Chemcassette® XP, assicurando così fino a tre mesi di monitoraggio continuo
- Facile sostituzione delle Chemcassette® e verifica automatica dei sistemi ottici
- Non occorre taratura dinamica
- Non occorre bilanciamento del flusso
- Facilità di accesso agli analizzatori, alle pompe, agli alimentatori e al touch screen dal pannello frontale
- Manuale elettronico interattivo on-screen con video dimostrativo

Comunicazioni avanzate

- PLC configurabili integrati con 176 contatti relè opzionali
- Interfaccia OPC standard per una facile integrazione nel sistema d'automazione o nell'HMI di stabilimento
- Disponibili uscite opzionali Ethernet/CIP, LonWorks®, DeviceNet™, DF1 Interface, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet o isolate a 4-20mA
- La Chemcam opzionale consente la visione di macchie (localmente o a distanza) che dimostrano la presenza di gas. L'immagine è salvata elettronicamente per il recupero futuro.
- Il software opzionale di controllo/visione a distanza consente la visualizzazione delle schermate su un PC a distanza

Vertex™ è una soluzione di monitoraggio economica che si adatta alle mutevoli esigenze di rilevamento dei gas

Flessibilità

I sistemi Vertex™ di base hanno appena otto punti, ma quando le esigenze di monitoraggio aumentano Vertex™ si espande, offrendo fino a 72 punti di rilevamento continuo. I punti di campionamento si possono posizionare fino a 120 metri (400 piedi) di distanza dal sistema. È disponibile una serie di moduli analizzatori universali e/o analizzatori con pirolizzatore.

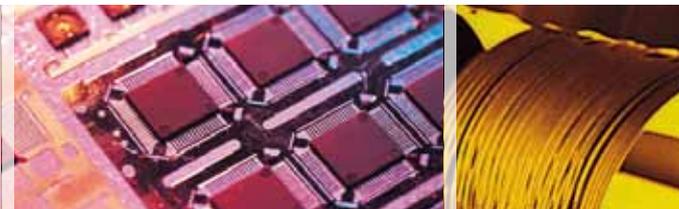
Affidabilità

Vertex™ la potente ridondanza di sistema integrata in tutti i modelli standard evita efficacemente periodi di inattività.

- Pompa ausiliaria e modulo d'alimentazione interno
- La tecnologia Chemcassette® fornisce una prova fisica della presenza di gas
- Copia di sicurezza dei dati del sistema. Anche se il PC di acquisizione dei dati si guasta, gli analizzatori continuano a monitorare, registrare i dati ed emettere allarmi
- Coperchio resistente allo stillicidio per proteggere il sistema in caso di gocciolamento dall'alto.
- Prova di tenuta automatica con opzione di integrità della linea



Dati Tecnici Generali



Monitoraggio continuo

Rilevamento di oltre 40 gas tossici

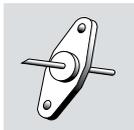
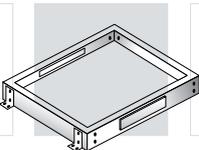
Vertex™ rileva praticamente tutti i gas utilizzati negli stabilimenti industriali, compresi:

Stripper per fotosensori ACT935	Fluoro	Tribromuro di fosforo
Ammoniaca	Germano	Tricloruro di fosforo
Pentafluoruro di arsenico	Esaclorodisilano	Trifluoruro di fosforo
Tricloruro di arsenico	Acido bromidrico	Silano
Trifluoruro di arsenico	Acido cloridrico	Tetracloruro di silicio
Arsina	Acido cianidrico	Tetrafluoruro di silicio
Tribromuro di boro	Acido fluoridrico	Stibina
Tricloruro di boro	Ioduro di idrogeno	Tetrafluoruro di zolfo
Trifluoruro di boro	Acido selenidrico	Terz-butilarsina
Fluoruro di carbonile	Acido solfidrico	Terz-butilfosfina
Cloro	n-butillammina	Tetraclorosilano
Biossido di cloro	Acido nitrico	Tetrachis (dimetilammino) titanio
Trifluoruro di cloro	Biossido di azoto	Tetracloruro di stagno
Esafluoroacetilacetato viniltrimetossisilano (cupra select)	Trifluoruro di azoto	Tetracloruro di titanio
Diborano	Fenil triclorosilano	Triclorosilano
Diclorosilano	Fosgene	Trimetilsilano
Digermano	Fosfina	Esafluoruro di tungsteno
Dimetilammina	Ossicloruro di fosforo	Difluoruro di xeno
Dimetilsilano	Pentacloruro di fosforo	
Disilano	Pentafluoruro di fosforo	

Sviluppiamo costantemente nuove tarature

Accessori

Montaggio a pavimento



Adattatore per condotto

- Chemcam
- Filtri in linea
- Tubazione

Leader mondiale nel rilevamento dei gas,

Honeywell Analytics offre oltre 30 anni d'esperienza nello sviluppo della tecnologia a nastro Chemcassette® brevettata.

Il sistema multipunto Vertex™ per il monitoraggio dei gas tossici completa la linea di rilevatori CM4, a cella elettrochimica, a granulo catalitico e a infrarossi di Honeywell Analytics.

Honeywell Analytics offre complete soluzioni integrate per impianti per semiconduttori, dalla consulenza all'installazione chiavi in mano.

Per maggiori informazioni contattare il:
+41 (0)44 943 4300

Assistenza 24 ore su 24

Il team di tecnici specializzati in assistenza Honeywell Analytics è a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana in più di 60 paesi.

I Nostri Prodotti



Rilevamento di Gas - Apparecchiature Fisse

Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni di rilevamento fisse destinate a settori industriali e applicazioni diverse, tra cui immobili ad uso commerciale, applicazioni industriali, produzione di semiconduttori, centrali termiche e stabilimenti petrolchimici.

- » Rilevamento di gas infiammabili, ossigeno e gas tossici (compresi gas esotici)
- » Uso innovativo di 4 tecnologie di rilevamento: nastro di carta, cella elettrochimica, filamento catalitico e infrarossi
- » Capacità di rilevare bassi tenori, fino a parti per miliardo (ppb) o percentuale in volume (%v/v)
- » Soluzioni convenienti per l'adeguamento normativo

Rilevamento di Gas - Strumenti Portatili

Per la protezione individuale da gas pericolosi Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni affidabili, perfette per ambienti chiusi o spazi ristretti, tra cui:

- » Rilevamento di gas infiammabili/tossici e ossigeno
- » Rivelatori monogas per uso personale – indossati dall'operatore
- » Rivelatori multigas portatili – per l'accesso in spazi ristretti e l'adeguamento normativo
- » Rivelatori multigas mobili – per la protezione temporanea delle aree durante la costruzione e le attività di manutenzione

Assistenza e Supporto

Noi di Honeywell Analytics crediamo che il servizio di assistenza clienti costituisca uno dei fattori fondamentali su cui misurare il valore di un'azienda.

Il nostro impegno è rivolto alla totale e completa soddisfazione del cliente. Alcuni tra i servizi offerti:

- » Assistenza tecnica completa
- » Un team di esperti sempre a portata di mano per rispondere a quesiti e richieste
- » Officine attrezzate per garantire rapidità nelle riparazioni
- » Ampia rete di tecnici esperti in manutenzione
- » Corsi di formazione per l'uso e la manutenzione dei prodotti
- » Servizio di taratura mobile
- » Programmi personalizzati di manutenzione preventiva/correttiva
- » Estensioni di garanzia sui prodotti.

Per maggiori informazioni visitate il sito

www.honeywellanalytics.com

Per contattare Honeywell Analytics:

Europa, Medio Oriente, Africa, India

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

Nord e Sud America

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

Estremo Oriente

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

Assistenza Tecnica

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

www.honeywell.com

NB:

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.