

Schnell, sicher, O₂/CO_e InSitu Gasanalyse



Vertrauen Sie Ihrem Prozess: Risiken minimieren – Ressourcen optimieren.

Nicht jeder Ex-zertifizierter Analysator ist unter realen Prozessbedingungen ohne Einschränkungen bzw. ohne weitere Zusatzkomponenten wie z.B. eine Spüleinheit überhaupt einsetzbar.

Diese Einschränkungen bedeuten ein Mehr an Risiko für den Anlagenbetreiber und seinen Prozess!

Nur Analysatoren die unter Prozessbedingungen eine ATEX bescheinigte Züandsicherheit für den Gebrauch im industriellen Umfeld mit explosionsgefährdeten Bereichen vorweisen sind sicher. OXITEC (O₂) und COMTEC (O₂/CO_e) InSitu Analysatoren sind ATEX-bescheinigt, hochwertig verarbeitet und widerstehen dadurch Abrasion und Korrosion deutlich länger.

Unser Zertifikat:  II 2G Ex db IIC T3 Gb

- System unter Prozessbedingungen bis 500 °C ATEX zertifiziert
- Keine Absaugung nötig >> keine Probleme mit Staub!
- Einziger InSitu Anbieter für O₂ und CO_e
- Zertifiziert für Zone 1 & 2 und 21 & 22
- Keine zusätzlichen Komponente wie z. B. Spüleinheit benötigt
- Einfache Installation und kundenseitig Instand zu halten
- Messwerte jederzeit im Prozess überprüfbar

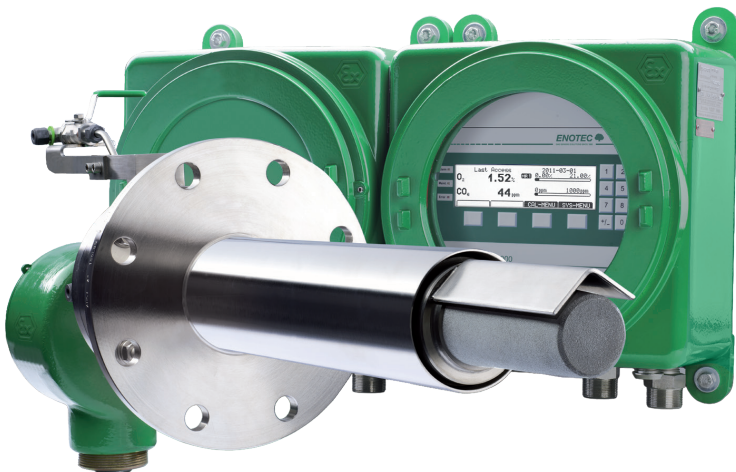
Vertrauen ohne Einschränkungen – ENOTEC!

ENOTEC bietet seit 1980 Gasanalyzelösungen und Produkte mit einem hohen Maß an Genauigkeit, Qualität und Haltbarkeit an, die komplett in Deutschland entwickelt und hergestellt werden. Unsere Flexibilität ermöglicht es uns, schnell und individuell zugeschnittene Lösungen zu entwickeln. Auf Wunsch stehen wir Ihnen auch nach der Auslieferung mit maßgeschneiderten Servicekonzepten hilfreich zur Seite – Rund um die Uhr und überall auf der Welt.

ENOTEC 
GAS SENSING SOLUTIONS SINCE 1980

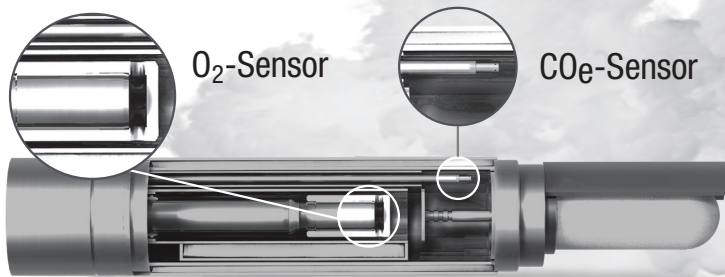


COMTEC® 6000: ATEX + SIL2 + InSitu



- + Redundante O₂/CO_e Messung
- + Schnelle Reaktionszeit
- + Wartungsarm: geringe Betriebskosten
- + Keine Probleme mit Staub & Ruß
- + Geprüfte Sicherheit SIL2 (1001)

Aufbau InSitu Sensorik

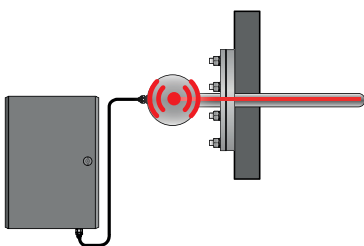


Schnittzeichnung: COMTEC Filterkopf im Rauchgas“



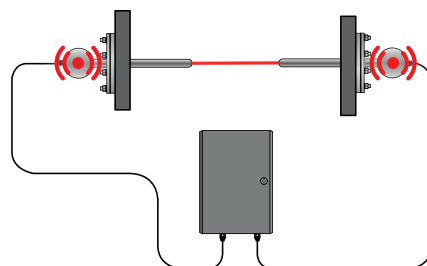
www.youtube.com/ENOTECsensors

Alternative Messverfahren



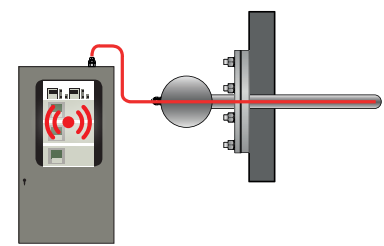
Close-coupled / Quasi-InSitu

- Träge auf Prozess-änderungen
- Probleme mit hoher Staubkonzentration
- Hoher Wartungsaufwand



Laser

- Probleme mit hoher Staubkonzentration
- Misst nur eine Komponente
- Hohe Anschaffungs- und Betriebskosten



Klassisch extraktiv

- Misst nur CO
- Träge auf Prozess-änderungen
- Hoher Wartungsaufwand

ENOTEC GmbH

Höher Birken 6
51709 Marienheide

T.: +49 (0) 2264 4578 0
F.: +49 (0) 2264 4578 30

www.enotec.de
info@enotec.de



ENOTEC 
GAS SENSING SOLUTIONS SINCE 1980