

Petrochemie, Oil & Gas en Energie



Nauwkeurige metingen beïnvloeden meer dan winst. Metingen en analyses helpen bij het ontwikkelen van ingenieuze oplossingen voor eeuwenoude problemen, dragen bij aan meer duurzame bedrijven in sterk gereguleerde industrieën en hebben invloed op de veiligheid en gezondheid van miljarden mensen overal ter wereld.

HOOGWAARDIGE ANALYSE- INSTRUMENTEN, INVENTIEVE OPLOSSINGEN

Als u op zoek bent naar analyse-instrumenten om de kwaliteit van uw producten significant te verbeteren en ze efficiënt en kostenbesparend te produceren: Inventech. Met onze hoogwaardige producten, inventieve oplossingen en service gerichte aanpak zijn wij een betrouwbare (kennis)partner voor bedrijven in (petro)chemie, Oil & Gas en de energie-sector. Wij helpen u bij het vinden van oplossingen voor complexe vraagstukken en het vergroten van uw (duurzame) impact, veelal op meerdere fronten tegelijkertijd.



ONTZORGEN

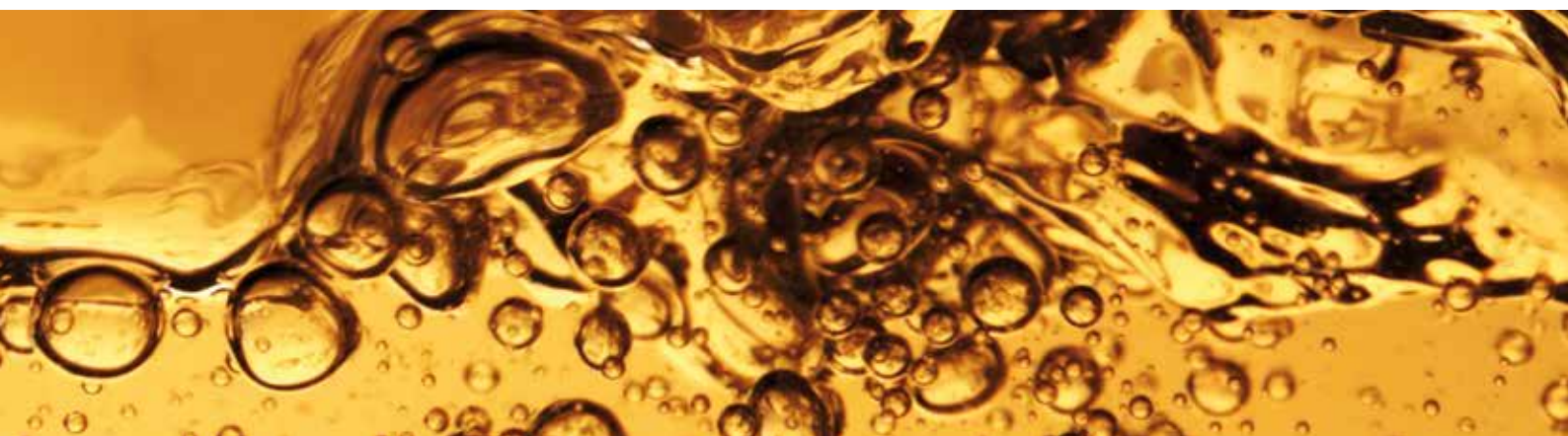
Het aanbod analyse-instrumenten kan overweldigend zijn; technieken worden soms complex gevonden en de investeringen zijn veelal beduidend. Om u te ontzorgen werken wij alleen met de beste oplossingen van gerenommeerde merken. Onze product managers en service engineers zorgen ervoor dat uw instrument naadloos aansluit op uw proces en zorgen voor installatie, training en (preventief) onderhoud.





ANALYSE-INSTRUMENTEN VOOR PROCESINDUSTRIE EN LABORATORIA

In deze brochure geven wij u een beknopt overzicht van oplossingen voor de procesindustrie en de beheersing van (stof) emissie. Heeft u vragen? Onze specialisten geven u graag meer informatie en helpen u bij het vinden van de juiste oplossing voor uw applicatie.



Procesindustrie

Bedrijven in de petrochemie, Oil & Gas en energiesector leveren een grote bijdrage aan onze economie. Focus in deze industrie, van raffinage tot transport, ligt op het optimaliseren van het proces om de kosten te beheersen. Ook om aan de toenemende wet- en regelgeving omtrent veiligheid en emissie uitstoot te voldoen, is het belangrijk kennis te hebben van relevante parameters in het proces. Naast in-line instrumenten bieden wij ook at-line en draagbare analyse instrumenten voor uw proces.



De steeds hogere eisen die worden gesteld aan veiligheid, beheersing van kosten en emissie zorgen voor complexere metingen, maar leveren organisaties ook weer winst op in het proces. In-line metingen minimaliseren productverspilling, verlagen kosten én maximaliseren winst.



In-line viscositeit onder controle

Sofraser

De MIVI sensor van Sofraser is een viscositeitsmeter bij resonantiefrequentie; robuust met uiteenlopende montage mogelijkheden. De meest recente versie meet zowel de dynamische alsook de kinematische viscositeit. De sensor is ATEX-gecertificeerd.

Samen de efficiëntie vergroten

Door de toenemende automatisering op productielocaties is er een grotere vraag naar complete analysesystemen, waarmee alle in het proces ingebouwde in-line analyzers vanaf één centraal punt kunnen worden beoordeeld. Inventech ontwikkelt en bouwt complete analyse-units op maat in samenwerking met partners. Of u nu een compleet analysesysteem wenst voor reeds in het proces ingebouwde analyzers of een set nieuwe analyseoplossingen. Vraag ons naar de mogelijkheden voor uw organisatie en vergroot stapsgewijs de efficiëntie van uw proces.



Realtime gas- en vloeistofdichtheidsmeters Thermo Scientific™

Met de Sarasota gas- en vloeistofdichtheidsmeters meet u op betrouwbare wijze dichtheid of dichtheid gerelateerde variabelen.

Continu lage concentraties H₂O meten in droge gassen

Teledyne

De gevoeligheid van de gerenommeerde aluminiumoxide (AL₂O₃) sensing technologie van deze analyzers ligt 600 keer hoger dan bij conventionele sensoren, waardoor u nauwkeurig lage vochtconcentraties kunt meten met dauwpunten van -100 tot +20°C.

Totaal zwavel meten met extractieve UV analyzer

Teledyne

Met de Totaal zwavel analyzer meet u alle zwavelcomponenten in een gas of vloeistof van ppb tot %-niveau. Dit systeem voldoet aan alle ASTM normen en is volledig ATEX-gecertificeerd verkrijgbaar.



Snelle analyse van H₂S, CO₂ en vocht H₂Ov Teledyne

Teledyne's 6020L en 8800L serie analyzers maken gebruik van de nieuwste Tunable Diode Laser Spectroscopy (TDLAS) voor ultra lage, snelle en betrouwbare analyse van waterstofsulfide (H₂S), koolstofdioxide (CO₂) en vocht (H₂Ov). Het gebruik van differentiële metingen betekent geen schakelkleppen, minder gedoe met het weggoien van scrubbermedia, lagere eigendomskosten, onzekerheid van de CO₂-, CH₄- en C₂H₄-interferenties worden op nul gesteld en een veel snellere reactie- en uitleestijd.



In-line zuurstof analyse Teledyne

Met de robuuste in-line O₂-analyzers van Teledyne meet u binnen enkele seconden het zuurstofgehalte in uw proces. Het instrument heeft een vrij instelbaar meetbereik van ppb's tot procenten en is beschikbaar in diverse uitvoeringen (ATEX-gecertificeerd).

Zeer snelle, compacte gaschromatograaf Teledyne

De nieuwe gaschromatograaf CALIDUS™ is tot 50 keer sneller dan traditionele gaschromatografen. State-of-the art software maakt misinterpretatie van resultaten onmogelijk en dure sample kalibratie overbodig. Ook gebruikt het instrument slechts 1/10 van de energie ten opzichte van traditionele gaschromatografen. Het instrument is compacter en handzamer; het is gemakkelijk te vervoeren en maakt installatie dichtbij het bemonsteringspunt mogelijk. Dit laatste zorgt voor minder sample vertragingstijd en zeer representatieve metingen voor procescontrole.

Emissie

Beheersing van emissie staat steeds hoger op de prioriteitenlijst van bedrijven door de wettelijke eisen waaraan moet worden voldaan en de wens om duurzamer te produceren. Ook het continu meten van stofemissie is een belangrijke meting voor uw proces wanneer u moet voldoen aan wettelijke eisen op het gebied van emissie. Een veel voorkomende applicatie is het bewaken van stoffilters in een proces om shut-down of zelfs stofexplosies te voorkomen.



Optische stofmeting met laser of licht en de extractieve stofmeting

Durag

Met de juiste in-situ stofanalyzer meet u zelfs de laagste stofconcentraties en bent u in staat de veiligheid te bewaken en uw productieproces te beheersen en tijdig bij te sturen. Bevat de luchtstroom vocht of wilt u altijd toegang hebben tot de analyzer? Dan biedt een extractieve stofmeting uitkomst.

Door het meten van stofconcentraties bent u in staat de veiligheid te bewaken en uw productieproces te beheersen en tijdig bij te sturen.



Analyse-instrumenten

Verhoog de productkwaliteit

Verbeter het proces

Reduceer kosten

Bespaar energie

by measuring.

INVENTECH BENELUX BV

Postbus 381 / De Kreek 20a

4900 AJ / 4906 BB Oosterhout

T: +31 (0)162 460404 (NL)

E: info@inventech.nl

I: www.inventech.nl