

Kvalitetsanalyse og måling til

Power2X

Listen er lang over de navne, der i disse år bliver brugt:

Power-to-X, PtX, P2X, P-2-X, Power-2-x, PtMeOH, Windgas, Vind-til-gas, Power-to-gas, P2G, Elektrolyse, e-fuels, power-to-hydrogen, PtH₂, power-to-ammoniak, PtNH₃, power-to-chemicals, power-to-fuel, power-to-liquid, power-to-metan, PtCH₄

For bare lige at nævne nogle få.

Uanset hvad du vælger at kalde det – og her hos CKE vælger vi i daglig tale at sige Power2X – er der også parametre, du har behov for at måle og analysere. For hvordan er brintkvaliteten fra elektrolyse til tank, lastbil eller helt til X? Og hvilke X'er får du, hvis du blander hydrogen i biogas?

Der er mange spændende projekter i gang, og uanset dine behov er vi hos CKE rustet til at tilbyde dig måleudstyr til enkelte parametre eller som en pakkedøsning, hvor også sikkerhed, AtEX og IXO14687 er overholdt.

Hvilke parametre har du behov for at måle?

For lige at svare på ét af vores spørgsmål ovenfor, kan vi afsløre, at hvis du blander hydrogen i biogas, får du mere CH₄ og vand. Det betyder altså for dig, at du må have for øje, hvilke parametre du har behov for at måle på.

Inden for Power2X kan du måle/analysere på bl.a. disse parametre i forhold til kvaliteten af hydrogen fra stationære og/eller kørende brændselsceller:

- | Dugpunktmålinger
- | O₂ i H₂ (Oxygen i Hydrogen)
- | H₂ i O₂ (Hydrogen i Oxygen)
- | H₂O (Vand)
- | HC (HydroCarbons, men ikke Metan)
- | CH₄ (Metan)
- | THC (TotalHydroCarbons)
- | Ar (Argon)
- | CO₂ (CarbonDioxide)
- | CO (CarbonMonoxide)
- | N₂ (Nitrogen)
- | He (Helium)
- | Total Svovl (H₂S, COS, CS₂ og evt. Mercaptans)
- | Halogenerede forbindelser (HCl og R-Cl)
- | HCHO (Formaldehyd), HCOOH (Myresyre) og NH₃ (Ammoniak)
- | Flowmåling i H₂ (<50 bar)
- | Trykmålinger
- | LEL Detektorer og alarmer
- | Prøveudtagning til akkrediteret analyse af H₂-produktet

Vil du vide mere om vores løsninger til Power2X?



Kontakt mig
Rikke Sjøstrøm Ledet
+45 52 85 19 72
sn@cke.dk

Vores website bruger cookies til at forbedre din oplevelse. Du kan vælge kun acceptere de nødvendige, som får sitet til at fungere optimalt.

Acceptér nødvendige cookies

Acceptér alle



Hold dig opdateret

Tilmeld dig vores nyhedsbrev og gå ikke glip af vigtige nyheder og information om løsninger til Power2X.

<http://cke.dk/applikationer/power2x?LayoutTemplate=Designs/cke-bootstrap/printpdf.html>