

## Hydroren Cube – Förlänger livslängden på oljesystemen

Ett patentsökta Hydroren Cube, Är byggbara system som både är ronderingsbara och stationära. Kan staplas eller monteras bredvid varandra. Finns även med hjul för att förenkla rondering.

Cube clean air - torkar och sluter oljetank

Cube clean oil – filtrerar från partiklar

Cube clean vacuum – torkar och avgasar olja

Cube clean monitoring – visualiserar och loggar data

IoT, Tankstyrning, Loggning, Verifiering, Varning mm

Alla Hydroren Cube ska gå att köra för sig själv eller ihopkopplade. Detta gör att kunden kan växa med vårt system. Hydroren Cube är utvecklad för att klara besvärliga miljöer och kan sättas direkt in i produktionen.

Ett annat problem med de system som finns idag är att miljön den står i kan förstöra reningssystemen. Med Hydroren Cube så är reningssystemen skyddade i kuben.

Hydroren Cube är även skalbara för större eller mindre system.





Hydroren Cube air gör att det är enkelt att sluta oljetanken, växellådan m.fl. från yttre miljö. Sluts tanken så minskas fukten, partiklarna, syret mm. Detta gör att oljan och systemen inte bryts ner lika fort. Mindre underhåll och längre bytesintervall på oljan. Kan bestyckas med fuktgivare, Co2 givare m.fl.

Hydroren Cube oil kan enkelt och modul anpassas med partikelfilter. Flera filter vid större oljesystem. Eller vid akuta partikelproblem. Hydroren Cube oil har egen pump och kan bestyckas med partikelräknare.

Hydroren Cube vakuum kan torka olja med vakuum. Kan seriekopplas med filter för att kunna leverera en väldigt ren olja. Men den kan även torka oljan utan partikelrening. Hydroren Cube vakuum har egen pump och är bestyckad med fuktgivare.

Hydroren Cube clean monitoring är ett visualiserings system med skärm, loggning mm. Sammanställer och styr alla Hydroren Cube systemen som undersystem.

Hydroren Cube systemen är modulanpassade och går att kopplas upp till molnet för fjärr underhåll, varningar och datainsamling mm. Uppkoppling görs med kabel, wifi eller 4G. Styrning visualisering kan göras med en webbläsare på tex mobiltelefon.

Hydroren Cube kan även mäta status på produktionssystemet genom att ta prover på oljan under drift Genom olika mätslangar. Detta gör att det går att räkna ut det interna läckaget och när produktionssystemet behöver underhåll. Med denna mätning så går det att räkna ut hur mycket energi som går åt i interna läckage. Hur länge går det att köra innan underhåll måste göras.



Hydroren Cube kan även styra en ny generation av smörjoljetankar som sitter på större smörjsystem. En stor tex pappersmaskin har stora smörjoljetankar som smörjoljan sparas i. Oljan pumpas sedan upp i maskinen och smörjer växellådor, lager mm. Problemet de systemen har är, Om oljan som kommer tillbaka från maskinen och är kontaminerad med mycket vatten eller partiklar under en kort tid. Hinner inte reningssystemet rena oljan så kommer den kontaminerade oljan att pumpas ut till maskinen och smörja maskinen med "smutsig" olja. Smutsig olja gör att lager, växellådor mm håller mycket kortare tid. Med patentsökta Hydroren Cube och flera oljetankar så går det att ta in olja i oljetank, Mäta om den är tillräckligt ren och torr för att användas. Är oljan för kontaminerad så stängs tanken utav och renas till dess att den får användas igen. Detta medför längre livslängd på oljan och produktionssystemen.

