

IOT Solutions AS

Selskapsinformasjon

Etablert: januar 2016

Antall ansatte: 7

IOT Solutions har gjennom de siste årene arbeidet konsentrert med Industri 4.0. Hensikten er å utvikle systemer som bidrar til:

- reduksjon av vedlikeholdskostnader
- reduksjon av energikostnader
- økning i produktivitet.

Vi har levert flere systemer for online måling av vibrasjoner. Vi ønsker å bygge et system som bidrar til tidlig varsling av når man må gjøre vedlikehold. Dette gjør eksisterende vedlikeholdssystemer bedre og gir mulighet for reduksjon av kostnader gjennom mer presis og effektiv planlegging. Vi har etablert en unik metode hvor vi kombinerer prosessverdier med vibrasjonsverdier for automatisert beregning av restlevetid. Vi har utdannet våre ansatte innenfor vibrasjonsanalyse og vil tilby denne bistanden som en service for de bedrifter som ikke har denne kompetansen selv. Tjenesten vil bli levert via et eget responscenter.

I januar 2019 fikk vi et tilskudd på 3.8 mill fra Innovasjon Norge. Samtidig hadde vi en emisjon på 4 mill. Tilskuddet ble gitt som bidrag til utvikling av en ny Industri 4.0 server. Når det gjelder energistyring, så har vi inngått et samarbeid med Entelios, Enfo og Oneco i anledning det Enova støttede prosjektet Norflex. Det skal etableres en ny børs for kjøp og salg av fleksikraft. IOT Solutions skal levere styringssystemene for automatisert inn og utkobling av laster. Som del av Industri 4.0 serveren legger vi også inn dette som en del av energistyringen. Vi presiserer at vi akkurat nå er i siste fase av anbudet.

Referanser: Ewos(Cargill), Kverneland Group, Byggma

Produkter og tjenester

Tjenester:

- Abonnent basert Industri 4.0 server (kan installeres enten på bedrift eller i sky)
 - Beregning av restlevetid
 - Helseindeks
- Vibrasjonssystem
 - On line overvåking av produksjonssystem
 - On line overvåking av vibrasjoner
- Design og rådgivning på industri systemer (valg av sensorer, nettverk, security)

Kontaktinformasjon

Børre Tharaldsen

Mail: bt@iotsolutions.no

Web: www.iotsolutions.no

Adresse: Kjøita 25, 4630 Kristiansand

Søkeord

Industri 4.0, Energistyring, Vibrasjonsmålinger, Responscenter, Tilstandsbasert overvåking,IOT, sensorer, Maskin læring