

DIGITAL PRODUKSJONSOVERVÅKING OG OEE

Industriproduksjon

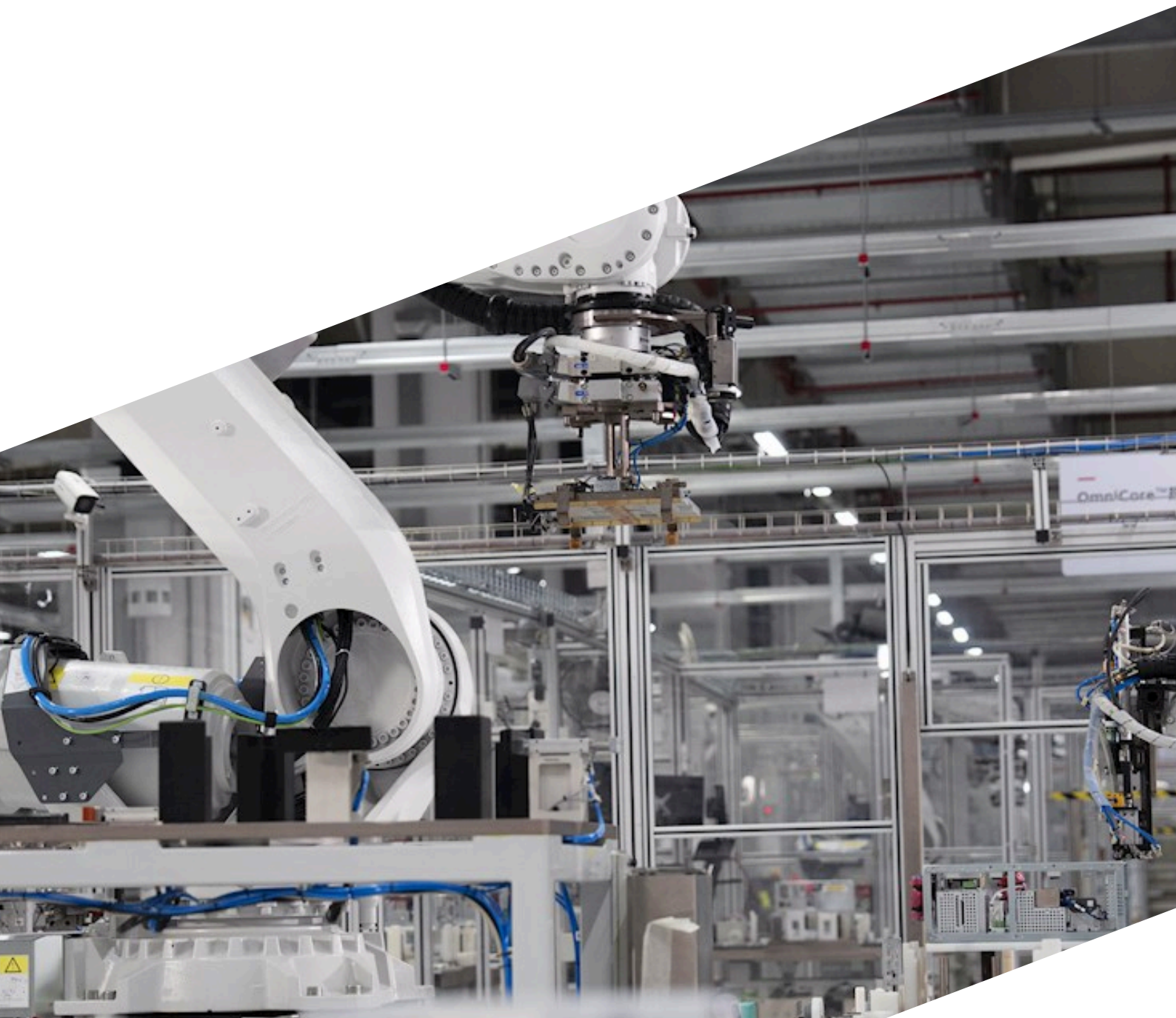


RAMBERGVEIEN 21, TØNSBERG
+47 482 87 088
WWW.HANSENENGINEERING.NO

Introduksjon

En produksjonsbedrift ønsket bedre oversikt over drift, stopp, kapasitet og produksjonsdata.

Hansen Engineering utviklet en digital løsning for produksjonsovervåking som ga operatører og ledelse bedre innsikt i hva som faktisk skjer i produksjonen.



Prosjektet

Utfordringen

Kunden hadde begrenset tilgang til sanntidsdata fra produksjonsutstyret. Mye informasjon ble registrert manuelt, og det var krevende å analysere stoppårsaker, kapasitetsutnyttelse og forbedringsmuligheter.

Dette gjorde det vanskelig å svare presist på spørsmål som:

- Hvor oppstår stoppene?
- Hvor ofte stopper linjen?
- Hva er de vanligste stoppårsakene?
- Hvor mye produseres per skift?
- Hvilke maskiner eller prosesser begrenser kapasiteten?
- Hvor bør forbedringstiltak prioriteres?

Kunden ønsket en løsning som kunne gi bedre datagrunnlag for både drift, vedlikehold og kontinuerlig forbedring.

Løsningen

Hansen Engineering utviklet en løsning for digital produksjonsovervåking basert på datainnsamling fra produksjonsutstyr og styringssystemer.

Informasjonen ble strukturert og presentert i et oversiktlig grensesnitt. Løsningen kunne brukes av operatører, vedlikehold og ledelse for å følge produksjonen, identifisere stopp og analysere trender over tid.

Leveransen inkluderte blant annet:

- innsamling av produksjonsdata
- integrasjon mot PLS og eksisterende utstyr
- visualisering av status og nøkkeltall
- registrering av stopp og hendelser
- dashboard for produksjonsoversikt
- grunnlag for OEE og forbedringsarbeid
- testing, idriftsettelse og opplæring

Resultat

Kunden fikk bedre oversikt over produksjonen og et tydeligere grunnlag for forbedringsarbeid. Operatører kunne raskere se status og avvik, mens ledelse og vedlikehold fikk bedre datagrunnlag for beslutninger.

Resultatet var:

- bedre innsikt i produksjonsflyt
- enklere identifisering av stoppårsaker
- mer datadrevet forbedringsarbeid
- bedre samarbeid mellom drift og vedlikehold
- mindre avhengighet av manuell registrering
- bedre grunnlag for OEE-måling

Hansen Engineerings rolle

Hansen Engineering bistod med kartlegging, teknisk løsning, datainnsamling, integrasjon, visualisering og idriftsettelse. Målet var å gjøre produksjonsdata tilgjengelig og nyttig i hverdagen, ikke bare samle data for rapportering.

Relevante tjenester

- SCADA og produksjonsdata
- Industri 4.0
- OEE og produksjonsanalyse
- PLS-integrasjon
- HMI og visualisering
- produksjonsoptimalisering





Kontakt oss



www.hansenengineering.no



Jorgen.johnsen@he-as.no



+47 48 28 70 88