

AUTOMATISERT PAKKELINJE

Industriproduksjon

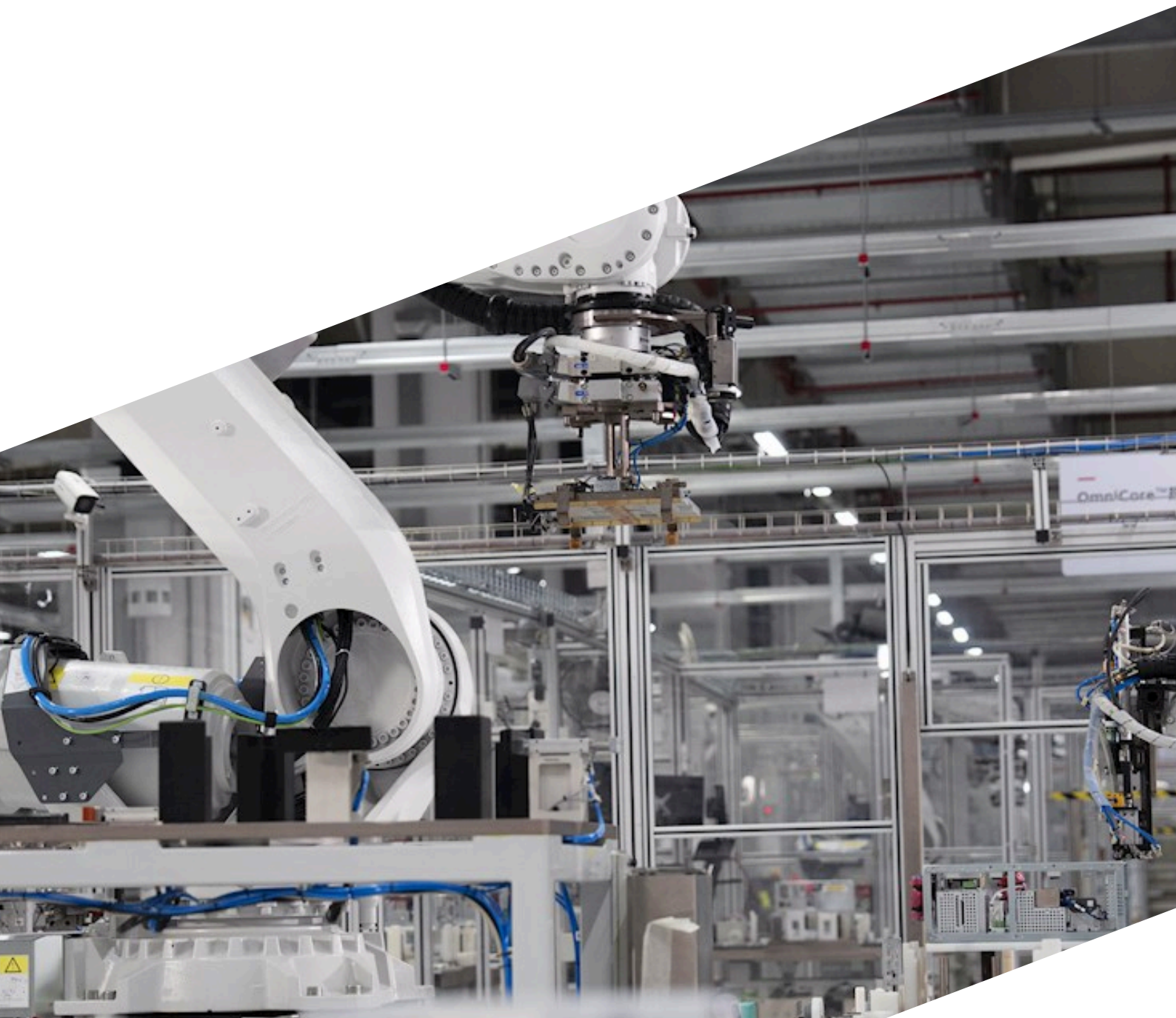


RAMBERGVEIEN 21, TØNSBERG
+47 482 87 088
WWW.HANSENENGINEERING.NO

Introduksjon

En produksjonsbedrift ønsket å redusere manuelt arbeid, forbedre flyten i pakkeprosessen og skape en mer stabil og forutsigbar produksjonslinje.

Hansen Engineering bistod med automasjon, styring, operatørgrensesnitt og teknisk tilpasning av pakkelinjen.



Prosjektet

Utfordring

Kunden hadde en pakkelinje med flere manuelle operasjoner og varierende produksjonsflyt. Dette gjorde prosessen sårbar for stopp, flaskehalsar og unødvendig belastning på operatørene.

Typiske utfordringer var:

- manuell håndtering av produkter
- ujevn flyt mellom produksjon og pakking
- behov for bedre styring og overvåking
- begrenset innsikt i stopp og feil
- behov for mer brukervennlig operatørgrensesnitt

Kunden ønsket en løsning som kunne øke driftssikkerheten og gjøre produksjonen enklere å følge opp for operatører og vedlikeholdspersonell.

Løsning

Hansen Engineering utviklet en automatisert pakkelsegning tilpasset kundens produksjonsflyt. Arbeidet omfattet kartlegging av eksisterende prosess, teknisk design, automasjonsløsning, programmering og idriftsettelse.

Løsningen ble bygget rundt prinsippet om enkel betjening, stabil drift og god oversikt for operatørene.

Leveransen inkluderte blant annet:

- automasjon av utvalgte pakkesteg
- PLS-programmering
- HMI for operatørstyring
- sensorer og signalutveksling mellom utstyr
- feilhåndtering og alarmer
- test, idriftsettelse og optimalisering
- teknisk dokumentasjon

Resultat

Den automatiserte pakkelinjen ga kunden en mer forutsigbar og effektiv prosess. Operatørene fikk bedre oversikt over linjen, og manuell håndtering ble redusert.

Resultatet var:

- bedre produksjonsflyt
- redusert manuelt arbeid
- enklere feilsøking
- mer stabil drift
- bedre grunnlag for videre optimalisering

Rollen

Hansen Engineering bistod fra kartlegging til ferdig idriftsatt løsning. Vi kombinerte automasjonskompetanse med praktisk forståelse for produksjonsmiljøet, slik at løsningen ble tilpasset både drift, vedlikehold og operatører.

Relevante tjenester

- industriell automasjon
- PLS-programmering
- HMI og operatørgrensesnitt
- produksjonsoptimalisering
- teknisk dokumentasjon
- idriftsettelse og support





Kontakt oss



www.hansenengineering.no



Jorgen.johnsen@he-as.no



+47 48 28 70 88