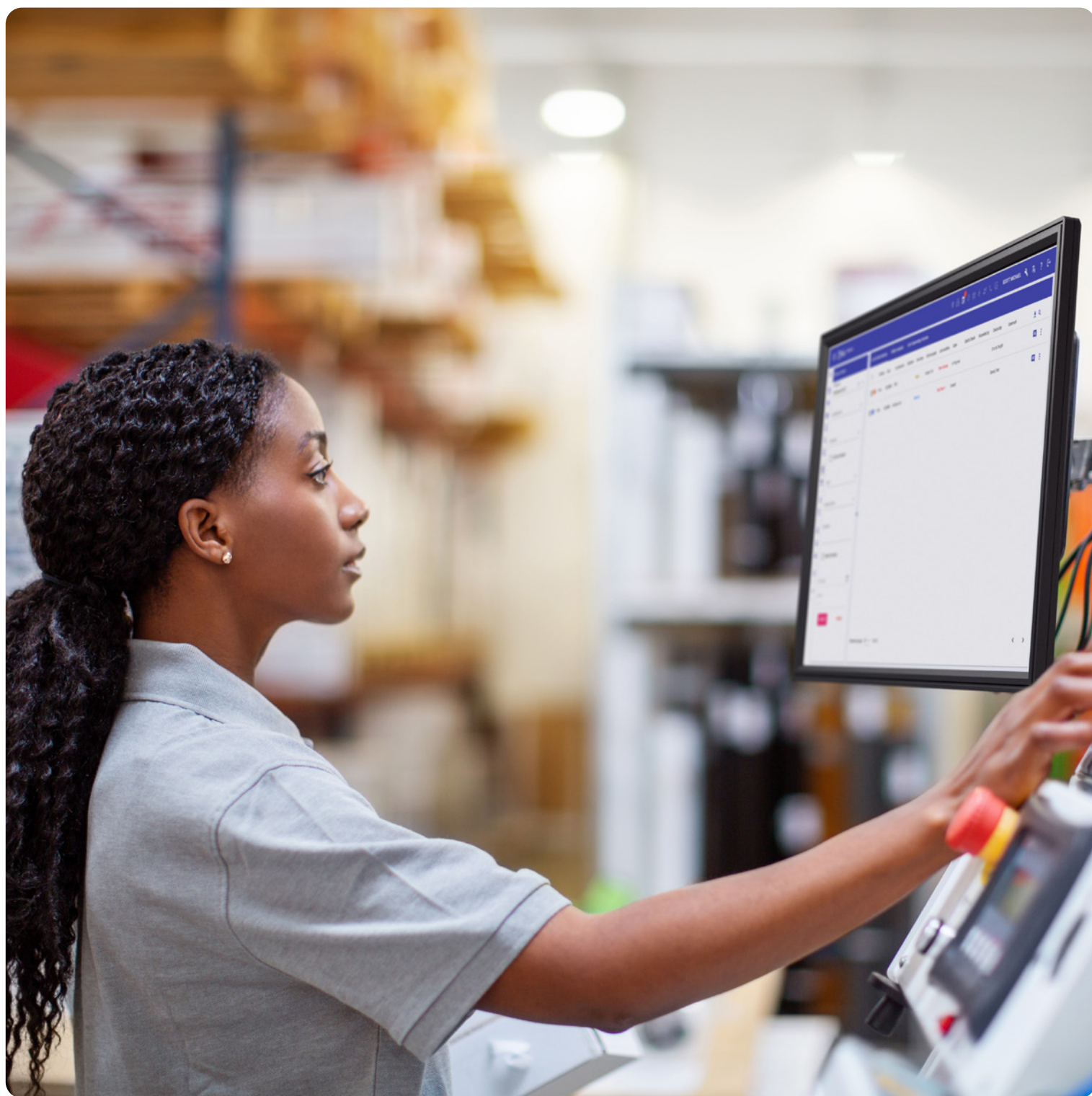


IoT- og sensorintegrasjon

En Ascom bedriftsløsning for situasjonsbevissthet



Støtter mer effektive prosesser

Industrielle IoT-løsninger hjelper deg med å unngå nedetid samtidig som du optimaliserer prosessene, men bare hvis dataene når frem til rett person til rett tid. Med IoT- og sensorintegrasjon er du og dine ansatte klare til å møte denne utfordringen.



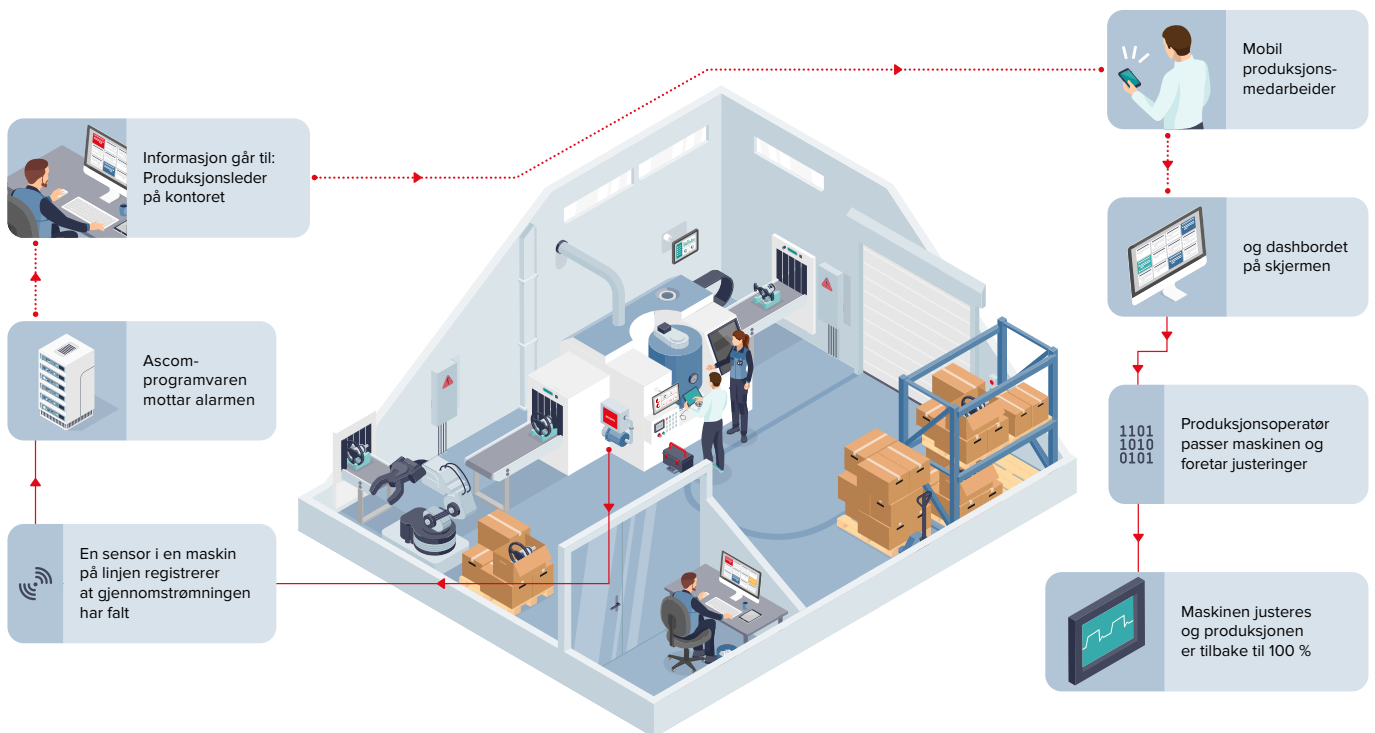
Integrering og distribusjon av data er en utfordring

Data fra sensorer er nyttige for å overvåke og optimalisere prosesser, slik at du kan finne effektivitetsgevinster og løse utstyrsproblemer før de fører til kostbar nedetid. Men det kan være svært utfordrende å samle inn og utnytte sensordata på best mulig måte, ettersom datamengdene ofte er enorme, lagres sentralt og kan kreve en dataingeniør for å forstå dem.

For å oppnå størst mulig effektivitetsgevinst må dataene aggregeres og distribueres på en smidig måte til den mobile arbeidsstyrken av produksjonsoperatører og vedlikeholdsteknikere, slik at kun relevante personer på relevante steder blir varslet.

Løsning for IoT- og sensorintegrasjon

Løsningen for IoT- og sensorintegrasjon øker situasjonsbevisstheten og sikrer at ledere enkelt kan få tilgang til og analysere utstyrs- og prosessdata. Samtidig kan personalet håndtere stadig mer komplekse og høyautomatiserte produksjonslinjer på en enklere og tryggere måte, vel vitende om at eventuelle varsler vil bli sendt til rett person i sanntid.



Viktige funksjoner

Løsningen for IoT- og sensorintegrasjon er sentrert rundt driverbasert integrasjon gjennom industristandard protokoller, mobile enheter med innebygde funksjoner som lokasjonsteknologi i sanntid, alarmoversikt, hendelseskartlegging og mobil arbeidsflyt.



Mobilvarslng



Listevisning av aktuelle alarmer

- System som tilpasser seg bedriftens måte å arbeide på
- Åpent system via API og mulighet til å koble til andre systemer
- Driverbasert integrasjon som støtter et bredt spekter av industristandard protokoller
- Leverandørnøytral integrasjon med industrimaskiner og prosesser, samt steds- og annen kontekstuell informasjon
- Bredt utvalg av Ascoms lokasjonsteknologier, fra IR via LF til DECT-lokalisering
- Støtter lokaliseringstjenester fra tredjepart-sleverandører (BLE/WiFi) og maksimerer avkastningen på eksisterende teknologi
- Flere alternativer når det gjelder støtte for arbeidsflyt for mobil respons
- Konfigurerbar alarmoversikt — fra enkel listevisning til interaktivt kart
- Forbedret logging og rapportering av hele sporet i én visning

Programvare og lisenser

Løsningen er basert på Ascom Ofelia, som er en programvare for alarm- og arbeidsflytstyring.

Ofelia-programvaren gjør det mulig å integrere med tredjepartssystemer via Modbus, OPC-UA, ESPA, SIP, e-post osv., samtidig som den er HTML5-aktivert for å gi brukertilgang fra en hvilken som helst PC eller skjerm.

Komponenter i løsningen

Mobile enheter	Del	Artikkel-nummer
Personsoekere	a72	CHAT-XXXXXX
Dect/Wi-Fi-håndsett	d63, d83, i63	DH7-XXXX, DH8-XXXX, WH2-XXXX
Smartenheter (inkl. DECT-varianter)	Ascom Myco 3, Ascom Myco 4	SH2-XXXX, SH4-XXXX
Android-enheter	Tredjeparts Android-enheter	N/A
Programvare	Del	Artikkel-nummer
Oppgavestyringssett	Oppgaver	OFL-TASKS-SK
Tilleggslisens	Meldingsbrukere	OFL-USER-X
Tilleggslisens	Tredjeparts RTLS	OFL-GEO-EXT
Tilleggslisens	Input-drivere	OFL-ENTRY-DRV-X

Ta det neste steget

Kontakt din lokale Ascom-representant for å komme i gang med å implementere IoT og sensorintegrasjon på din arbeidsplass.

ascom

Ascom Norway AS

Alf Bjerckes vei 8
0582 Oslo
Norge
firmapost@ascom.no
Tlf.: + 41 41 544 78 00
www.ascom.com/no

Om Ascom

Ascom er en global løsningsleverandør av IKT-tjenester til helsesektoren og mobile løsninger for arbeidsflyt. Ascoms visjon er å redusere informasjonsgap for å skape best mulig beslutningsgrunnlag, uavhengig av tid og sted. Ascom leverer virksomhetskritiske løsninger i nær sanntid for mobile, ad hoc- og tidskritiske miljøer. Selskapets unike produkt- og løsningsportefølje og programvarearkitektur gjør det mulig å integrere mobile enheter og skape løsninger som gir smidig og effektiv arbeidsflyt i helsesektoren, industrien og detaljhandelen.

Ascom har hovedkontor i Baar i Sveits. Selskapet har datterselskaper i 18 land og ca. 1300 medarbeidere på verdensbasis. Ascoms registrerte aksjer (ASCN) er børsnotert på SIX Swiss Exchange i Zürich.