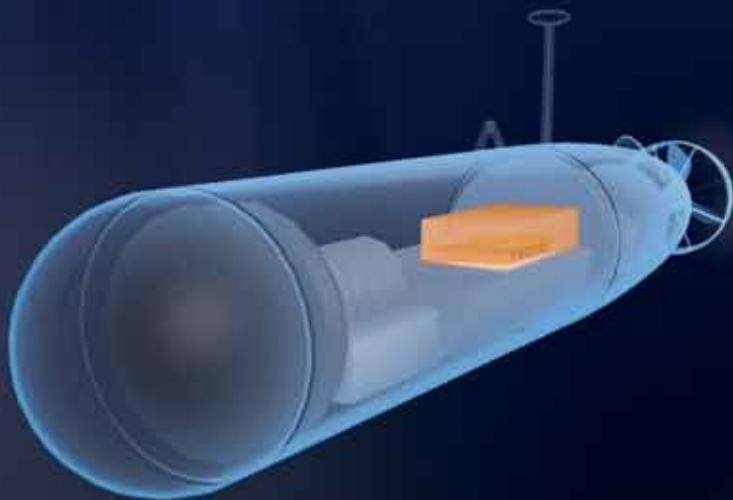


# De **innovative** velger Noca

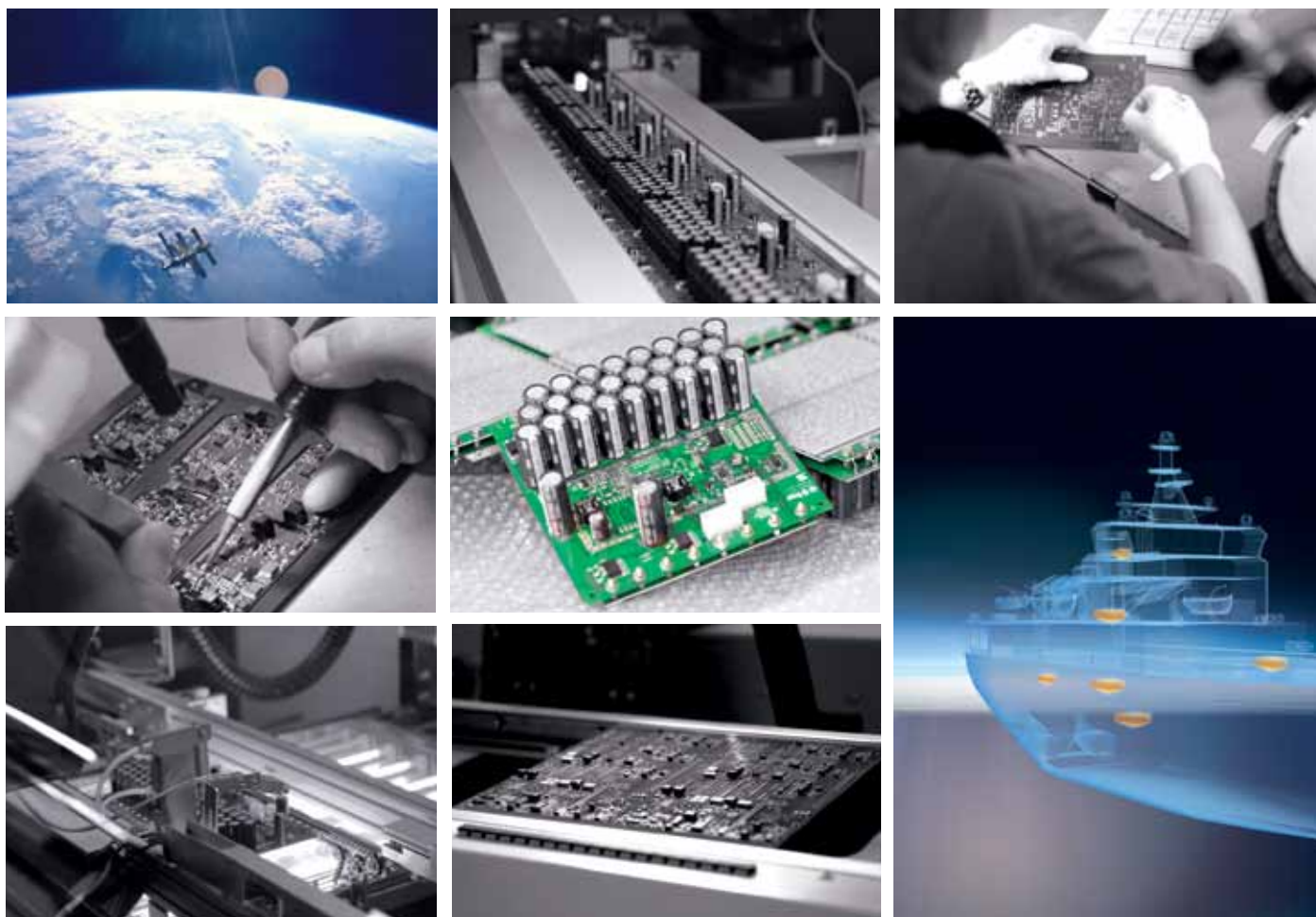


**noca**

Noca industrialiserer og produserer elektronikk som skal høyt opp og langt ned. Noe skal inn i satellitter i verdensrommet og noe skal inn i utstyr på dypt vann.

Produkter fra vår fabrikk er installert i de største undersjøiske anlegg, på verdens mest avanserte i marinefartøy, satellitter i bane rundt jorden eller i maskiner som hører hverdagslivet til. Uansett hvor og hva de skal brukes til må produkter fra Noca være solide og utmerke seg ved å kunne tåle harde, ytre påkjenninger og alltid være pålitelige.





## Fra idé til sluttbruker

Noca AS er en moderne produksjon- og tjenesteleverandør innen elektronikk og elektronikkutvikling. Vi leverer industrialiseringstjenester, prototypeproduksjon, serieproduksjon og sammenstilling på oppdrag fra innovasjonsbedrifter og gründere i høyteknologiske bransjer.

Våre metoder og teknologier gir våre kunder betydelige effektiviseringsgevinster og mulighet til å rendyrke sitt fokus på produktutvikling og markedsføring.

Vår tjenesteportefølje er laget slik at den effektivt lar seg integrere i alle typer forretningsmodeller, og representerer den fleksibilitet markedet og våre kunder etterspør.

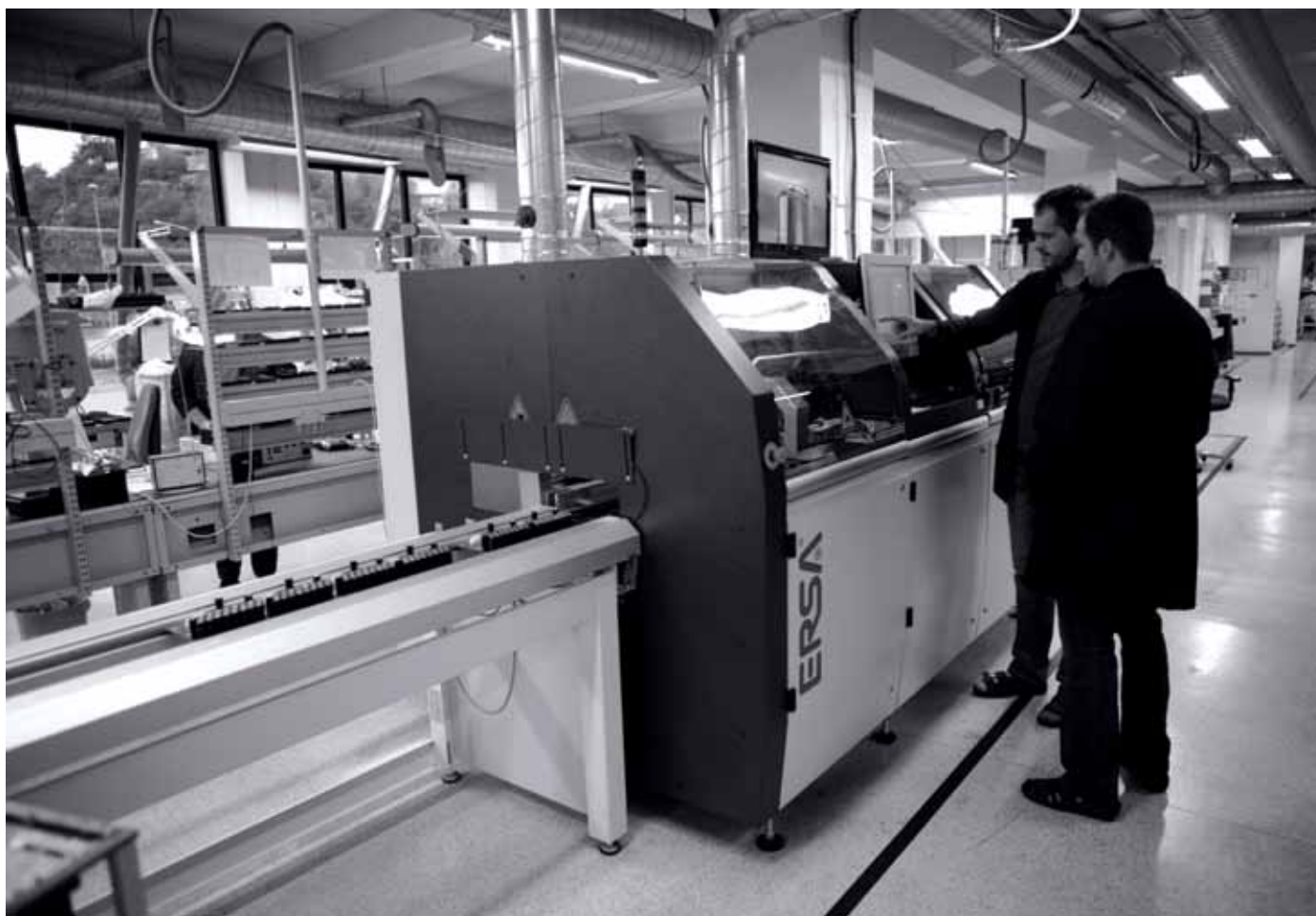
Noca AS er sertifisert i henhold til standard for kvalitetssystem NS-EN ISO 9001: 2008. Vi er også IPC Member og medlem av Euroenvironment.

Helt siden 1986 har vi betjent kundene våre med kompetanse, teknisk innsikt og kreative løsninger og kombinert de tjenestene som best mulig dekker kundens spesifikke krav og behov.

Våre kunder velger Noca som samarbeidspartner igjen og igjen fordi vi har en unik beliggenhet midt i teknologihovedstaden; Trondheim, er priseffektive, vi har effektive produksjonsprosesser i hele verdikjeden og vi har langsiktighet som mål i vårt samarbeid med kundene.



Nocas tjenesteportefølje strekker seg over hele verdikjeden.



## Effektive produksjonsprosesser i hele verdikjeden

### Industrialisering

Noca har en unik tjenestepordefølje innenfor industrialisering og har utviklet et eget program for industrialiseringsprosessen hvor vi tar spesielt hensyn til "time to market". Med enkelte grep både i produksjonen og internt hos kunden er vi i stand til å redusere ledetiden og optimalisere produktet.

Noca er en aktiv partner med sourcingkompetanse på komponentnivå, modulnivå og mekatronikk. Med et omfattende nettverk av leverandører og produsenter kan vi tilby alternativer både på kretskort, komponenter og moduler.

I tillegg til vår egen prototypeavdeling og utviklingsavdeling, har vi etablerte samarbeid med andre ledende selskaper som har spisskompetanse innen komplementære fagområder. Totalt sett gjør dette Noca til totalleverandør av tjenester innenfor industrialisering av elektroniske produkter.

### Kretskortproduksjon

Noca har lang erfaring med effektiv serieproduksjon av komplekse elektroniske produkter for industrielle kunder.

Produksjonsanlegg er rigget for både småskalaproduksjoner (50- 200 enheter) og store volumserier (100.000+ enheter). Våre tre OFM-monteringslinjer har en total kapasitet på over 80.000 komponenter per time. Anlegget består av en effektiv blanding av nye og eldre maskiner for automatisert montering av komponenter som gjør at Noca evner å produsere både moderne, komplekse kretskort og eldre typer kort.

Effektiv flyt i produksjonen, høy produksjonskapasitet og rask omstillingsevne, gjør oss i stand til å produsere produkter som er gjenstand for hyppige endringer i livssyklusen, eller raskt bytte fra én produksjon til en annen.

Produktmerking for sporbarhet på hoveditem kan logges mot hovedserienummer.



## Produktsammenstilling

Våre produksjonsanlegg for montasje av komplette enheter kan tilpasses serier i forskjellige størrelser og med varierende kompleksitet. I tillegg har vi kompetanse til å tilpasse montasje- og testutstyr, og fasiliteter til å hospitere kundens eget produksjonsutstyr.

Vi monterer elektronikk og mekaniske detaljer i kabinett, subtester underveis i sammenstillingen, slutttester produktet og lar det gå videre til distribusjon.

Noca har bred erfaring og et stort kontaktnett for utvikling og sourcing av chassis/kabinett i plastikk, metallstøp, platekonstruksjon og mekanikkdetaljer. Vi tilpasser oss kundens tilvirkningsstrategi og leverer både halvfabrikat og ferdigstilte produkter.

For enkelte kunder, spesielt prosjektorienterte virksomheter, vil det være økonomisk å produsere halvfabrikater på større deler av serien og ferdigstilling i omganger på mindre deler av serien. På den måten kan vi redusere ledetiden og ha konstant styring av logistikken på alle nivå i produksjonen, både på komponenter, halvfabrikater og ferdige produkter.

## Produkttesting

Foruten test og kvalitetskontroll i forbindelse med verifikasjon i produksjonsprosessen, tilbyr vi separate produkt- og systemtester. Noca har egen testavdeling med svært avansert utstyr for spesifikke funksjonstester, og gjennomfører en rekke ulike tester.

I samarbeid med kunden utvikler vi optimale testrutiner, som sikrer oss høy kvalitet på alle ferdige produkter.



### Logistikk

I samarbeid med kunden designer vi en komplett lager- og distribusjonsplan for hele tilvirkningsprosessen, med all nødvendig dokumentasjon og lagerstyring på modulnivå. I denne prosessen er jevnlig oppfølging, dialog og planlegging svært viktig.

I siste ledd skal de ferdige produktene ut i markedet, og Noca kan bistå med å levere direkte ut til sluttbruker. Service- og vedlikeholdsprogram leveres av Noca.

### Fremtidsrettet samarbeidspartner

Noca har krevende kunder og høye standarder for egen produkt- og leveranse kvalitet. Vi har kontinuerlig fokus på å videreutvikle våre produksjons- og produkt nære tjenester, slik at vi kan fremstille våre kunders produkter raskere, bedre og mer lønnsomt – eller være partneren som tar produksjonen av produktet til lavkostland.

### Kontakt oss

Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om hvordan vi kan bistå deg og dine behov.

Les mer om våre tjenester, produksjonsteknologi, kundehistorier og organisasjon på vår hjemmeside.

www.noca.no





“

**Produksjonskvaliteten som kommer fra Noca har vært helt glimrende, hvilket også gir et veldig godt inntrykk av den kvaliteten som Nordic Semiconductor står for.**

Endre Rindalsholt, Group Manager, Applications  
i Nordic Semiconductor

# De **innovative** velger Noca



**noca**

**Besøksadresse:**  
Stiklestadveien 1,  
7041 Trondheim  
**Telefon:** 73 80 93 30

**Postadresse:**  
Noca AS, Pb 6307 Sluppen,  
7491 Trondheim  
**Epost:** firmapost@noca.no

**[www.noca.no](http://www.noca.no)**