

# Once®

## Infrastruktur for prosjektarbeid

Once® er et komplett system for informasjonsbehandling i alle prosjektfaser.

Håndtering av spesifikasjoner, styklister og dokumentasjon gjøres på en strukturert og helhetlig måte. All informasjon lagres i en felles database og er tilgjengelig når og hvor det behøves.

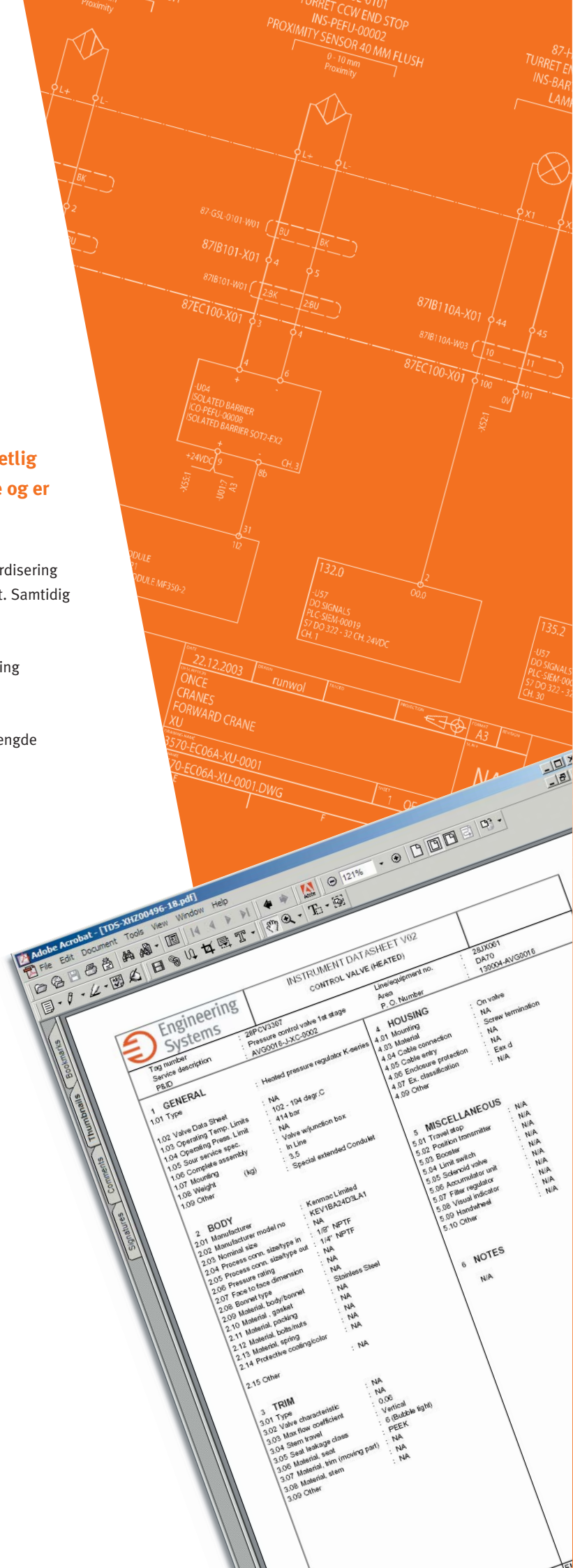
Systemet legger til rette for arbeidsprosesser som gir standardisering av løsninger og gjenbruk av informasjon i og mellom prosjekt. Samtidig håndheves prosjektspesifikke standarder og regler.

Avansert tegningsautomatisering for elektro og instrumentering standardiserer og effektiviserer tegningsproduksjon.

Basert på informasjon i database og tegninger avledes en mengde dokumentasjon automatisk. Noen eksempler på dette er:

- Styklister med spesifikasjoner og dokumentasjonskrav
- Komponentdokumentasjon
  - Datablad
  - Brukermanualer
  - Sertifikater
  - Godkjenninger
- Komponentmerking
- Koblingstabeller for felt og skap
- Kabel- og ledermerking for felt og skap
- PLS I/O lister

Gjennom integrering med bedriftens øvrige systemer og datautveksling med kunder og underleverandører bedres effektivitet og kvalitet på en rekke områder.



Once® er en helhetlig løsning for informasjonsbehandling i alle prosjektfaser. Dette gjør at en rekke vanlige utfordringer i prosjektarbeid elimineres. Listen nedenfor gir noen eksempler på hvordan Once® legger til rette for nye arbeidsmåter.

## Utfordring

**Det er vanskelig å kartlegge omfang av en endring**



I Once® er ting definert kun ett sted. All bruk av informasjonen refererer til definisjonen. Tegninger som påvirkes av endringen merkes for oppdatering automatisk.

**Det krever stor arbeidsinnsats å produsere sluttokumentasjon for et prosjekt**



Informasjonsstrukturene i Once® gjør systemet til et dokumentarkiv som automatisk tilpasses prosjektet. Sluttokumentasjon genereres automatisk ved å sammenstille informasjon, dokumentasjon og tegninger.

**Det er vanskelig å skalere kapasiteten i takt med prosjektporteføljen**



Once® gjør informasjon, konstruksjonsløsninger og prosjektkrav tilgjengelige for alle. Dette gjør det enklere å bygge opp en prosjektorganisasjon.

**Vanskelig å oppnå standardisering i og mellom prosjekt**



Once® definerer bedriftens standarder for dokumentasjon og konstruksjonsløsninger.

**Det er vanskelig få til erfaringsoverføring**



I Once® er det naturlig å fordele arbeidsoppgaver etter kompetanse. Bedriftens mest erfarne medarbeidere definerer standardløsninger som benyttes av alle.

**Å oppnå høy kvalitet på elektro- og instrumenteringstegninger krever omfattende kontroll av tegninger**



I Once® defineres feltkoblinger enkelt og effektivt. Looptegninger genereres automatisk ved å sammenstille informasjon fra feltkoblinger, koblingsmaler og prosjektdata. Logikk i systemet forhindrer dobbeltbooking av komponenter i felt og skap. Tegningssjekk er redusert til inspeksjon av funksjonalitet.

**Informasjonsutveksling i leverandørkjeden er tidkrevende og kvaliteten varierende**



Once® legger til rette for enkel og effektiv informasjonsutveksling med andre systemer. Informasjonsutvalg og utvekslingsformat styres enkelt av brukerne. Integrering med hovedsystemer som logistikk- og økonomisystemer (SAP R/3 etc) sikrer kvalitet i innkjøpsunderlag.

**Service og ettersalg bruker uforholdsmessig lang tid på å gjenfinne dokumentasjon fra tidligere leveranser**



Once® er et akkumulerende system. Avsluttede prosjekt fryses for å hindre uønskede endringer, men all informasjon og dokumentasjon er tilgjengelig. Kraftige søkefunksjoner gjør det enkelt å finne ønsket informasjon.

Ta kontakt for ytterligere informasjon og demonstrasjon: