

ScanPlant NG Manufacturing Execution System

Optimaliserer produksjons- prosessen – øker fortjenesten



ScanPlant NG Manufacturing Execution System er et enestående verktøy for å overvåke produktivitet, lagerutvikling, utbytte og give-away i sanntid. Det tilbyr et unikt grunnlag for bedre styring og rask inngripen, slik at man kan forbedre selskapets inntjeningsmuligheter.

Effektiviser virksomheten

ScanPlant NG er et fullstendig MES-system som bidrar til å gi full oversikt over produksjonen. Det gir deg et unikt overblikk over alle produksjonsprosessene i sanntid samtidig som det gir bedre sporing, kvalitetsstandarder og effektivitet.



Forbedret inntjening

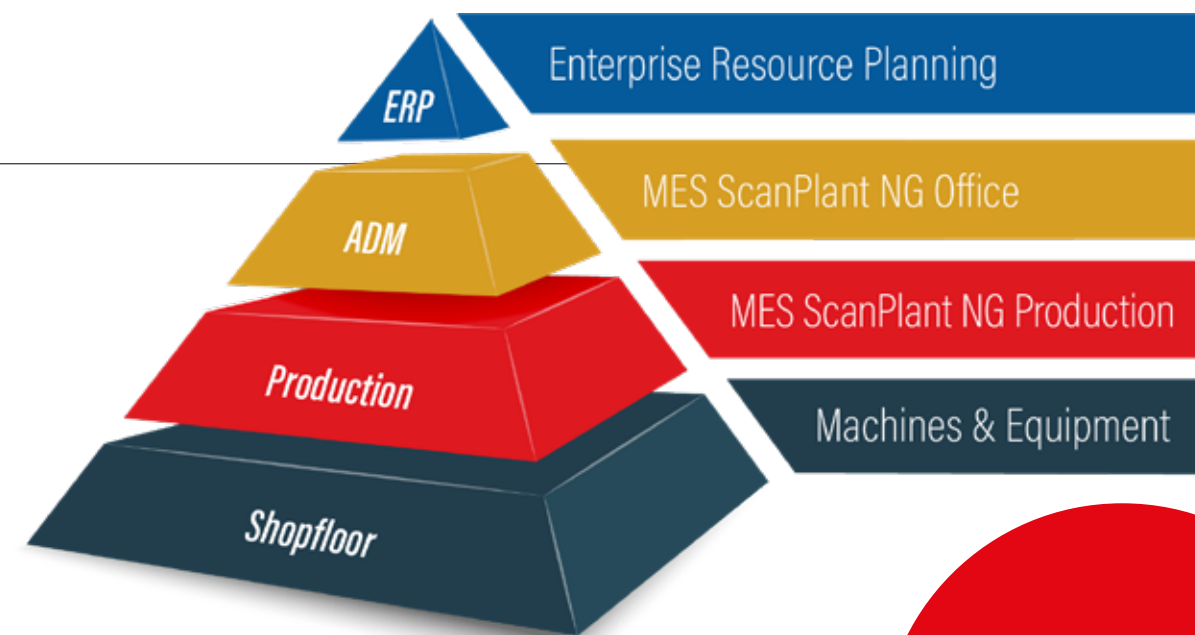
ScanPlant NG er et enestående verktøy for å overvåke produktivitet, lagerutvikling, utbytte og give-away i sanntid.

Registrering av mottak av varer, lagring, produksjon og utsending danner grunnlaget for automatiske nøkkeltall og KPI-er i sanntid. Dette gir innsikt, raskere oppfølging, bedre styring og gjør det mulig med rask inngripen, noe som vil forbedre selskapets inntjeningsmuligheter.

Styring av hele produksjonen

ScanPlant NG gir deg bedre styring, gjennomskiktighet og gyldig datafangst for alle prosessene i produksjonen og tilbyr programvareløsninger for:

- Prosesstyring
- Lagerstyring
- Ordrestyring
- Kvalitetskontroll
- Skanning, veiing, merking
- Forsendelse
- Full sporbarhet
- OEE – sporing av stopptid
- Adgangskontroll
- Prestasjonsovervåkning
- Dataintegrering med andre systemer
- Rapportering



Optimaliser produksjonsprosessene

Enkel dataintegrering

ScanPlant NG er et åpent system som kan integreres med andre IT-systemer så vel som maskinvareutstyr, inkl. tredjepartsenheter. Dette gjør det mulig å registrere, kombinere og presentere all produksjonsdata i ett enkelt system.

Det kan integreres med ERP-systemet, slik at det kun er nødvendig å behandle data i økonomisystemet, eller det

kan integreres med produksjons- og kvalitetssystemer som kontrollvekt, metalldetektorer, strømningsmålere og SCADA-systemer. Datautveksling med andre systemer vil gjøre det enklere å vedlikeholde hoveddata og sikre at oppdatert informasjon blir synkronisert mellom de relevante systemene.

Skalerbart, fleksibelt og modulært

Brukervennlighet, intelligent datafangst og enkel og åpen integrasjon er nøkkelford i ScanPlant NG, noe som gjør det mulig for deg å ha et tilpasset systemoppsett som strømlinjeformer hele produksjonsprosessen.

ScanPlant NG består av moduler som kan kombineres slik at de passer nøyaktig til din produksjon og dine behov – løsningen kan skales fra én enkelt funksjon og opp til et stort og komplekst MES-system.



ENKEL INTEGRERING
SKALERBART SYSTEM
RASK BEHANDLING

Høy prestasjon

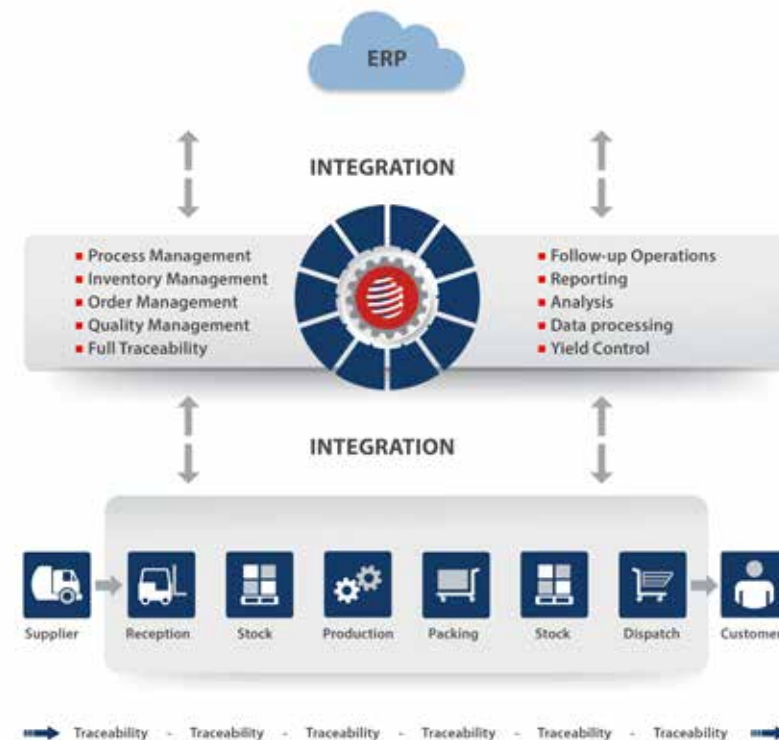
Unik oversikt over produksjonen

Prosess-modulen i ScanPlant NG gir en unik oversikt over hele produksjonen, inkludert effektiviteten i produksjonslinjen, utbytte, give-away og andre nøkkeltall – dette gjør det mulig å optimalisere driften og utbyttet mer effektivt.

Full sporbarhet

ScanPlant NG tilbyr sporbarhet i alle trinn i produksjonsflyten – fra inntak av varer, tilskjæring, veiing, behandling, vareopptelling, pakking og utsending.

Dette sikrer fullt dokumentert sporbarhet, der individuelle varer og ingredienser kan spores tilbake til et bestemt sted og tidspunkt i prosessen.



Forbedrer utbyttet



Med ScanPlant NG Yield Control kan du sikre at selv små avvik i de forskjellige prosessene blir oppdaget. Dette gjør at man kan iverksette forebyggende tiltak, redusere give-away og unngå store tap i den samlede fortjenesten.

Det er mulig å kontrollere utbytte på forskjellige nivåer, slik som avdelinger, dager, skift og partier, etter operatør eller etter utstyr. Utbyttet kan overvåkes på kontrollskjermer rundt om på anlegget.

Tidsbesparende og brukervennlig drift

ScanPlant NG har et svært brukervennlig operatørgrensesnitt med raske, logiske funksjoner og tydeligt skjermdesign, noe som gjør det raskt og enkelt å lære hvordan man bruker systemet.

Skjermdesignen kan tilpasses til individuelle prosesser, slik at man kun viser relevant innhold på skjermen på det relevante språket og hopper over unødvendige felter.

Dette sparer tid, gjør betjening raskere og forhindrer registreringsfeil.



Klar og enhetlig oversikt

All data som registreres av ScanPlant NG, blir presentert i det samme grensesnittet – ScanPlant NG Office – der det kan redigeres.

Å ha all informasjon fra ScanPlant NG-moduler, ERP-

systemer og mulige tredjepartssystemer på ett sted gjør det enkelt å presentere oversikter og nøkkeltall i en rapport, å foreta drift oppfølginger eller å overvåke de primære nøkkeltallene.



Fleksibel bruk på alle enheter

ScanPlant NG-modulene fungerer på alle enheter – berøringsskjermer, håndholdte dataterminaler eller nettbrett.

Dette gjør at man blir kvitt papirarbeid, sparer tid og sikrer raskere og mer effektiv behandling i alle avdelinger.

Fullstendig og gjennomsliktig styring over produksjonen

ScanPlant NG tilbyr styring av prosesser og lagerbeholdning ved hjelp av berøringsskjermer under produksjon og datafangst fra relevante systemer over hele fabrikk. Systemet tilbyr effektive verktøy for overvåkning av driften, rapportering og søk av sporingsdata på få sekunder i tillegg til ordrestyring, kvalitets- og lagerstyring og enkelt vedlikehold av hoveddata.



ScanPlant NG håndterer alle slags varer, som råvarer, halvfabrikater, ferdigvarer, emballasjemateriell, krydder og andre forbruksvarer.

Design ditt eget produksjonsstyringssystem

ScanPlant NG består av moduler, som kan kombineres slik, at de passer nøyaktig til din produksjon og dine behov – løsningen kan skaleres fra én enkelt funksjon opp til et komplekst MES-system.



Prosesstyring

Process Management kan håndtere alle leddene i produksjonen, fra inntak, forbruk og prosessering til utsending av ferdigvarer. Det gir en oversikt over produksjonen, inkludert effektiviteten i produksjonslinjene, utbytte, give-away og nøkkeltall/KPI-er, noe som gjør det mulig med effektiv kontroll og innsikt.

ScanPlant NG Process Management støtter alle måleenheter, inkludert for råvarer, halvfabrikater, krydder, emballasje og andre forbruksvarer.

Alle registreringer gjøres elektronisk med datakontroll over registreringene – det betyr, at man blir kvitt papirarbeid og sparer tid.



Order Management

Order Management gir en unik oversikt over produksjon og ordrestatus - det sikrer korrekt og presis levering og forhindrer overproduksjon. Modulen gjør også, at man blir kvitt papirarbeid under produksjonen og gjør det mulig med ordrestatus online via informasjonsskjermer. Det er mulig å få tilbakemelding fra produksjonsflyten automatisk overført til økonomistyringssystemet i sanntid - det gir en mer effektiv ordreflyt.

ScanPlant NG Order Management kan også gi økonomistyringssystemet beskjed slik, at ordrene automatisk lukkes så snart de er blitt levert. Dette sikrer en effektiv ordreflyt, samtidig som det reduserer potensielle feil i ordrebehandlingen.

Order Management støtter Purchase, Production og Sales

- Purchase Order oppretter forbindelser til leverandør-informasjon, f.eks. sporbarhet og utløpsdato, i tilfelle av krav fra kunder. Modulen sikrer også levering av korrekt mengde til riktig tid - det forhindrer mangel på produkter under produksjonen.
- Production Order forbinder råvarer med ordren – dermed er det mulig å beregne utbytte per produksjonsordre.
- Sales Order forbinder varer med utsending til kunden – det gir god dokumentasjon i tilfelle av krav fra kunden.



Quality Management

Quality Control håndterer kvalitetsregistreringer (inkludert intern inspeksjon og egenkontroll) av alle former for kvalitets- og prosessdata i tillegg til avvik, korreksjoner og årsak. Modulen kan kjøre på berøringsskjermer, håndholdte dataterminaler eller nettbrett – dermed blir man kvitt papirarbeid og sikrer en raskere og mer effektiv intern kontroll. Kvalitetsregistreringer kan vises i form av oppsummeringer og rapporter for et raskt overblikk av dokumentasjonen og med det den interne inspeksjonen.



Inventory Management

Inventory Management håndterer transaksjoner innen lagerbeholdningen i et ubegrenset antall avdelinger og steder. Varene skilles fra hverandre ved hjelp av en unik identitet (eske-/pallnummer) eller i en oppsummert, delt identitet (produkt-/partnummer). Det er mulig å plassere varer på steder i flere dimensjoner (avdelinger, rader, hyller osv.).

FIFO (first in – first out) er tilgjengelig - det sikrer, at de eldste produktene blir brukt først og reduserer dermed give-away.



Skanning, veiing og merking

Fleksibel design for etiketter kombinert med system-integrasjon sikrer at de korrekte opplysningene blir trykt på etiketter.

Arbeidsprosedyrene blir mer effektive, og antallet feil blir redusert. Ved å lage dynamisk etikett-design kan antallet etikettutforminger holdes på et minimum.

Systemet støtter mange typer av industrivekter, etiketterings-systemer og skrivere, strekkodeskannere, i tillegg til RFID'er. Listen over støttede enheter blir stadig lengre.



Full Traceability

Full Traceability registrerer alle produktdataene digitalt – fra mottak til utsending – noe som gjør at de ansatte ikke trenger å utføre den tidkrevende manuelle dokumentasjonen.

Basert på de digitale produksjonsdataene som blir registrert, dokumenterer ScanPlant NG Full Traceability full sporbarhet, utfører mengdeberegninger og finner de relevante varene på lager.



OEE - Stop Time Tracking

OEE – Stop Time Tracking-modulen gir en klar oversikt over manglende bruk av utstyr og årsakene til dette. Over tid vil registreringene fungere som et verktøy for forebyggende vedlikehold for å unngå manglende bruk i fremtiden.

I tillegg til nøkkeltallene for OEE kan man også registrere utskiftning av komponenter under vedlikehold, slik at man kan optimalisere planleggingen av forebyggende vedlikehold og registrere kostnadene og inkludere dem i sammendraget.



Time Registration of Employees

Time Registration of Employees er en brukervennlig modul som gir deg oversikt over timeforbruket i avdelingen/linjen/ordren eller helt ned til varenivået – dette gir deg grunnlaget for å bruke selskapets ressurser så effektivt som mulig.

Time Registration skaper et godt grunnlag for utregning av lønn og er også et unikt verktøy som viser effektiviteten i produksjonen på de nivåene som er nødvendig, f.eks. avdelingen, linjen, ordren og artikkelnummeret. Det er lett for den ansatte å foreta de nødvendige registreringene. Ved å integrere med andre ScanPlant NG-moduler kan man få andre data fra produksjonen, kvalitets- og sporbarhetsdata automatisk



Office Management

Office-modulen administrerer brukergrensesnittene og er verktøyet, man bruker for å vise og redigere data, som samles inn fra alle ScanPlant NG-modulene.

All informasjon fra ScanPlant NG-modulene, ERP-systemene og mulige tredjepartssystemer er samlet på ett sted - det gjør det mulig å presentere oversikter og nøkkeltall i en rapport. Dermed blir det enkelt å lage drift oppfølginger eller overvåke de primære nøkkeltallene.



Data Integration

Data Integration-modulet åpner for data-opsamling og -udveksling fra andre it-systemer og hardwareutstyr. Det kan være integrering med ERP-systemet, hvilket betyder, at data kun skal vedligeholdes i ét system, f.eks. økonomi-systemet.

Det kan også være integration til produktions- og kvalitetssystemer – f.eks. checkvejere, metaldetektor, flow målere, SCADA-systemer, kvalitetskontrollsystemer o.lign. Det forenkler vedligeholdelse af masterdata og sikrer, at opdateret information synkroniseres mellem de relevante systemer.



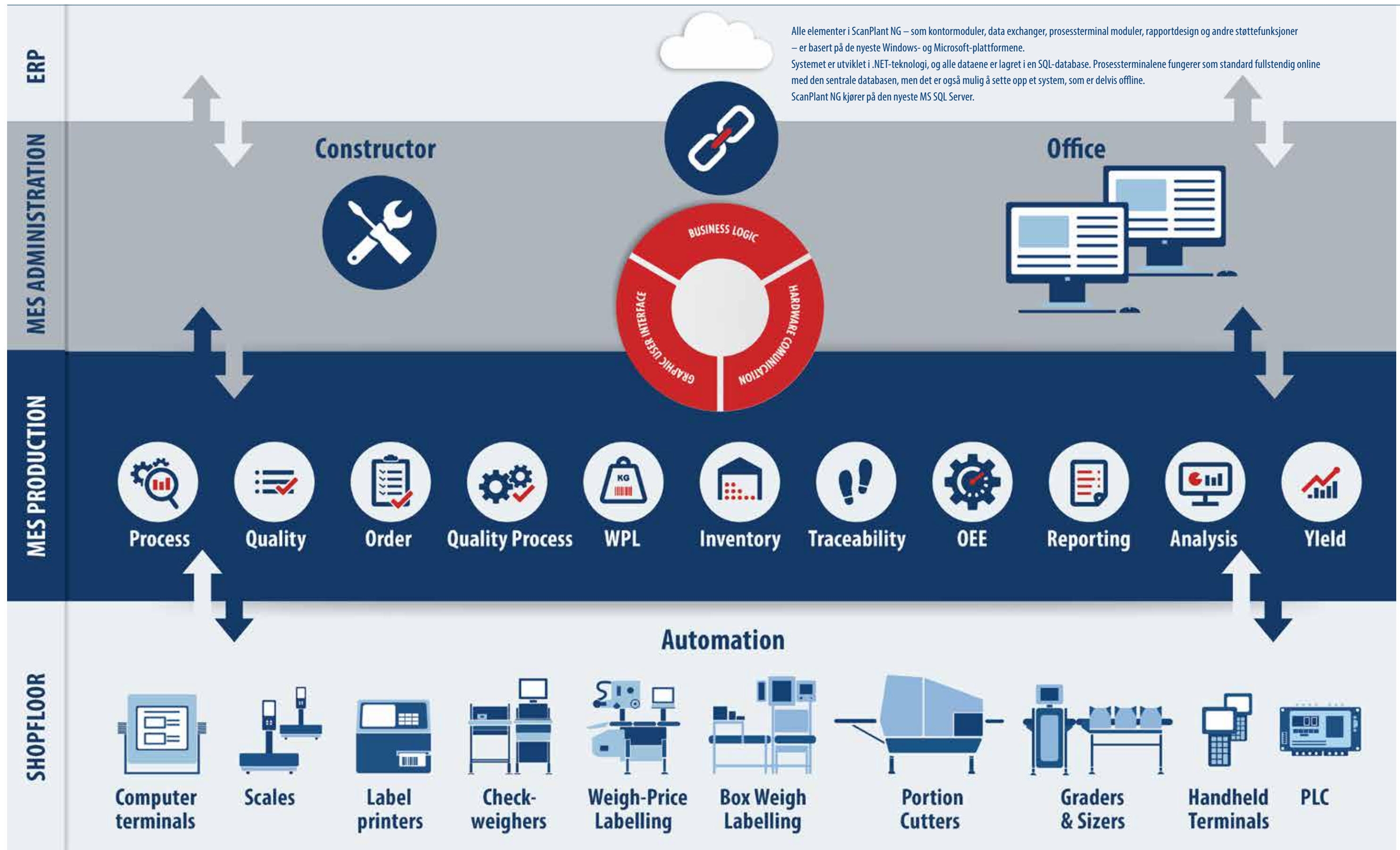
Document Handling

Document Management er et modul, der hjælper dig med at holde overblik over alle dine dokumenter på en brugervenlig og enkel måde. Det er ideelt for enhver kvalitets- og produktionsafdeling, hvor forskellige krav og processer skal overholdes, og hvor det er vigtigt, at kun de seneste dokumenter er tilgængelige. Modulet giver dig sikkerhed for, at alle informationer er tilgængelige for relevante interessenter.



Se de individuelle løslade for mere information om ScanPlant modulerne.

Pålitelig systemarkitektur



Markedsledende leverandør

Scanvaegt Systems AS er en danskeid virksomhet, som ble grunnlagt i 1932. Virksomheten utvikler, fremstiller og markedsfører veieanlegg, etiketteringslinjer, inspeksjonsutstyr, tilhørende IT-systemer og sporbarhetsløsninger.

Scanvaegt Systems har en medarbeidergruppe på cirka 200 ansatte. Virksomheten har hovedkontor i Aarhus, Danmark, og datterselskap i Norge, Sverige, Tyskland, Polen og distributører i en rekke andre land.

Den komplette løsningspartner

Service og support er vesentlige faktorer innen alle former for produksjonsvirksomheter og er nøkkelord hos oss. Derfor yter vi omfattende service og supportmuligheter til kundene våre.

Scanvaegts servicepakke omfatter forebyggende vedlikehold, opplæring og instruksjon, installasjon og reparasjon, reservedeler, hotline & online support og programvare-service.

