

ScanPlant NG Manufacturing Execution System

Optimerer produktionen – øger indtjeningen



ScanPlant NG Manufacturing Execution System er et fremragende værktøj til at overvåge produktivitet, lagerudvikling, udbytte og give-away i realtid. Det giver et unikt grundlag for bedre kontrol og hurtig indgriben, hvilket forbedrer virksomhedens indtjeningspotentiale.

Boost din forretning

ScanPlant NG er et komplet MES-system, som hjælper til at skabe det fulde overblik over produktionen. Det giver dig et unikt overblik i realtid over alle dine produktionsprocesser samtidig med, at det forbedrer sporbarhed, kvalitetsstandarder og effektivitet.



Bedre indtjening

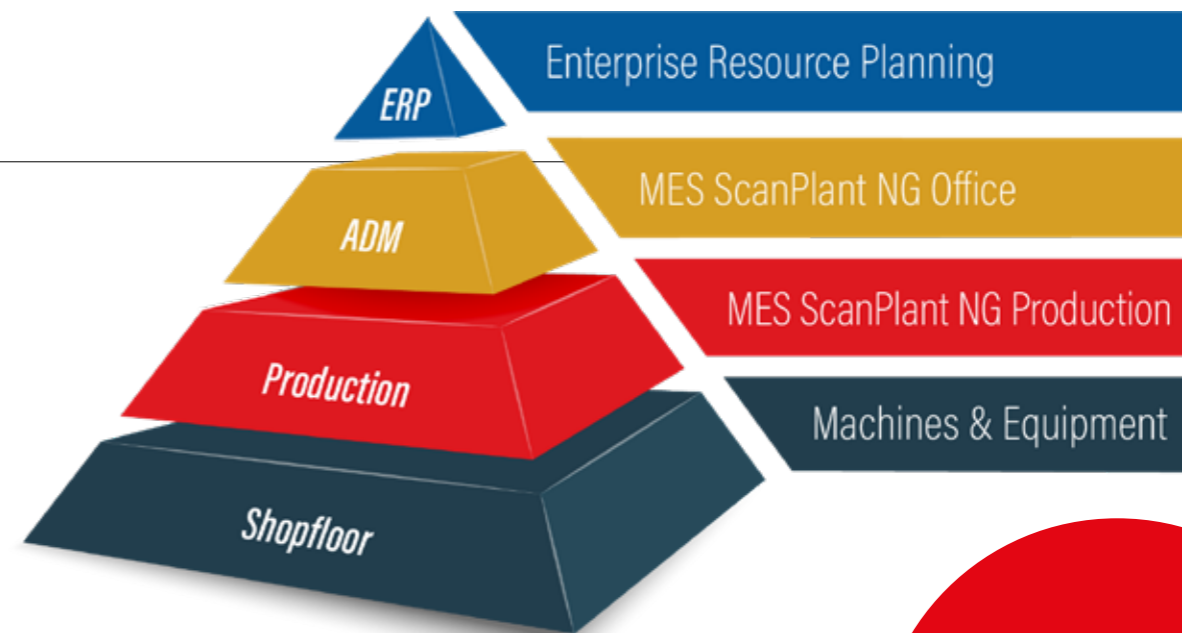
ScanPlant NG er et fremragende værktøj til at overvåge produktivitet, lagerudvikling, udbytte og give-away i realtid.

Registreringer fra varemottagelse, lager, produktion og forsendelse danner grundlaget for automatiske nøgletal og KPI'er i realtid. Dette giver indsigt, hurtigere opfølgning og bedre kontrol samt muliggør hurtigere indgriben, hvilket vil forbedre virksomhedens indtjeningspotentiale.

Allround produktionsstyring

ScanPlant NG giver dig bedre kontrol, gennemsigtighed og valid data-opsamling for alle processer i produktionen og har softwareløsninger til:

- Processtyring
- Lagerstyring
- Ordrestyring
- Kvalitetshåndtering
- Scanning, vejning, mærkning
- Forsendelse
- Fuld sporbarhed
- OEE - Stop Time Tracking
- Adgangskontrol
- Overvågning af drift
- Dataintegration med andre systemer
- Rapportering



Kick-start produktionsprocessen

Problemfri data-integration

ScanPlant NG er et åbent system, som kan integreres med andre it-systemer såvel som med hardwareudstyr, inkl. 3.-parts udstyr. Dette gør det muligt at indsamle, kombinere og præsentere alle produktionsdata i ét enkelt system.

Det kan integreres med ERP-systemet, så data kun skal vedligeholdes i økonomisystemet. Det kan også integreres

med produktions- og kvalitetssystemer som checkvejere, metaldetektorer, flowmålere, SCADA-systemer o.lign. Dataudvekslingen med andre systemer vil forenkle vedligeholdelse af masterdata og sikre, at opdateret information synkroniseres mellem de relevante systemer.



Skalerbart, fleksibelt og modulært

Brugervenlighed, intelligent data-indsamling og nem, åben integration er nøgleord i ScanPlant NG. Det betyder, at du kan have en individuelt tilpasset system-opsætning, som vil strømline alle produktionsprocesser.

ScanPlant NG er opbygget af moduler, der kan kombineres, så de passer præcist til din produktion og dine krav – løsningen kan skaleres fra en enkelt funktion og op til et stort komplekst MES-system.



High Performance

Unikt produktionsoverblik

ScanPlant NG Process-modulet giver et unikt overblik over produktionen, herunder produktionslinjernes effektivitet, udbytte, give-away og andre nøgletal – dette gør det muligt at optimere driften og øge udbyttet.

Fuld sporbarhed

ScanPlant NG sikrer sporbarhed gennem alle trin i produktionsflowet – fra varemottagelse, opskæring, recept-afvejning, forædling, lager, pakning til forsendelse.

Dette sikrer fuldt dokumenteret sporbarhed, hvor de individuelle varer og ingredienser kan spores tilbage til ethvert tidspunkt og sted i processen.

Større udbytte



Med ScanPlant NG Yield Control kan du sikre, at selv mindre afvigelser i de forskellige processer opdages hurtigt.

Dette giver dig mulighed for at gribe ind i tide, reducere give-away og forhindre store tab.

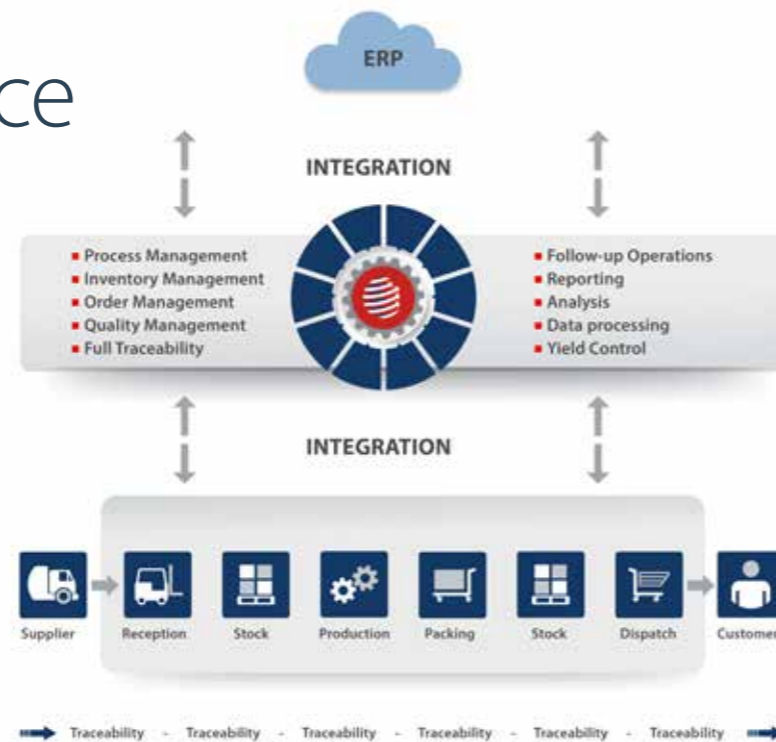
Det er muligt at kontrollere udbyttet på forskellige niveauer, f.eks. afdeling, dage, skift eller operatørbatch eller på udstyr. Status for produktion og udbytte kan følges på info-skærme i hele fabrikken.

Tidsbesparende, brugervenlig betjening

ScanPlant NG har en meget brugervenlig betjeningsflade med hurtige, logiske funktioner og tydeligt skærmdesign, hvilket gør betjeningen hurtig, simpel og nem at lære.

Skærmens design og indhold kan brugertilpasses til den enkelte proces, hvor kun det relevante skærmindhold vises på det relevante sprog og hvor unødvendige felter helt udelades.

Dette sparer tid ved brug, gør betjening hurtigere og forhindrer registreringsfejl.



Klart, ensartet overblik

Alle data, der indsamles af ScanPlant NG, præsenteres i samme brugerflade – ScanPlant NG Office – hvor de kan redigeres.

Med alle informationer fra ScanPlant NG-moduler,

ERP-systemer og evt. tredjepartssystemer samlet ét sted, er det nemt at præsentere en overordnet oversigt og nøgletal i en rapport og at foretage driftsopfølgning eller overvåge de primære nøgletal.



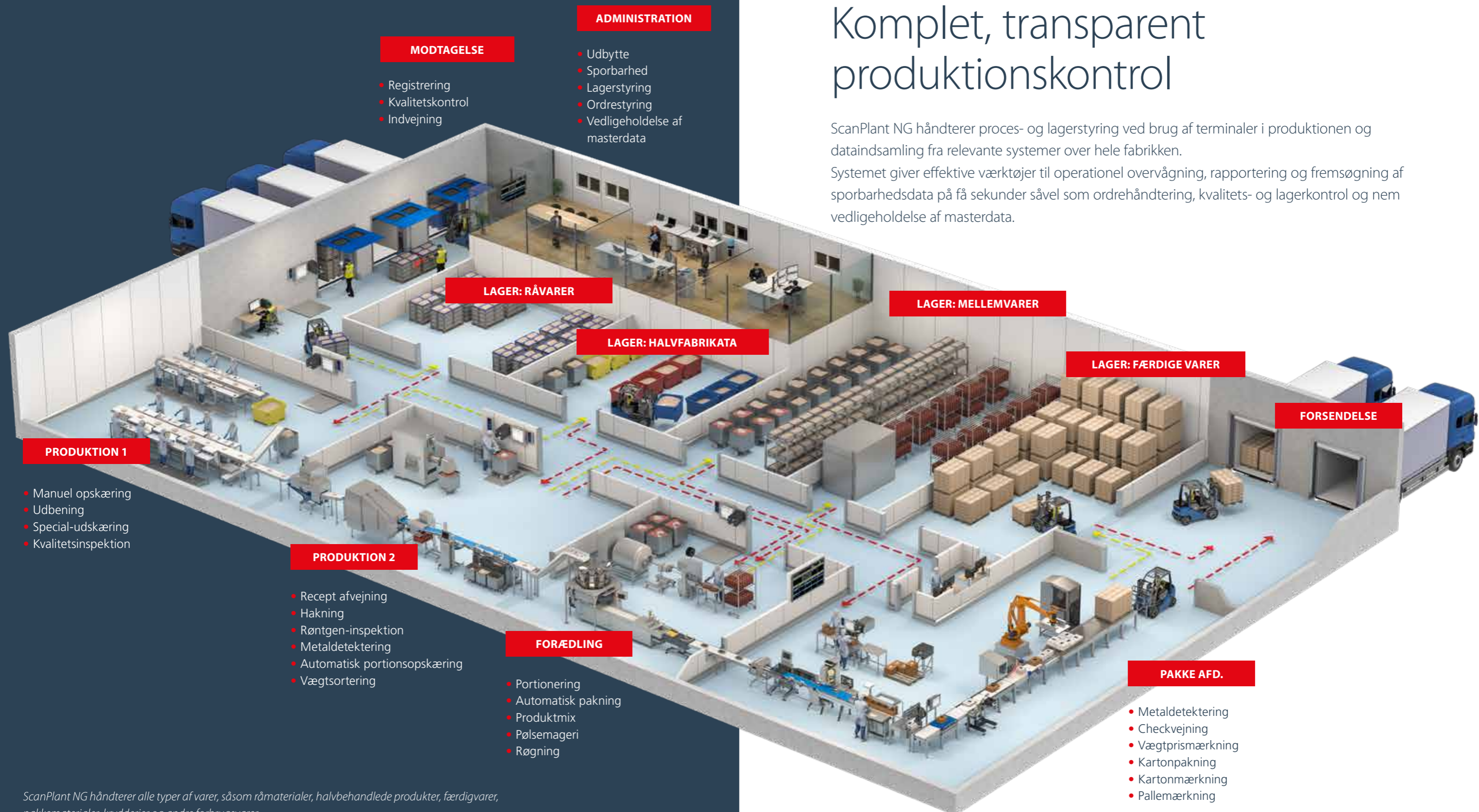
Fleksibelt brug på alle enheder

ScanPlant NG-modulerne kan køre på alle enheder – touchskærme, håndholdte computere og tablets. Dette

fjerner papirarbejde, sparer tid og sikrer hurtigere og mere effektiv behandling i alle afdelinger.

Komplet, transparent produktionskontrol

ScanPlant NG håndterer proces- og lagerstyring ved brug af terminaler i produktionen og dataindsamling fra relevante systemer over hele fabrikken. Systemet giver effektive værktøjer til operationel overvågning, rapportering og fremsøgning af sporbarhedsdata på få sekunder såvel som ordrehåndtering, kvalitets- og lagerkontrol og nem vedligeholdelse af masterdata.



ScanPlant NG håndterer alle typer af varer, såsom råmaterialer, halvbehandlede produkter, færdigvarer, pakkematerialer, krydderier og andre forbrugsvarer.

Design dit eget produktionskontrollsystem

ScanPlant NG er opbygget af moduler, der kan kombineres, så de passer præcist til din produktion og dine krav – løsningen kan skaleres fra en enkelt funktion og op til et komplekst MES-system.



Process Management

Process Management-modulet kan håndtere alle led af produktionen fra varemottagelse, forbrug og forædling til forsendelse af færdigvarer. Det giver et overblik over produktionen, herunder produktionslinjernes effektivitet, udbytte, give-away og nøgletal/KPI'er, hvilket muliggør effektiv kontrol og indsigt.

ScanPlant NG Process Management understøtter typer af varer, herunder råvarer, halvfabrikata, krydderier, emballage og andre forbrugsvarer. Alle registreringer foretages elektronisk med datakontrol af registreringerne, hvilket eliminerer papirarbejde og sparer tid.



Order Management

Order Management-modulet giver et unikt overblik over produktion og ordrestatus - det sikrer korrekt og rettidig levering og forhindrer overproduktion. Modulet eliminerer også papir-arbejde i produktionen og muliggør online ordrestatus via infoskærme. Det er muligt at få feedback på produktionsflowet, som automatisk overføres til økonomistyringssystemet i realtid, hvilket giver et effektivt ordreflow. ScanPlant NG Order Management kan også notificere økonomistyringssystemet, så ordrene automatisk lukkes, når de er leveret. Det optimerer ordreflow og reducerer samtidig potentielle fejl i ordrebehandlingen.

Order Management-modulet understøtter Indkøb, Produktion og Salg

- Købsordre linkes til leverandørinformation, dvs. sporbarhed og anvend for-dato, i tilfælde af kundereklamation. Modulet sikrer også levering af korrekt mængde til tiden, hvilket forhindrer, at der mangler produkter til produktionen.
- Produktionsordre linker råvarer til ordren, hvilket muliggør beregning af output pr. produktionsordre.
- Salgsordre linker varer med kundeforsendelse, hvilket giver varedokumentation i tilfælde af kundereklamation.



Quality Control

Quality Control-modulet håndterer kvalitetsregistreringer (herunder intern inspektion og egenkontrol) af alle typer kvalitets- og procesdata såvel som afvigelser, korrigerende handlinger og underliggende årsager. Modulet kan køre på touchskærme, håndholdte computere eller tablets – det eliminerer papirarbejde og sikrer en hurtigere og mere effektiv intern kontrol.

Kvalitetsregistreringen kan præsenteres i opsummeringer og rapporter, der giver et hurtigt overblik over dokumentationen og dermed den interne inspektion.



Inventory Management

Inventory Management-modulet håndterer lagertransaktioner i et ubegrænset antal afdelinger eller lokationer. Varer adskilles via unikke identiteter (karton-/pallennummer) eller i opsummerede delte identiteter (produkt-/batchnummer). Det er muligt at placere varer på lokationer i flere dimensioner (afdelinger, rækker, hylder, stativer og så videre). Modulet fås med FIFO (først ind – først ud), som sikrer, at de ældste produkter anvendes først og at give-away reduceres.



Scanning, Weighing and Labelling

Fleksible etiket designs kombineret med system-integrationen sikrer, at korrekt information printes på etiketterne. Arbejdsprocedurerne bliver mere effektive og antallet af fejl reduceres. Ved at arbejde med dynamiske etiket designs kan man minimere antallet af etiket designs. Modulet understøtter mange typer af industrivægte, mærkningssystemer og printere, strekkodescannere og RFID.



Full Traceability

Full Traceability-modulet registrerer og opsamler alle produktionsdata digitalt - fra modtagelse til forsendelse – så medarbejderne undgår tidskrævende manuelt dokumentationsarbejde.

Baseret på de opsamlede produktionsdata dokumenterer ScanPlant NG Full Traceability fuld sporbarhed, udfører kvantitetskalkulationer og finder de relevante varer på lageret.



OEE - Stop Time Tracking

OEE - Stop Time Tracking-modulet giver et klart overblik over manglende udnyttelse af udstyr og de relaterede årsager. Over tid vil registreringen fungere som et værktøj til forebyggende vedligehold, så du kan optimere udnyttelse af produktionsudstyret.

Udover nøgletal for OEE, kan modulet også registrere udskiftning af komponenter ved vedligehold, så planlægning af forebyggende vedligehold kan optimeres, omkostningen kan registreres og inkluderes i den samlede erklæring.



Registration of Employees

Time Registration of Employees er et modul, som er brugervenligt og giver dig overblik over forbruget af timer pr. afdeling / linje / ordre eller ned på varenummerniveau – dette giver dig et grundlag for den bedst mulige udnyttelse af virksomhedens ressourcer.

Tidsregistreringen udgør et gyldigt grundlag for lønberegning og er også et unikt værktøj til at vise produktionens effektivitet på det ønskede niveau, dvs. afdeling, linje, ordre eller varenummer.

Det er nemt for medarbejderen at foretage de nødvendige registreringer. Ved at integrere andre ScanPlant NG-moduler kan andre data fra produktion, kvalitet og sporbarhed indhentes automatisk.



Office

Office-modulet administrerer brugergrænsefladen og er et værktøj til at præsentere og redigere data, som er opsamlet fra alle ScanPlant NG-modulerne.

Her er alle informationer fra ScanPlant NG-modulerne, ERP-systemer og evt. tredjepartssystemer samles i Office, hvor den overordnede oversigt og nøgletal kan præsenteres i en rapport. Det gør det nemt at foretage driftsopfølgning eller overvåge de primære nøgletal.



Data Integration

Data Integration-modulet åbner for data-opsamling og -udveksling fra andre it-systemer og hardwareudstyr. 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

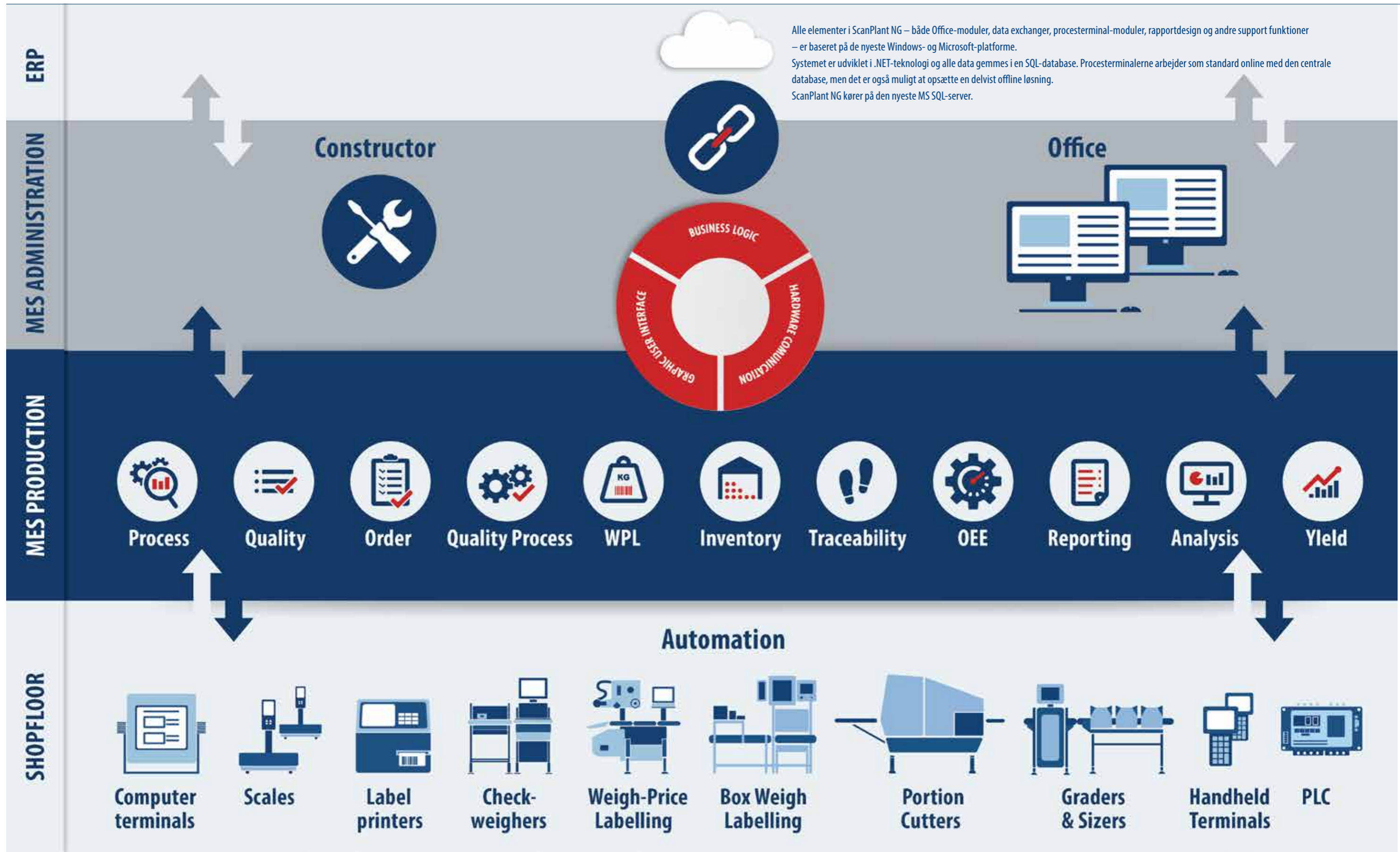
Document Management er et modul, der hjælper dig med at holde overblik over alle dine dokumenter på en brugervenlig og enkel måde. Det er ideelt for enhver kvalitets- og produktionsafdeling, hvor forskellige krav og processer skal overholdes, og hvor det er vigtigt, at kun de seneste dokumenter er tilgængelige.

Modulet giver dig sikkerhed for, at alle informationer er tilgængelige for relevante interessenter.



Se de individuelle løsblade for mere information om ScanPlant modulerne.

Driftsikker System Arkitektur



Alle elementer i ScanPlant NG – både Office-moduler, data exchanger, procesterminal-moduler, rapportdesign og andre support funktioner – er baseret på de nyeste Windows- og Microsoft-platforme. Systemet er udviklet i .NET-teknologi og alle data gemmes i en SQL-database. Procesterminalerne arbejder som standard online med den centrale database, men det er også muligt at opsætte en delvist offline løsning. ScanPlant NG kører på den nyeste MS SQL-server.

Markedsledende leverandør

Scanvaegt Systems A/S er en dansk-ejet virksomhed, der blev etableret i 1932. Vi udvikler, producerer og forhandler vejesystemer, etiketteringsløsninger og inspektionsudstyr samt tilhørende IT-systemer og sporingsløsninger.

Scanvaegt Systems A/S beskæftiger ca. 200 medarbejdere og har hovedkontor beliggende i Århus, salgs- og servicenet i Danmark, datterselskaber i Norge, Sverige, Tyskland og Polen samt forhandlere i en række andre lande.

Den komplette samarbejdspartner

Service og support er vigtige faktorer i enhver fremstillingsvirksomhed og nøgleord for os.

Derfor stiller vi omfattende service- og support-ydelser i form af forebyggende vedligeholdelses-aftaler, uddannelse og instruktion, installation, reservedele, hotline support, software service og verifikation, til rådighed for vores kunder i hele landet.

