

ScanPlant NG Manufacturing Execution System

Optimerar produktionen – ökar intäkterna



ScanPlant NG Manufacturing Execution System är ett utmärkt systemverktyg för att övervaka produktivitet, lagerutveckling, utbyte och give-away i realtid. Det ger ett unikt underlag för bättre kontroll och snabba åtgärder, vilket förbättrar företagets vinstpotential.

Stärk ditt företag

ScanPlant NG är ett komplett MES-system, som hjälper till att skapa en fullständig översikt över produktionen. Det ger dig en unik realtidsöversikt över alla dina produktionsprocesser samtidigt som det förbättrar spårbarheten, kvalitetsstandarder och effektivitet.



Bättre resultat

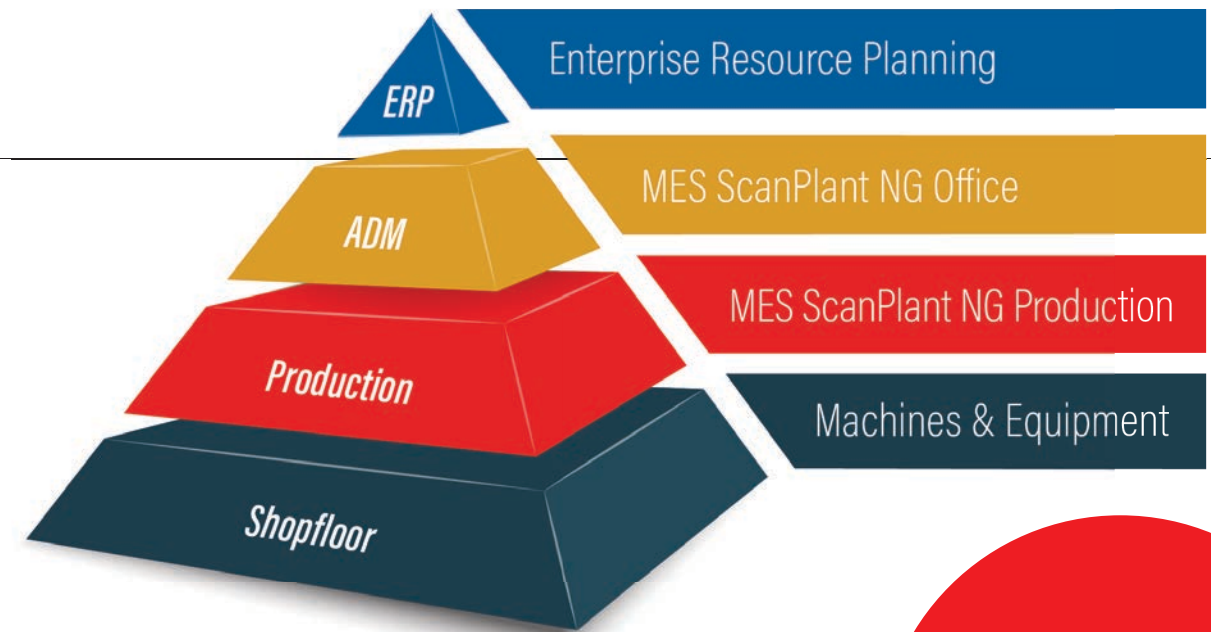
ScanPlant NG Manufacturing Execution System är ett utmärkt systemverktyg för att övervaka produktivitet, lagerutveckling, utbyte och give-away i realtid.

Registreringar från mottagning av varor, lager, produktion och leveranser utgör grunden för automatiska nyckeltal och KPI:er i realtid. Detta ger insikt, snabbare uppföljning, bättre kontroll och möjliggör snabba åtgärder vilket kommer att förbättra företagets vinstpotential.

Mångsidig produktionsstyrning

ScanPlant NG ger dig bättre kontroll, transparens och data-uppsamling för alla processer i produktionen och har softwarelösningar för:

- Processtyrning
- Lagerstyrning
- Orderstyrning
- Kvalitetsstyrning
- Scanning, Vägning, Märkning
- Expedition/leveranser
- Full Spårbarhet
- OEE – Stopp Tids Registering
- Åtkomstkontroll
- Prestandaövervakning
- Dataintegrering med andra system
- Rapportering



ENKEL INTEGRATION
SKALBART SYSTEM
SNABB BEHANDLING

Effektivisera produktionsprocessen

Effektiv data-integration

ScanPlant NG är ett öppet system som kan integreras med andra it-system såväl som med hårdvaruutrustning, inkl. 3-parts utrustning. Detta gör det möjligt att samla in, kombinera och presentera alla produktionsdata i ett enda system.

Det kan integreras med ERP-system, så att data endast behöver upprätthållas i tex ekonomisystemet, eller med produktions- och kvalitetssystem som kontrollvägar, metalldetektorer, flödesmätare, SCADA-system etc. Datautväxlingen med andra system kommer att förenkla underhållet av masterdata och säkerställa att uppdaterad information synkroniseras mellan de relevanta systemen.

Skalbart, flexibelt och modulärt

Användarvänlighet, intelligent data-insamling och enkel, öppen integration är nyckelord i ScanPlant NG, och gör det möjligt för dig att ha en anpassad systemuppsättning som kommer effektivisera alla produktionsprocesser.

ScanPlant NG består av moduler som kan kombineras för att passa exakt till din produktion och krav - lösningen kan skalas från en enda funktion och upp till ett stort komplext MES-system.



Hög prestanda

Unik produktionsöversikt

ScanPlant NG Processmodul ger en unik översikt över hela produktionen, inklusive produktionslinjernas effektivitet, utbyte, give-away och andra nyckeltal - detta gör det möjligt att optimera driften och öka utbytet.

Full Spårbarhet

ScanPlant NG tillhandahåller spårbarhet genom alla steg i produktionsflödet - från varumottagning, uppskärning, recept-hantering, tillverkning, förädling, lager, packning och utleveranser.

Detta säkerställer fullt dokumenterad spårbarhet, där de enskilda artiklarna och ingredienserna kan spåras när som helst och var som helst i processen.

Bättre utbyte



Med ScanPlant NG Yield Control kan du säkerställa att även mindre avvikelser i de olika processerna upptäcks snabbt.

Detta gör det möjligt för dig att vidta förebyggande åtgärder, vilket reducerar give-away och förhindrar stora förluster i den totala vinsten.

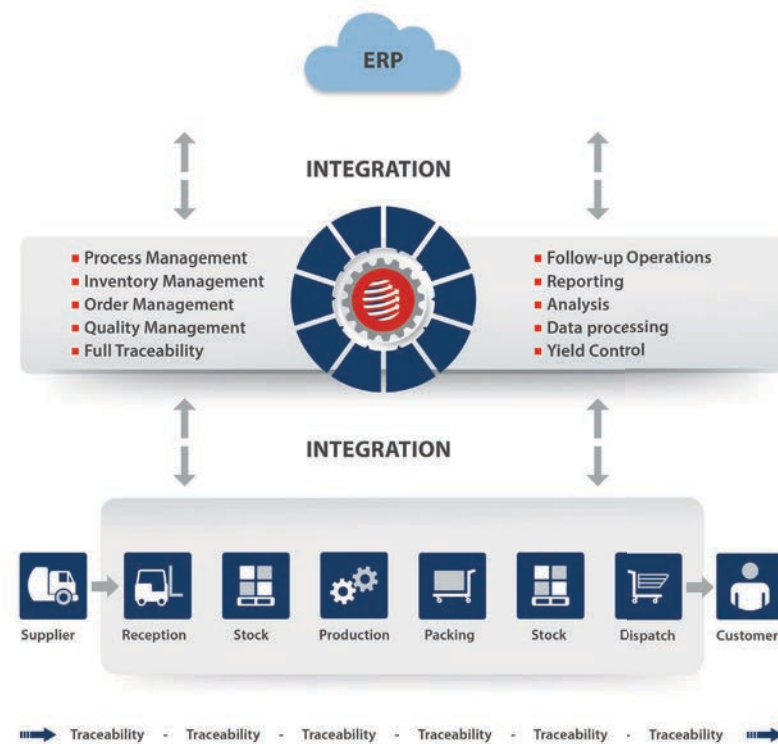
Det är möjligt att kontrollera utbytet på olika nivåer, såsom avdelningar, dagar, skift, produktions-batch eller utrustning. Produktions- och utbytesstatus kan övervakas på info-skärmar i hela fabriken.

Tidsbesparande, användarvänlig betjäning

ScanPlant NG har ett mycket användarvänligt operatörsgränssnitt med snabba, logiska funktioner och stor skärmdesign, vilket gör betjäningen snabb och enkla att lära sig.

Skärmdesignen och innehållet kan anpassas till den enskilda processen, där endast det relevanta skärminnehållet visas på det relevanta språket och där onödiga fält helt utelämnas.

Detta sparar tid i användning, påskyndar driften och förhindrar registreringsfel.



Tydlig, enhetlig översikt

All data som samlas in av ScanPlant NG presenteras i samma gränssnitt - ScanPlant NG Office - där de kan redigeras.

Med all information från ScanPlant NG-moduler, ERP-system och eventuellt tredjepartssystem på ett och samma ställe

är det lätt att presentera en övergripande översikt och nyckeltal i en rapport och att följa upp eller övervaka de primära nyckeltalen.



Flexibel användning på alla enheter

ScanPlant NG-modulerna kan köras på alla win. enheter - pekskärmar, handdatorer och surfplattor. Detta tar bort

pappersarbete, sparar tid och garanterar snabbare och effektivare behandling i alla avdelningar.

Komplett, transparent produktionskontroll

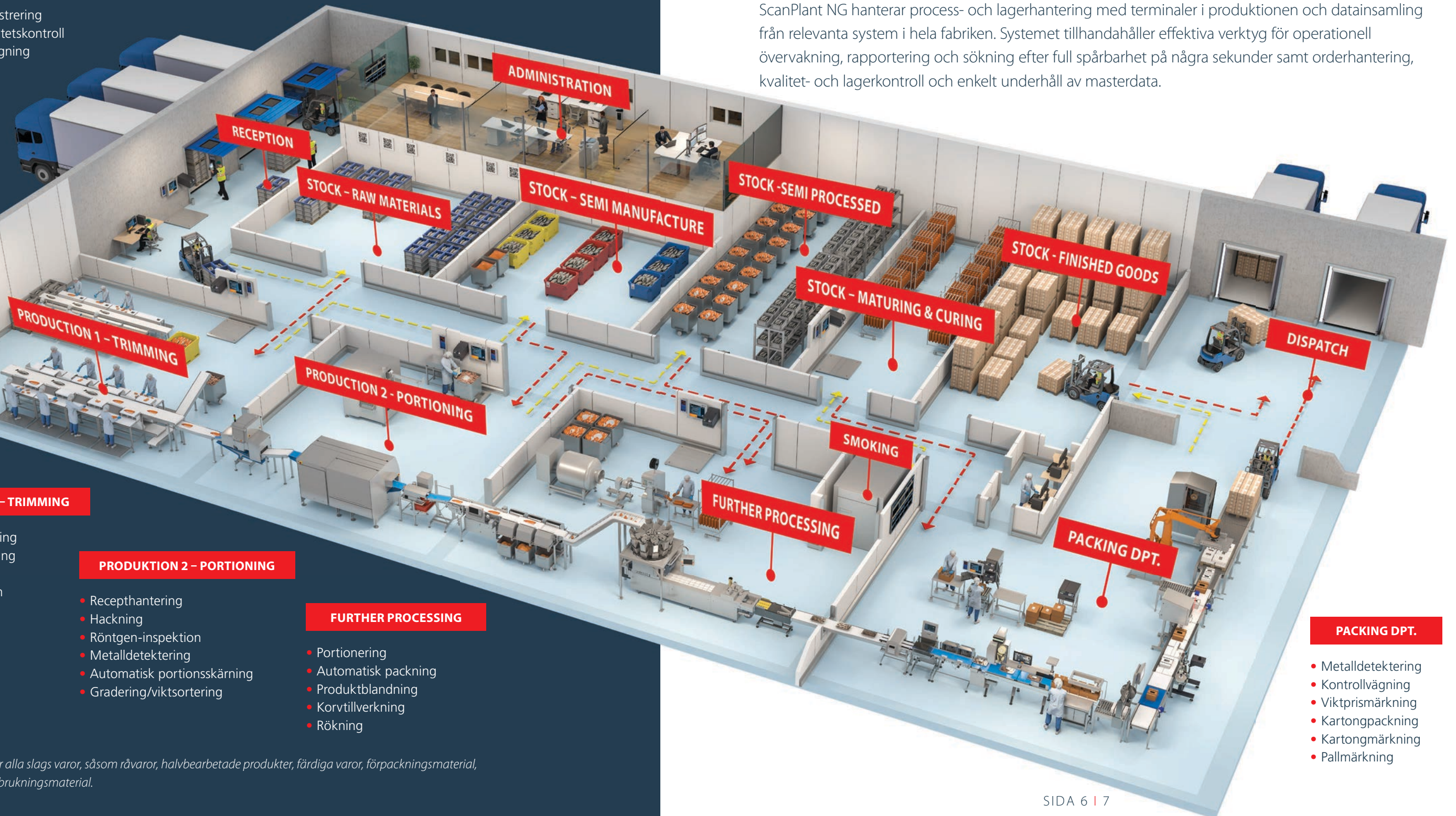
ScanPlant NG hanterar process- och lagerhantering med terminaler i produktionen och datainsamling från relevanta system i hela fabriken. Systemet tillhandahåller effektiva verktyg för operationell övervakning, rapportering och sökning efter full spårbarhet på några sekunder samt orderhantering, kvalitet- och lagerkontroll och enkelt underhåll av masterdata.

RECEPTION

- Registrering
- Kvalitetskontroll
- Invägning

ADMINISTRATION

- Utbyte
- Spårbarhet
- Lagerstyrning
- Orderstyrning
- Masterdataunderhåll



PRODUCTION 1 - TRIMMING

- Manuell uppskärning
- Urbening / Styckning
- Special utskärning
- Kvalitetsinspektion

PRODUKTION 2 - PORTIONING

- Recepthantering
- Hackning
- Röntgen-inspektion
- Metalldetektering
- Automatisk portionskärning
- Gradering/viktsortering

FURTHER PROCESSING

- Portionering
- Automatisk packning
- Produktblandning
- Korvtillverkning
- Rökning

PACKING DPT.

- Metalldetektering
- Kontrollvägning
- Viktprismärkning
- Kartongpackning
- Kartongmärkning
- Pallmärkning

ScanPlant NG hanterar alla slags varor, såsom råvaror, halvbearbetade produkter, färdiga varor, förpackningsmaterial, kryddor och övriga förbrukningsmaterial.

Designa ditt eget system för ditt produktionsbehov

ScanPlant NG består av moduler som kan kombineras för att passa exakt till din produktion och krav - lösningen kan skalas från en enda funktion och upp till ett stort komplext MES-system.



Process Management

Process Management-modulen kan hantera alla produktionssteg från mottagning, konsumtion och bearbetning till leverans av färdigvaror. Det ger en översikt över produktionen, inklusive produktionslinjernas effektivitet, utbyte, give-away och nyckeltal / KPI, vilket möjliggör effektiv kontroll och insikt.

ScanPlant NG Process Management stöder alla typer av varor, inklusive råvaror, halvfabrikat, kryddor, förpackningar och andra förbrukningsvaror. Alla registreringar görs elektroniskt med datakontroll av registreringarna, vilket eliminerar pappersarbete och sparar tid



Order Management

Order Management-modulen ger en unik översikt över produktions- och orderstatus - den garanterar korrekt och snabb leverans och förhindrar överproduktion. Modulen eliminerar också papper från produktionen och möjliggör online orderstatus via infoskärmar. Det är möjligt att få feedback på produktionsflödet, som automatiskt överförs till det ekonomisystemet i realtid, vilket ger ett effektivt orderflöde.

ScanPlant NG Order Management kan också meddela det ekonomistyrssystemet att automatiskt stänga order när de levereras. Detta säkerställer ett effektivt orderflöde samtidigt som potentiella fel i orderbehandlingen reduceras.

Order Management-modulen stödjer Inköp, Produktion och Försäljning

- Inköpsorder länkas till leverantörsinformation, dvs. spårbarhet och sista förbrukningsdag vid kundreklamation. Modulen säkerställer även leverans av korrekt mängd i tid, vilket förhindrar att det fattas produkter i produktionen.
- Tillverkningsordern länkar råvaror till ordern, vilket möjliggör beräkning av output per produktionsorder.
- Försäljningsordern länkar varor till kundleveranser, vilket ger varudokumentation i händelse av kundreklamation.



Quality Control

Quality Control-modulen hanterar kvalitetsregistreringar (inklusive intern kontroll och egenkontroll) av alla typer av kvalitets- och processdata såväl som avvikelser, korrigerande åtgärder och underliggande orsaker.

Modulen kan köras på pekskärmar, handdatorer eller surfplattor, vilket eliminerar pappersarbete och säkerställer snabbare och effektivare intern kontroll.

Kvalitetsregistreringen kan presenteras i sammanfattningar och rapporter som ger en snabb överblick av dokumentationen och därmed den interna inspektionen.



Inventory Management

Modulen Inventory Management hanterar lagertransaktioner i ett obegränsat antal avdelningar eller lokationer. Varan separeras med unika identiteter (kartong / pallnummer) eller i summerande delade identiteter (produkt / batchnummer). Det är möjligt att placera varor på lokationer i flera dimensioner (avdelningar, rader, hyllor, stativ och så vidare). Modulen finns med FIFO (först in - först ut), vilket säkerställer att de äldsta produkterna används först och att give-away reduceras.



Scanning, Weighing and Labelling

Flexibla etikettlayouter i kombination med systemintegration säkerställer att korrekt information printas ut på etiketterna. Arbetsrutinerna blir effektivare och antalet fel minskas. Att arbeta med dynamiska etikettdesign kan minimera antalet etikettlayouter.

Modulen stöder många typer av industriella vågar, märkningssystem och printrar, streckodsläsare och RFID.



Full Traceability

Full Traceability-modulen registrerar och samlar in all produktdata digitalt - från mottagning till leverans - så att anställda undviker tidskrävande manuellt dokumentationsarbete. Baserat på den insamlade produktionsdata, dokumenterar ScanPlant NG Full Traceability full spårbarhet, utför mängdberäkningar och hittar relevanta artiklar på lagret.



OEE - Stop Time Tracking

OEE - Stop Time Tracking-modulen ger en tydlig överblick över utrustningsfel och de relaterade orsaker och stopptider. Med tiden kommer registreringen att fungera som ett verktyg för förebyggande underhåll, så att du kan optimera användningen av produktionsutrustning.

Förutom nyckeltal för OEE kan modulen också registrera byte av maskinkomponenter vid underhåll, så att förebyggande underhållsplanering kan optimeras, kostnader kan registreras och inkluderas i den totala redovisningen.



Registrering av personal

Time Registration of Employees är en modul som ger dig en översikt över tidsåtgång per avdelning-/linje-/order eller ner till artikelnummernivå - detta ger dig en grundlag för bästa möjliga användning av företagets resurser.

Tidsregistreringen skapar en giltig grund för löneberäkning och är även ett unikt verktyg för att visa produktions-effektivitet på de önskade nivåerna, t.ex. avdelnings, linje, order eller artikelnummer.

Det är enkelt för den anställda att göra nödvändiga registreringar. Genom integration med andra ScanPlant NG-moduler, kan annan data från produktions-, kvalitets- och spårbarhetsdata hämtas in automatiskt.



Office

Office-modulen hanterar användargränssnittet och är ett verktyg för att presentera och redigera data som samlas in från alla ScanPlant NG-moduler.

Här är all information från ScanPlant NG-moduler, ERP-system och evt. tredjepartssystem samlade i Office-modulen, där den övergripande översikten och nyckeltal kan presenteras i en rapport. Detta gör det enkelt att följa upp verksamheten eller övervaka nyckeltal.



Data Integration

Modulen Dataintegration möjliggör datainsamling och utväxling från andra IT-system och hårdvaruutrustning.

Det kan vara integration med ERP-systemet, vilket innebär att data kan hanteras i ett system, t.ex. ekonomisystem.

Det kan också vara integration mot produktions- och kvalitetssystem - t.ex. kontrollvågar, metalldetektor, flödesmätare, SCADA-system, kvalitetskontrollsystem eller likande. Det förenklar underhållet av masterdata och säkerställer att uppdaterad information synkroniseras mellan de relevanta systemen.



Document Handling

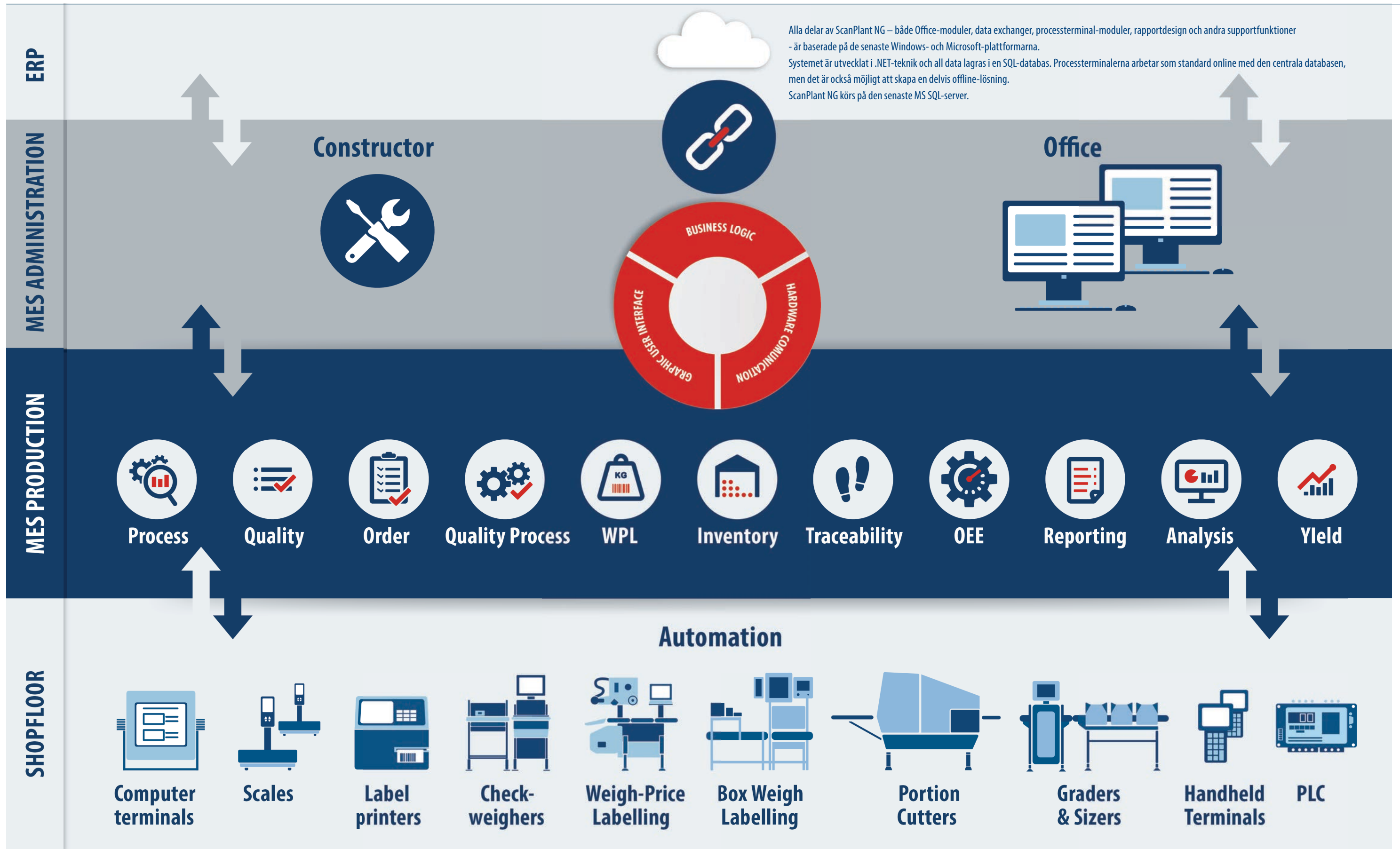
Document Management är en modul som hjälper dig att hålla reda på alla dina dokument på ett användarvänligt och enkelt sätt. Det är idealiskt för alla kvalitets- och produktionsavdelningar där olika krav och processer måste uppfyllas och där det är viktigt att bara de senaste dokumenten finns tillgängliga.

Modulen säkerställer att all information är tillgänglig för relevanta intressenter



Se de individuella lösblade för mere information om ScanPlant modulerna.

Driftsäker System Arkitektur



Marknadsledande leverantör

Scanvaegt Systems är Skandinavien ledande aktör inom vägning och registrering. Sedan starten 1932 har vi byggt upp en lång erfarenhet och tradition inom vägning och tillhörande utrustning som vi gärna delar med oss av till våra kunder. Vi utvecklar, producerar och marknadsför vågsystem, etiketteringslösningar och utrustning för inspektion samt tillhörande IT system.

Scanvaegt Systems har ca. 200 anställda och har egna bolag i Sverige, Danmark, Norge, Tyskland och Polen samt agenter i ett antal andra länder.

Den kompletta samarbetspartnern

Service och support är viktiga faktorer i alla verksamheter och därför är detta nyckelord för oss.

Vi erbjuder därför omfattande service och support möjligheter i form av nstallation, support, förebyggande service, verifiering och återkommande kontroll, samt utbildning, projektledning och konsultarbete för våra kunder i hela Sverige.

