



HOE DIGITALISERING BIJDRAAGT AAN EEN DUURZAME TOEKOMST

DIGITALISEREN ZONDER VERDUURZAMING IS EEN GEMISTE KANS

Bedrijven worden geconfronteerd met steeds strengere wet- en regelgeving op het gebied van duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om te voldoen aan deze eisen is het van cruciaal belang om te innoveren. Want verduurzaming is niet langer een optie, maar pure noodzaak. Bedrijven in de industrie en groothandel zoeken daarom naar manieren om hun processen duurzamer te maken en tegelijkertijd hun kosten te verlagen en de efficiëntie te verhogen. Digitalisering speelt daarbij een sleutelrol.

Digitaliseren en verduurzamen sluiten elkaar zeker niet uit. Dat laat een bedrijf als Quinso heel goed zien. Zij bieden een breed scala aan oplossingen voor diverse bedrijfsprocessen, van financiën tot productie en logistiek. Met behulp van SAP-technologie en eigen software tools zoals QMES en QSCAN, helpt Quinso bedrij-

ven niet alleen om efficiënter te werken, maar ook om hun duurzaamheid te verhogen. Sterker nog, het een is een direct gevolg van het ander.

Dat klinkt natuurlijk heel mooi. Maar hoe doe je dat precies in de praktijk?

Voldoen aan wet- en regelgeving op het gebied van duurzaamheid	3
Afval verminderen en flexibiliteit in productie	4
Hogere kwaliteit en efficiëntie door digitalisering	5
Praktijkvoorbeelden: lagere kosten én duurzamer werken	6
De menskant van verduurzaming: Generatie Z en bewustwording	7
Verduurzaming biedt bedrijven kansen	8
Over Quinso	9
Over QMES en QSCAN	10



VOLDOEN AAN WET- EN REGELGEVING OP HET GEBIED VAN DUURZAAMHEID

De druk op bedrijven om te voldoen aan steeds striktere duurzaamheidseisen neemt toe. Dit geldt zowel op nationaal als internationaal niveau. Denk aan verplichte CO₂-rapportages, het administreren van materiaalstromen, afvalbeheer en het terugdringen van verpakkingsmaterialen. Voor bedrijven in de industrie en de groothandel is het essentieel om een strategie te hebben die zowel aan de korte- als lange-termijneisen voldoet.

Cruciaal hierbij is het registreren van alle inkomende en uitgaande producten en grondstoffen, zodat een bedrijf precies weten welke materialen worden gebruikt en waar deze vandaan komen. Deze transparantie is niet alleen belangrijk voor de bedrijfsvoering, maar ook voor het voldoen aan ESG-rapportages (Environmental, Social and Governance). Digitale technologie speelt hierbij een hoofdrol. Met behulp van SAP's Green Ledger kunnen bedrijven bijvoorbeeld hun CO₂-uitstoot over de gehele supply chain in kaart brengen. Dit is essentieel om te voldoen aan

huidige en toekomstige wet- en regelgeving, waarbij steeds vaker geldt: de vervuiler betaalt.

SAP biedt met S/4HANA en het Business Technology Platform (BTP) een uitstekende basis voor deze combinatie van verduurzamen en digitaliseren. Maar soms is meer nodig. Bijvoorbeeld als wat wel genoemd wordt 'plant connectiviteit' nodig is. Hiervoor kan bijvoorbeeld een Manufacturing Execution Systeem als QMES van Quinso worden ingezet, dat ontwikkeld is op het SAP Business Technology Platform. Daarmee kunnen productie- of verpakkingsmachines worden aangestuurd en ontstaan tevens uitgebreide mogelijkheden om machines te monitoren, zodat rapportages over snelheden, downtime, energieverbruik en dergelijke beschikbaar komen. Om processen te versnellen en de foutgevoeligheid te verminderen streven steeds meer bedrijven in hun productie en logistiek naar papierloos werken. Door tevens de scanning-applicatie QSCAN toe te voegen, kunnen kantoor, werkvloer en warehouse volledig werken.



AFVAL VERMINDEREN EN FLEXIBILITEIT IN PRODUCTIE

Een van de belangrijkste manieren waarop bedrijven kunnen verduurzamen, is door het verminderen van afval en verpakkingsmaterialen. Moonen Packaging is een uitstekend voorbeeld van hoe een organisatie zijn klanten hier bewust van kan maken. Het bedrijf ontwikkelde een aanpak waarbij de impact op het milieu aanzienlijk kan worden teruggebracht. Moonen promoot als leverancier van verpakkingsmateriaal het gebruik van duurzame verpakkingen en benadrukt hierbij heel bewust: de beste verpakking is eigenlijk géén verpakking. Deze manier van bewustwording creëren is cruciaal voor het terugdringen van afval en het verminderen van de CO₂-voetafdruk.

Om hiertoe in staat te zijn, is het belangrijk dat een bedrijf de eigen interne processen volledig digitaliseert. De reden zal duidelijk zijn: alleen dan hebben zij volledig grip op hun processen en kunnen zij dit soort verduurzamingsdoelstellingen snel en efficiënt bereiken. Waar veel organisaties op de shop floor en in hun logistiek vaak nog afhankelijk zijn van handmatige processen en spreadsheets, ondersteunt Quinso bedrijven als Moonen juist om data digitaal te verzamelen en te analyseren. Dit zorgt niet alleen voor minder fouten, maar stelt bedrijven ook in staat om sneller te reageren op veranderende omstandigheden. Bijvoorbeeld door hun materiaalverbruik drastisch te verminderen.



HOGERE KWALITEIT EN EFFICIËNTIE DOOR DIGITALISERING

Verduurzaming en digitalisering kunnen bij veel bedrijven hand in hand gaan, vooral als het gaat om het verbeteren van de productiekwaliteit en het optimaliseren van werkprocessen. Een goed voorbeeld hiervan is de implementatie van het eerder genoemde QMES en QSCAN op de shop floor, waarbij papierloze productie en logistiek wordt geïntroduceerd. Dit bespaart niet alleen papier, maar biedt ook significante efficiëntievoordelen. Door digitalisering kunnen productielijnen opnieuw bekeken en geoptimaliseerd worden, wat leidt tot een flexibele productie. Bij een van Quinso's klanten leidde dit er bijvoorbeeld toe dat vijf dagen productie in vier dagen gepland kon worden. Met andere woorden: er kon extra capaciteit worden gecreëerd binnen de bestaande productievoorzieningen.

Bovendien draagt digitalisering bij aan het empoweren van werknemers op de werkvloer. Door realtime data beschikbaar te maken, kunnen werknemers sneller beslissingen nemen, bijvoorbeeld bij een storing. Dit verhoogt de flexibiliteit en maakt het mogelijk om prioriteiten snel aan te passen.

Daarbij helpt digitalisering ook bij het oplossen van een ander groot probleem in de industrie: het tekort aan gekwalificeerd personeel. Door automatisering en de toepassing van eenvoudig te gebruiken digitale tools, kunnen bedrijven gemakkelijker nieuwe medewerkers inwerken, ook als zij - bijvoorbeeld - de Nederlandse taal niet of niet goed beheersen. Bovendien maakt digitalisering het werk op de shopfloor ook leuker voor de medewerkers.



PRAKTIJKVOORBEELDEN: LAGERE KOSTEN ÉN DUURZAMER WERKEN

Moonen Packaging maakt gebruik van de gecombineerde SAP/Quinso-oplossingen om haar verpakkingsprocessen te optimaliseren en haar klanten bewust te maken van hun impact op het milieu. Op deze manier heeft het bedrijf niet alleen haar interne processen verbeterd, maar ook haar positie in de markt versterkt door duurzaamheid centraal te stellen in haar bedrijfsvoering. Het feit dat uitgerekend een leverancier van verpakkingsmateriaal klanten adviseert zo min mogelijk packaging toe te passen, verandert de relatie met afnemers bovendien ingrijpend. In plaats van een traditionele aanbieder/klant-relatie ontstaat nu veel meer een situatie die gekenmerkt wordt door nauwe samenwerking en onderling vertrouwen. Dat is een mooi voorbeeld van de stelling dat digitalisering vaak de cruciale basis vormt voor verduurzaming.

Een ander interessant voorbeeld is De Kuyper Royal Distillers. Dit familiebedrijf, dat onder andere bekend staat om zijn premium likeuren, werkt samen met Quinso om haar digitaliseringsdoelen te bereiken met behulp van SAP S/4HANA Cloud. Deze samenwerking heeft geleid tot een veel duurzamer productieproces, waarbij De Kuyper nu veel beter in staat is om haar energieverbruik te monitoren en te optimaliseren. Dit resulteert niet alleen in een lagere ecologische voetafdruk, maar ook in kostenbesparingen en een verbeterde productkwaliteit. Zakelijke voordelen behalen en verduurzamen gaan dus vaak hand-in-hand.



DE MENSKANT VAN VERDUURZAMING: GENERATIE Z EN BEWUSTWORDING

Bij verduurzaming draait het niet alleen om technologie en processen, maar ook om mensen. Bedrijven moeten niet alleen hun klanten bewust maken van de impact die zij hebben, maar ook hun eigen medewerkers. Voor Generatie Z, die steeds meer de arbeidsmarkt betreedt, is duurzaamheid vaak een belangrijk thema. Ze willen werken voor bedrijven die duurzaamheid serieus nemen en actief bijdragen aan een betere wereld. Bovendien zijn zij vaak sterk gericht op digitale tools. De combinatie van digitalisering en verduurzaming zal hen dus ongetwijfeld aanspreken.

Bedrijven ondersteunen bij verduurzamingsprocessen begint vaak bij de medewerkers. Denk aan eenvoudige initiatieven als afvalscheiding en het stimuleren van elektrische auto's. Door medewerkers actief te betrekken bij duurzaamheidsinitiatieven wordt de impact van deze maatregelen vergroot en wordt een cultuur van bewustwording gecreëerd. Ook het feit dat dankzij digitalisering het steeds vaker de medewerkers op de werkvloer zelf zijn die beslissingen kunnen nemen, helpt om medewerkers nauw te betrekken bij zowel de werkprocessen als de duurzaamheidsinitiatieven van een onderneming. Het gebruik van QSCAN helpt hier, doordat het medewerkers op de werkvloer digitale tools in handen geeft.



VERDUURZAMING BIEDT KANSEN

Verduurzamen is meer dan alleen een 'groen' thema. Het biedt bedrijven de mogelijkheid om hun processen onder de loep te nemen en te verbeteren, met als resultaat meer efficiëntie, lagere kosten en een hogere productkwaliteit. Maar dus ook een geringere ecologische voetafdruk.

Ondernemingen die verduurzaming en digitalisering omarmen, kunnen zich bovendien in positieve zin onderscheiden van concurrenten en zijn daarnaast goed voorbereid op de toekomst. Oplossingen als

QMES en QSCAN als aanvulling op SAP-technologie spelen een cruciale rol in deze transformatie. Ze helpen bedrijven hun processen te digitaliseren en tegelijkertijd te verduurzamen.

Dat is wellicht wel de belangrijkste 'lesson learned' uit steeds meer innovatieprojecten: duurzaamheid is niet alleen goed voor het milieu, maar biedt ook tal van zakelijke voordelen. Verduurzaming is daarmee dus geen last, maar juist een kans om als bedrijf klaar te zijn voor de toekomst.



OVER QUINSO

Verduurzamen en digitaliseren zijn twee belangrijke thema's voor Quinso. Als consultancybureau is het bedrijf gespecialiseerd in SAP software-oplossingen voor de industrie en groothandel. Van allesomvattende oplossingen die het gehele proces bestrijken, tot afzonderlijke modules voor specifieke onderdelen van het proces. Quinso helpt organisaties om te komen tot efficiënte, duurzame en risicobestendige bedrijfsprocessen op het gebied van

financiën, inkoop, verkoop, productie, logistiek, services, planning, transport en meer. Van top tot shopfloor. De dienstverlening reikt van business consulting tot implementatie. Als lid van de ORBIS familie bieden wij de volledige suite van SAP-oplossingen.



Amerikastraat 3
5232 BE 's-Hertogenbosch
+31 (0)73 206 22 00
info@quinso.com
www.quinso.com



OVER QMES EN QSCAN

QUINSO PRODUCTION ON SAP S/4HANA

Veel productiebedrijven en groothandels hebben de afgelopen jaren een flinke groei meegemaakt. Voor de huidige productie- en supply chain-processen maakt men vaak echter nog gebruik van verschillende applicaties. Hierdoor is het IT-landschap versplinterd en worden de werkprocessen steeds inefficiënter. Daarom zoeken veel ondernemingen naar een systeem waarmee zij in één keer alle processen kunnen optimaliseren en samenbrengen in één ERP-oplossing en dat bovendien in korte tijd en relatief makkelijk kan worden geïmplementeerd. Die oplossing is er in de vorm van Quinso Production on S/4HANA Business Technology Platform (BTP). Dit is SAP S/4HANA met daaraan toegevoegd eigen Quinso-oplossingen als QMES en QSCAN.

QMES ON BTP

Om als fabrikant succesvol te zijn en te blijven, is het belangrijk om de concurrent voor te blijven. Hierbij is het belangrijk om op een simpele en gebruiksvriendelijke manier de connectie tussen de SAP-omgeving en de fabrieksvloer te maken, zodat de fabrieksvloer optimaal kan presteren. Ook kostenreductie, efficiënte productieprocessen, etikettering en kwaliteitspoorten zijn belangrijke vereisten om je te onderscheiden. Om operationeel uit te blinken en te voldoen aan duurzaamheidsdoelen en -regelgeving, ontwikkelde Quinso het Quinso Manufacturing Execution System (QMES). Deze accelerator is gebaseerd op meer dan 13 jaar ervaring in de industrie en helpt jouw organisatie om 'continu voorop te lopen' en te focussen op realtime gegevens die voor jouw organisatie het verschil maken.

QSCAN ON BTP

Om een papierloos magazijn in een S/4HANA Public Cloud-omgeving te ondersteunen, heeft Quinso een oplossing ontwikkeld om de efficiëntie in het magazijn te verhogen. Het uitvoeren van magazijnoperaties via elk mobiel apparaat is nu mogelijk met een minimale implementatie-inspanning. Snelheid is van groot belang in een magazijn. Hoe eenvoudiger het proces, hoe efficiënter het verloopt. Daarom heeft Quinso QSCAN ontworpen. Een app waarmee je door middel van RF scanning verschillende magazijnprocessen ondersteund. De app is volledig configureerbaar, waardoor de gebruiker alleen gegevens ziet die relevant zijn. Hierdoor wordt het werk van magazijnmedewerkers zo gemakkelijk mogelijk gemaakt. Ook beschikt de app over een naadloze integratie met labelprintsoftware.