

## PROCESS INDUSTRIES FOR MICROSOFT DYNAMICS™ AX

## Solutions for the Food and Beverage Industry

Nærings- og nytelsesmiddelprodusenter må oppfylle kundenes krav og behov samtidig som de skal drive lønnsomt i en bransje med fluktuierende kunde krav, streng offentlig regulering, variabel tilgang på råvarer og kapasitetsbegrensninger. Med Process Industries for Microsoft Dynamics AX får disse bedriftene de verktøyene de trenger for å oppfylle kravene til godkjenning, effektivitet og kvalitet. Dette kan i sin tur bidra til at kundene blir mer fornøyde og lønnsomhetsmålene oppnås.

## Fordeler:

- Bedre administrasjon av sikkerhets-, kvalitets- og godkjenningskrav
- Reduserte produksjons- og arbeidskostnader
- Mulighet til å knytte kampanjer til produksjonsplaner
- Forbedret produksjonsplanlegging og lagerstyring
- Positiv avkastning på investeringer (ROI)

## Bygg inn kampanjer for mer nøyaktige produksjonsplaner

I de komplekse salgskanalene for nærings- og nytelsesmidler kan små justeringer i priser og salgskampanjer som ad-hoc-avtaler, ha betydelig innvirkning på salgsvolum og inntekt. Med funksjonalitet for rabatter og salgskampanjer får salgs- og markedsføringspersonalet fleksibilitet til å finjustere kampanjer og dele informasjonen med produksjonsavdelingen for å oppnå den perfekte balansen mellom produksjon og salg.

## Forbedret produksjonsplanlegging og lagerstyring

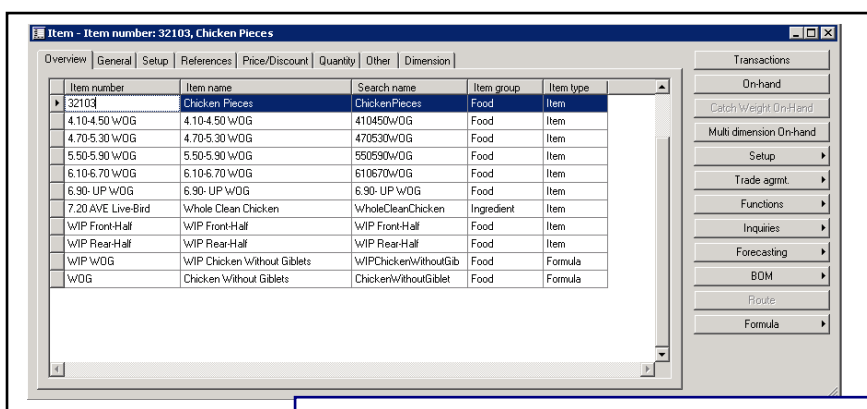
Minimer overproduksjon og korte produksjonsserier, og bruk hylletidssporing til å holde oversikt med lett bedervelige råvarer og ingredienser ved å ta hensyn til utløpsdatoer gjennom produksjon og distribusjon. Du kan også styre co-produkter og biprodukter i formler og oppskriver, vise lagerstatus for en hvilken som helst vare når som helst, og tilordne produksjons- og felleskostnader til co-produkter og biprodukter.

## Bedre administrasjon av sikkerhets-, kvalitets- og godkjenningskrav

Spor dokumenter og loggfør alle standardprosesser til støtte for detaljerte rapportkrav. Med sporbarhet, håndtering av partiproduksjon, rapportering av produksjonsstatistikk, spesifikasjonsstyring og endringshåndtering vil du lettere holde oversikt over og forutse produksjon og oppdage og løse problemer på et tidlig tidspunkt slik at du konsekvent kan produsere produkter av høyeste kvalitet. Bruk ingredienser i beste mulige rekkefølge, og unngå tap på grunn av gamle råvarer med effektiv administrasjon av hylletid og lagerstyring etter prinsippet om først utløpt, først ut (FEFO). Ved å spore varene fra begynnelse til slutt kan bedriften implementere effektive tilbakekallingsprosedyrer med fullstendig sporbarhet både fremover og bakover for alle råvarer.

## Reduser produksjonskostnadene og oppfyll kundenes servicebehov

Ha kontroll med kostnadene slik at du beholder marginene dine, samtidig som du opprettholder servicenivået overfor kundene. Overvåk alt på detaljert nivå, og hold nøye oversikt over avkastning, arbeidskostnader og råvarebruk, og planlegg produksjonsskiftene for maksimal kapasitet.



Process Industries for Microsoft Dynamics AX gir brukerne en fleksibel, brukervennlig måte å definere og administrere komplekse oppskrifter og flere typer ingredienser på.

## Funksjonsoversikt

Detaljert produksjonskostnadsanalyse	Analyser og overvåk produksjonskostnader og krav til hver komponent i en salgsordre med grafisk representasjon av resepter og kalkyler over flere nivåer.
Ubegrenset kalkyle- og reseptdefinisjon	Modeller og administrer en ubegrenset mengde inn- og utdata med et administrasjonssystem for resepter og kalkyler. Definer alle innsatsfaktorer i produksjonen, inkludert ingredienser, co-produkter og biprodukter, maskiner, arbeid, verktøy og kvalitetssikringsvariabler.
Attributtsporing og dynamisk reseptjustering	Definer og vedlikehold et ubegrenset antall kvalitative og kvantitative attributter på produkt- og partinivå. Juster resepter automatisk på grunnlag av forhåndsdefinerte forhold og skalering.
Støtte for sentralisert kvalitetskontroll og regulering	Bruk integrert kvalitetskontroll og partisporing til å koble sammen råvarer gjennom produksjonsprosessen til sluttleveranse. Støtte for HACCP-retningslinjene (Hazard Analysis and Critical Control Points) og kravene fra det amerikanske FDA (Federal Drug Administration).
Fang opp vekt- og reseptbaserte målenheter	Styr og administrer lagerbeholdningen med to ulike, ikke-konverterte målenheter samtidig, for eksempel kilo og kasser. Angi produktvolum og –vekt på grunnlag av faktiske mål i stedet for via rutiner for konvertering av målenheter. Fang opp og bruk produksjonsvekt (partivekt) for å sikre nøyaktig lagerstyring og kostnadsberegning.
Kampanjeplanlegging	Lag modeller for etterspørselen på alle nivåer (produkt, produktgruppe, kunde og kundegruppe) i leverandørkjeden samtidig som du holder oversikt over de forventede virkningene av salgskampanjer og rabatter.
Planlegging og sporing av avkastning	Etabler standarder for avkastning ved hjelp av resepter og kalkyler, og spor og rapporter deretter faktisk avkastning for å identifisere uakseptable tilstander raskt, finne årsaker og sette i verk tiltak.
Håndtering av co- og biprodukter	Spor og analyser attributter og kostnader for co-produkter og biprodukter, sammenlign kostnader og fordeler ved å selge dem eller kassere dem. Krediter verdiene av den til de aktuelle ferdige varene.
Fleksible planleggingsverktøy	Juster produktblandingen raskt som respons på endringer i etterspørselen. Beregn virkningen av ulike salgsscenerier med "hva-skjer-hvis"-simuleringer. Planlegg flere forpakningstyper innenfor samme produksjonslinje, og overvei gjentatt eller omarbeidet produksjon under planleggingen. Ta i bruk begrenset eller ubegrenset kapasitets- og materialplanlegging, planlegging fremover eller bakover i tid, detaljert planlegging i timer og minutter eller planlegging per dag.
Vare- og lagerdimensjoner som kan tilpasses	Definer flere lagerdimensjoner og få innsikt i lagerpraksisen, inkludert forpakningstyper, variasjoner i hovedelementet, partistyring og lagerstatus. Utfør omfattende analyse av hva som er brukt hvor, inkludert alternativ resept- og kalkylesporing.
Variabel lager- og ordresporing	Overvåk lageret med to målenheter for samlet vekt og forpakningsenheter. Spor ordrestatus med oppdateringer i sanntid på nettokjøp, produksjon og kapasitetsbehov.
Integrerte funksjoner for kvalitetskontroll	Få tilgang til riktig lagerstatus for et hvilket som helst vareparti, inkludert varerpartier til kvalitetstesting, varerpartier som ikke har gått gjennom kvalitetskontrollen, og nedgradering av produkter. Håndterer karantenebelagte produkter gjennom kvalitetskontrollprosessen, og sporer frigivelse fra karantene.
Funksjoner for tilpassing av produkt og forpakningstyper	Gi kundene større fleksibilitet angående emballasje og forpakningstyper ved å definere effektive målenheter. Gjør det mulig for kundene å be om ulike spesifikasjoner per produkt samtidig som lagergjennomsiktigheten opprettholdes. Støtt svært fleksible konfigurasjoner og forpakningstyper samtidig som du slår sammen produkter i produksjonen for bedre utnyttelse av maskinene.
Optimert plukking	Plukk ut varer fra lageret i best mulig rekkefølge med styring etter utløpsdatoer. Bruk prinsippet om først utløpt, først ut (FEFO) eller først inn, først ut (FIFO) ved lagerplukking.
Validering av produksjonsprosessen	Gjør prosessen med å etterfølge kravene fra myndigheter som mattilsynet raskere og enklere ved å validere produksjonsprosesser med Microsoft Dynamics AX for Food & Beverage

## Få positiv avkastning på investeringer

Fordi Process Industries for Microsoft Dynamics AX bygger på utprøvde Microsoftprodukter og -teknologier, kan bedriften dra nytte av eksisterende IT-investeringer som for eksempel Microsoft® Office-programmer og Microsoft Windows Server System™. Bedriften kan også realisere rask tilbakebetaling på investeringen. I henhold til undersøkelser som ble utført av Nucleus Research, Inc. i 2004, hadde 75 prosent av de deltagende Microsoft Dynamics AX-kundene (tidligere Microsoft Business Solutions–Axapta®) oppnådd en positiv avkastning på investeringen i løpet av bare 23 måneder.\*

\*Nucleus Research, Inc. *The Real ROI from Axapta*. Forskningsnotat E116, oktober 2004.

Du finner mer informasjon om Process Industries for Microsoft Dynamics AX på <http://www.microsoft.com/dynamics/ax>.

Dette dokumentet er bare beregnet til informasjonsformål. MICROSOFT GIR INGEN GARANTIER, IMPLISITT ELLER EKSPLISITT, ANGÅENDE INFORMASJONEN I DETTE DOKUMENTET. © 2006 Microsoft Corporation. Med enerett. Microsoft, Axapta, Microsoft Dynamics, Microsoft Dynamics-logoen og Windows Server System er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation eller Microsoft Business Solutions ApS i USA og/eller andre land. Microsoft Business Solutions ApS er et datterselskap av Microsoft Corporation.