



Smart Reservation

DEN INTELLIGENTE LØSNING TIL ALLOKERING AF VARER MOD SALGSORDRER

Med Smart reservation sikres maksimal udnyttelse af lagerbeholdninger og dermed minimal lagerbinding. Ydermere optimeres leverancesikkerheden over for kunderne. Løsningen kan implementeres på alle versioner af Dynamics AX som selvstændigt Plug & Play modul.

SMART RESERVATION

Smart reservation er "Smart", fordi den erstatter den almindelige reservation med en langt mere intelligent allokering- og reservationsmekanisme, der ikke blindt beslaglægger lagerbeholdningen til førstkomende salgsordrer uden hensyn til leveringsdatoer. Smart reservation beregner ud fra salgsordrens leveringsdato, hvordan den optimale opfyldelse af denne bør være. Dette beregningsresultat overgives til "baggrundsreservationen", som forestår de faktiske fysiske reservationer for de salgsordrer, der er allokering mod fysisk lagerbeholdning. Den fysiske reservation er tidshorizontstyret, således at denne først finder sted meget tæt på pluktidspunktet. Det giver minimal lagerbinding samt et ultra-fleksibelt system, der ikke er låst fast i fysiske reservationer af hele lagerbeholdningen.

SMART RESERVATION - NØGLEFUNKTIONER

Realtidsberegnet leveringsevne (optimal ATP)

Optimal opfyldelse af så mange salgsordrer som muligt. Optimeren vil - under hensyntagen til prioriteter, leveringsdatoer og antal - opfylde så mange salgsordrer som overhovedet muligt.

INTELLIGENT RESERVATION (BAGGRUNDSRESERVATION)

Det er baggrundsreservationen, der etablerer fysiske reservationer mod lageret. Baggrundsreservationen adopterer det optimale ATP profil, og reserverer kun salgsordrer, der ifølge dette er tildelt fysiske beholdninger.

VISUELT OVERBLIK FOR KOMPLETTE ORDRE

Den optimale ATP beregning udføres real-time for komplette ordrer, og resultatet visualiseres ved brug af et "lyskryds", så man lynhurtigt via lyskrydsfarverne kan danne sig et overblik over leveringsevnen for komplette ordrer og enkelte ordrelinjer.

Smart reservation illustreres med en trafiklys lignende funktion, som gør det nemt og hurtigt for salgsafdelingen at få et overblik over leverancesituationen.

Grønt lys betyder, at en ordrelinje kan leveres rettidigt, og at denne er logisk allokering mod fysisk beholdning.

Gult lys betyder, at en ordrelinje kan leveres rettidigt, men baseret på en beholdning, som endnu ikke er tilgængelig lageret.

Rødt lys betyder, at der ikke kan leveres til den ønskede tid. Samtidigt vises den føste mulige leveringsdato.

COCKPIT FOR HÅNDTERING AF ORDRELINJER

En rød ordrelinje betyder altid en skuffet kunde, der ikke kan få sin vare på det ønskede tidspunkt, så enhver rød ordrelinje skal håndteres for at sikre kundetilfredsheden. Det veludstyret trafiklys-cockpit giver overblik over leveringsmulighederne og udbyder værktøjer til hensigtsmæssig justering af leveringsdatoer, eller omprioritering, således at ingen rød ordrelinje/kunde efterlades uden attention.

000756 : US-019 - Sunflower Wholesales

Åben ordre

Salgsordreoverskrift

Salgsordrelinjer

Tilføj linje

Tilføj linjer

Tilføj produkter

Fjern

Salgsordrelinje

Finans

Lager

Type	Varenummer	Produkt navn	Antal	Enhed	Sted	Lagersted	Grøn	Gul	Rød	Enhedspris	Rabat
	fsb4	fsb4	4,00	ea	1	11				45,00	
	fsb6	fsb6	5,00	ea	1	11				34,00	
	fsb5	fsb5	24,00	ea	1	11				3,50	
	fsb1	fsb1	5,00	ea	1	11				412,00	
	fsb2	fsb2	1,00	ea	1	11				6.579,00	

Seneste salgsordrer

Relaterede oplysninger

Script og billede

Trafiklys-allokering

Grøn: 2,00

Gul: 19,00 05-11-2016

Rød: 3,00 16-12-2016

REPLIKERING AF OPTIMAL ATP

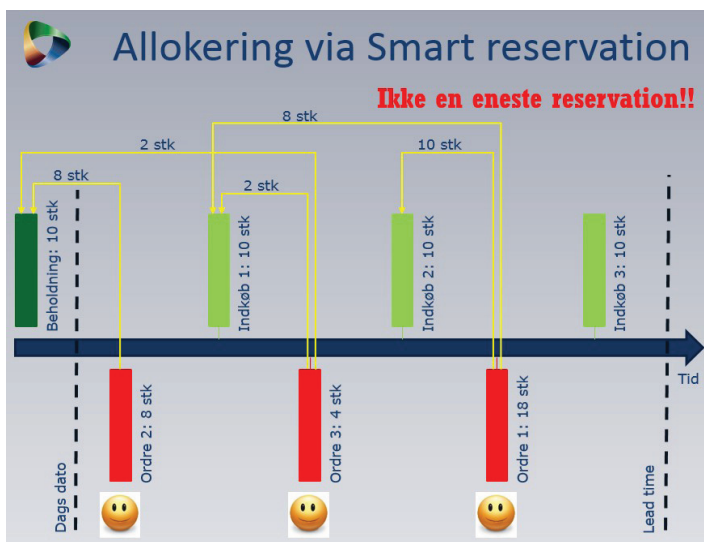
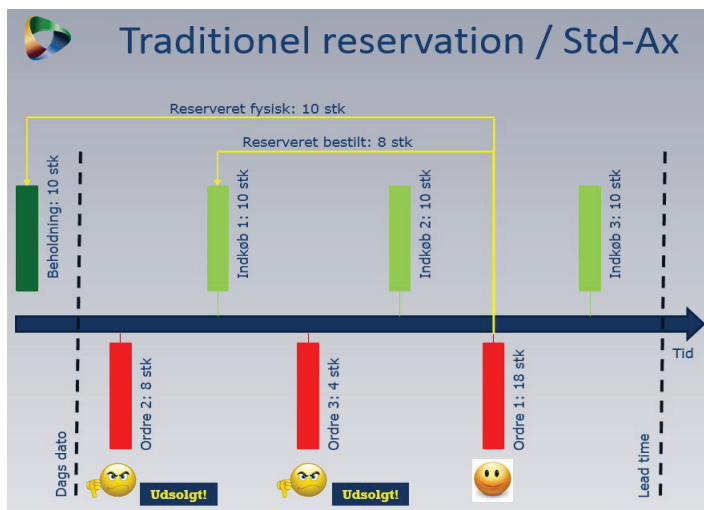
Det optimale ATP profil beregnes altid "on-request", f.eks. når man åbner ordreskærm-billedet, er de viste lyskrydsfarver altid 100% korrekte. Det betyder også, at profilet altid baserer sig på den øjeblikkelige fordeling af afgang, tilgang og lagerbeholdninger i databasen. For at kunne vise dette beregningsresultat for 3. part, f.eks. i en web-shop, kan profilet replikeres ned i en availability-tabel, som umiddelbart kan populeres ud i en webshop. Ud over at udtrykke øjeblikkelige tilgængelige beholdninger, forefindes der også oplysninger mulige fremtidige leveringsdatoer og antal i tilfælde af manko. Replikeringstabellen kan holdes "skarpt opdateret", således at data aldrig er mere end f.eks. ét minut gamle.

SMART RESERVATION VERSUS STANDARD AX

I standard AX vil reservationer altid ske ud fra først-til-mølle princippet. Den først tilkomne ordre vil derfor altid reservere mod den fysiske lagerbeholdning, uafhængigt af leveringsdatoen.

I standard AX scenariet øverst til højre vil Ordre 1 reservere hele den eksisterende lagerbeholdning samt det meste af leverancen på Indkøb 1. Resultatet er at Ordre 2 og Ordre 3 ikke kan leveres rettidigt, da Ordre 1 – på trods af senere leveringsdato – har allokeret den beholdning, som ville have kunnet opfylde disse.

I Allokering via Smart reservation eksemplet, vil alle kunder kunne få deres varer rettidigt, idet Smart reservation er i stand til at beregne den optimale allokering og med støtte fra baggrundsreservationen tilsikre, at de rette ordrer reserveres mod fysisk beholdning, når pluktidspunktet for disse nærmer sig. Logistik afdelingen skal derfor aldrig manipulere med reservationerne for at kunne leverer de bestilte varer.



SMART RESERVATION er udviklet i samarbejde med Abena, Svendsens Sport, H Jessen Jørgensen, Dana Lim og Rosendahl Design Group. Per Munk Nielsen (Logistik direktør hos Rosendahl) udtaler: "Jeg har som logistik ansvarlig i mange år brugt rigtig meget tid sammen med Supply Chain på at flytte rundt på reservationer for at få varerne hurtigst muligt ud til kunderne, det er for tid nu, hvor vi har fået Smart Reservation. Løsningen har frigivet rigtig mange ressourcer i logistik og kundeservice"



FSB Development

FSB Development is a software company developing modules for Microsoft Dynamics AX.

The Smart reservation module for Microsoft Dynamics AX is an extension to standard Dynamics AX Logistic modules. Smart reservation is the right choice for companies looking for real-time advanced inventory management.

Smart reservation is available for version 4.0, 2009, 2012 and AX7 of Microsoft Dynamics AX.

FSB Development's AX modules are sold via certified Dynamics AX partners in more than 30 countries. More than 150 Dynamics AX customers with over 15000 AX users have chosen an AX module from FSB Development.

FSB Development ApS
Østergade 53, 3
1100 Copenhagen

Denmark
Phone: +45 3811 8085

Email: info@fsbdev.com
www.inventoryii.com
www.fsbdev.com