



NAVEKSA ORDERPRODUCTION^{MTO}

MTO (Make to Order/"Fremstil til ordre") til Microsoft Dynamics NAV

En Dynamics NAV Manufacturing add-on løsning, der understøtter kravene til projektordre og ordreproduktion på en meget pragmatisk måde, som er nem at håndtere. De særlige udfordringer ved at håndtere MTO strategier i produktionsvirksomheder (ordreproduktion) er, at der skal startes med produktionsforberedelse og produktionsprocessen, selv om der hverken findes komplette styklister, eller der er ruteoperationer tilgængelige.

NAVEKSA MTO er det ideelle supplement til kombination af MTO strategier, planlægning af materiale- og kapacitetsforbrug samt Dynamics NAV dato- og tidsplanlægning.

NAVEKSA



De daglige udfordringer ved produktion af specialfremstillede produkter

Styklister og ruter er ikke, eller i hvert fald endnu ikke fuldt tilgængelige, når man skal begynde med planlægning og produktionsforberedelse.

Det at kunne oplyse og overholde ordentlige leveringstider er utroligt svært.

Komponenter med en lang produktionstid vanskeliggør bestemmelsen af leveringstiderne yderligere.

Planlægningen af materialer, datoer og kapacitet er yderst vanskelig på grund af manglende kendskab til de nødvendige ressourcer, eller endog umuligt.

Konstruktive eller proceduremæssige ændringer under fremstillingsprocessen er en ekstrem udfordring for produktionsteknikeren. Omkostninger og tidsplaner skal, på trods af alle ændringer, forblive gennemskuelige.

De strategiske fordele ved anvendelsen af MTO (Fremstil til ordre)

- ▶ Forbedret konkurrencedygtighed
- ▶ Betydeligt forbedret gennemskuelighed i produktionsprocessen hvad angår omkostninger og leveringstider
- ▶ Det er betydeligt nemmere at håndtere ændringer
- ▶ Planlægningsomkostningerne og dermed også de samlede produktionsomkostninger bliver lavere
- ▶ Højere kvalitet af alle data
- ▶ Større sikkerhed ved produktionsforberedelsen



Sådan fungerer MTO (fremstil til ordre) ved produktionsforberedelsen og -planlægningen

Microsoft Dynamics NAV–Manufacturing muliggør på den ene side styring og planlægning af produktionsordrer på grundlag af eksisterende og ruter, og /eller også på grundlag af rent ordrerelaterede, ændrede produktionsordreruter og produktionsordrestyklist (BOM).

Allerede i standardfunktionerne er der sikret en lige så stor fleksibilitet inden for produktionsforberedelsen. Enhver ændring i planlægningsgrundlagene kan overkommes hurtigt, nemt og fleksibelt– så længe en produktionsordre IKKE er blevet startet.

Netop det at starte en produktionsordre ændrer håndteringens fleksibilitet hhv. muligheder betydeligt.

NAVEKSA^{MTO} håndterer netop disse særlige krav, idet der også på startede produktionsordrer stadig kan tilføjes og ændres noget. Ændringer i denne forstand er ændrede materialebehov (også helt nye dele), ændrede operationer, ændrede rækkefølger af (rute)operationer, og meget mere.

Foranstaltninger grundet ændringerne kan forårsage genberegninger, nye tidspunkter, flaskehalse og selvfølgelig også opdaterede kapacitetsplanlægninger.

Fordele ved anvendelsen af MTO (Fremstil til ordre) i produktionsforberedelsen og-planlægningen

- ▶ Større fleksibilitet i håndtering af produktionsforberedelse og- planlægning og således bedre rentabilitet / driftsøkonomi
- ▶ Det er lettere at vedligeholde ordredata
- ▶ Mindre stress i planlægningsprocessen og ved produktionsforberedelsen
- ▶ Dataene har en højere kvalitet og aktualitet
- ▶ Øget hastighed når data genereres og indtastes
- ▶ Større gennemsækelighed

Allgemein

Nr.: 101004

Beschreibung: Navtech Fertig Artikel 234-5

Beschreibung 2:

Herkunftsart: Artikel

Herkunftsnr.: NAVTECH

Suchbegriff: NAVTECH FERT

Menge:

Fälligkeitsdatum: 14-04-2015

Zugewiesene Benutzer-ID:

Gesperrt: ☐

Korrigiert am: 02-08-2014

Zeilen

Funktionen Zeile Suchen Filter Filter löschen

Item No.	Due Date	Description	Starting Date-Time	Ending Date-Time	Quantity	Unit
NAVTECH	25-03-2015	navtech item for demo purposes	20-03-2015 16:00	24-03-2015 09:10	10	STK
F14	14-04-2015	Produceret færdigvare	13-04-2015 09:00	14-04-2015 16:00	10	STK
MV14	19-03-2015	Produceret halvfabrikata	18-03-2015 12:20	19-03-2015 16:00	10	STK
MV22	19-03-2015	Produceret halvfabrikata	19-03-2015 08:00	19-03-2015 09:00	10	STK

Plan

Startzeit: 12:20:00

Startdatum: 18-03-2015

Endzeit: 16:00:00

Enddatum: 14-04-2015

Forlæns-/Baglæns-/Flaskehalsplan

En detaljeret beskrivelse af hvordan MTO (Fremstil til ordre) fungerer

Produktionsordre-komponenter (MTO styklister) kan stadig ændres under fremstillingsprocessen (tilføje, slette).

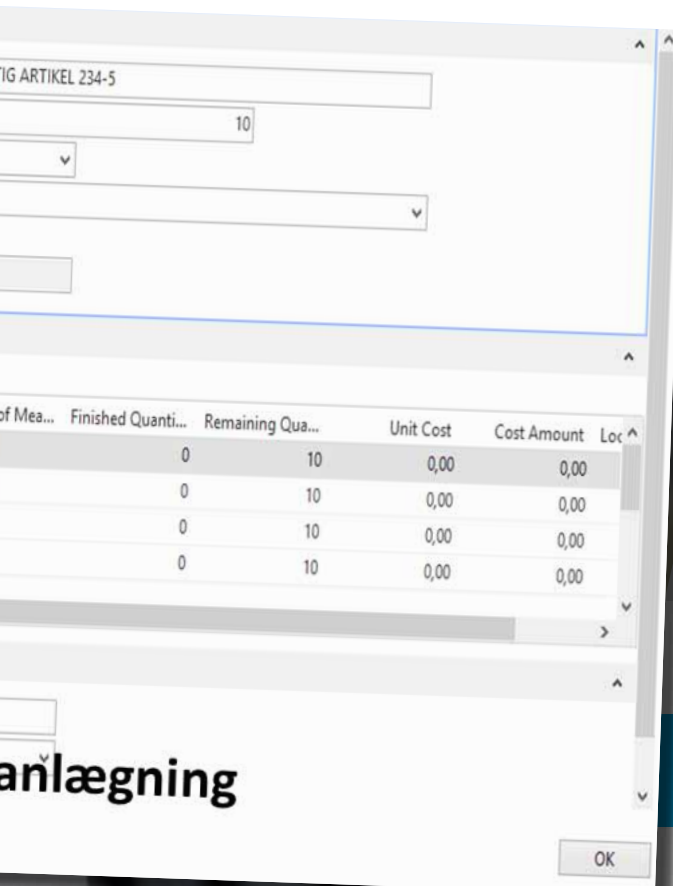
Produktionsordre ruteoperationer kan ændres, tilføjes eller fjernes.

Produktionsordredatoer kan genberegnes i den forstand, at de kan flyttes frem eller tilbage.

Kapacitetsberegningerne bliver selvfølgelig også opdateret.

Yderligere fordele ved MTO (Fremstil til ordre)

- ▶ Systemer, der er installeret hos kunden stemmer faktisk overens med produktionsdata (BOM's, tegninger, ruter, tider, etc.)
- ▶ Serviceteknikere har derfor færre problemer ved forsyning af reservedele
- ▶ En korrekt genberegning af ordrene er mulig
- ▶ Hvis der skal foretages eventuelle tilbagekaldelser, er oplysningerne let tilgængelige



Andre, væsentlige egenskaber

NAVEKSA er et add on produkt til Dynamics NAV, som understøtter ændringsprocessen af produktionsdata på en ideel måde, og herved gør at Dynamics NAV bliver til et "endnu bedre manufacturing system".

NAVEKSA MTO kan leveres på dansk, tysk og engelsk

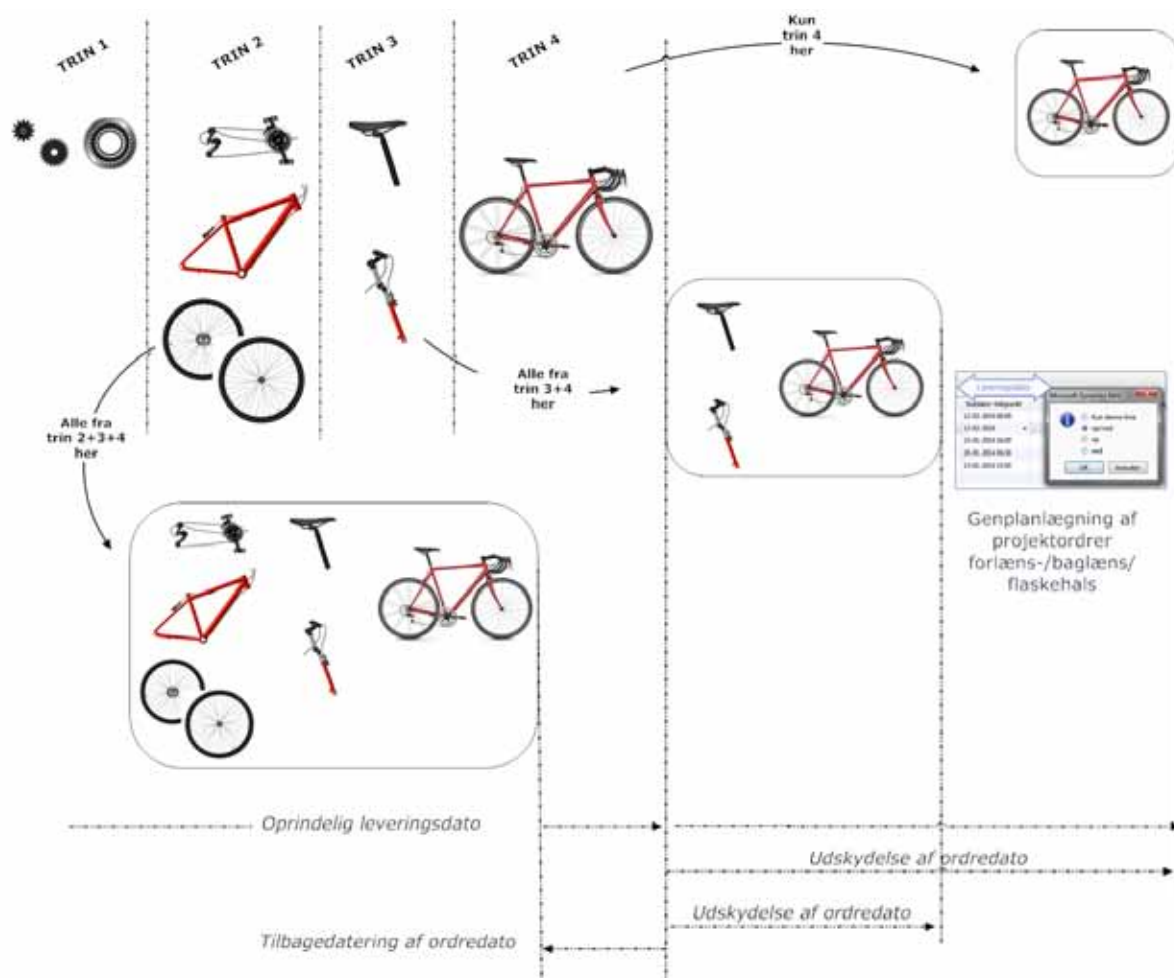
Dynamics NAV (Navision) understøtter versionerne 2009 og efterfølgende

NAVEKSA MTO er en minimal tilpasning til en enkelt Dynamics NAV datatabel

NAVEKSA MTO leveres med en detaljeret dokumentation på dansk

NAVEKSA MTO er blevet udviklet på baggrund af brugernes behov

NAVEKSA MTO er letforståeligt og intuitivt



Konceptet bag systemet

Konceptet bag NAVEKSA's MTO er at optimere et fremragende ERP system (Dynamics NAV) til løsning af opgaverne i en produktionsvirksomhed, så som ordreproduktion eller produktion af unikater, og dermed at være endnu bedre i stand til at opfyldebrugernes behov for at tackle de daglige krav.

NAVEKSA^{MTO} følger princippet om "en ansvarlig produktionsplanlægger", der inden for rammerne af fremskridtet inden for design- og konstruktion, samt resultaterne fra produktionsprocessen på en hurtig og pålidelig måde vedligeholder produktionsdata.

NAVEKSA MTO er blevet udviklet i samarbejde med førende industrivirksomheder.

NAVEKSA's forskellige MTO funktioner anvendes med stor succes i mange virksomheder, og er

i mange af disse virksomheder "DET (DAGLIGT ANVENDTE) SYSTEM TIL ORDRERELATERET ADMINISTRATION OG VEDLIGEHOLDELSE AF PROJEKT PRODUKTIONSORDRE".

Samarbejde med de førende producenter

Microsoft som verdens førende leverandør af teknologi og ERP systemer (Dynamics NAV) og NAVEKSA forpligter sig i fællesskab til følgende designprincipper til realisering af MTO:

- ▶ Add on's som det er hurtigt at lære brugen af
- ▶ Genialt enkle at anvende
- ▶ Kan tilpasses på en fleksibel måde
- ▶ En økonomisk komplet løsning
- ▶ En moderne og sikker investering
- ▶ Teknologi, ERP system og NAVEKSA løsninger er lavet „af samme støbning“

Yderligere NAVEKSA løsninger „Made for Dynamics NAV“

For produktions og handelsvirksomheder, der arbejder med Dynamics NAV, giver vores løsninger en større gennemsikuelighed, øget produktivitet og mindre ressourceforbrug.

Dette fører til betydeligt lavere produktionsomkostninger og indkøbsomkostninger, undgåelse fejl i produktions- og indkøbsprocessen og dermed til forbedret konkurrenceevne.

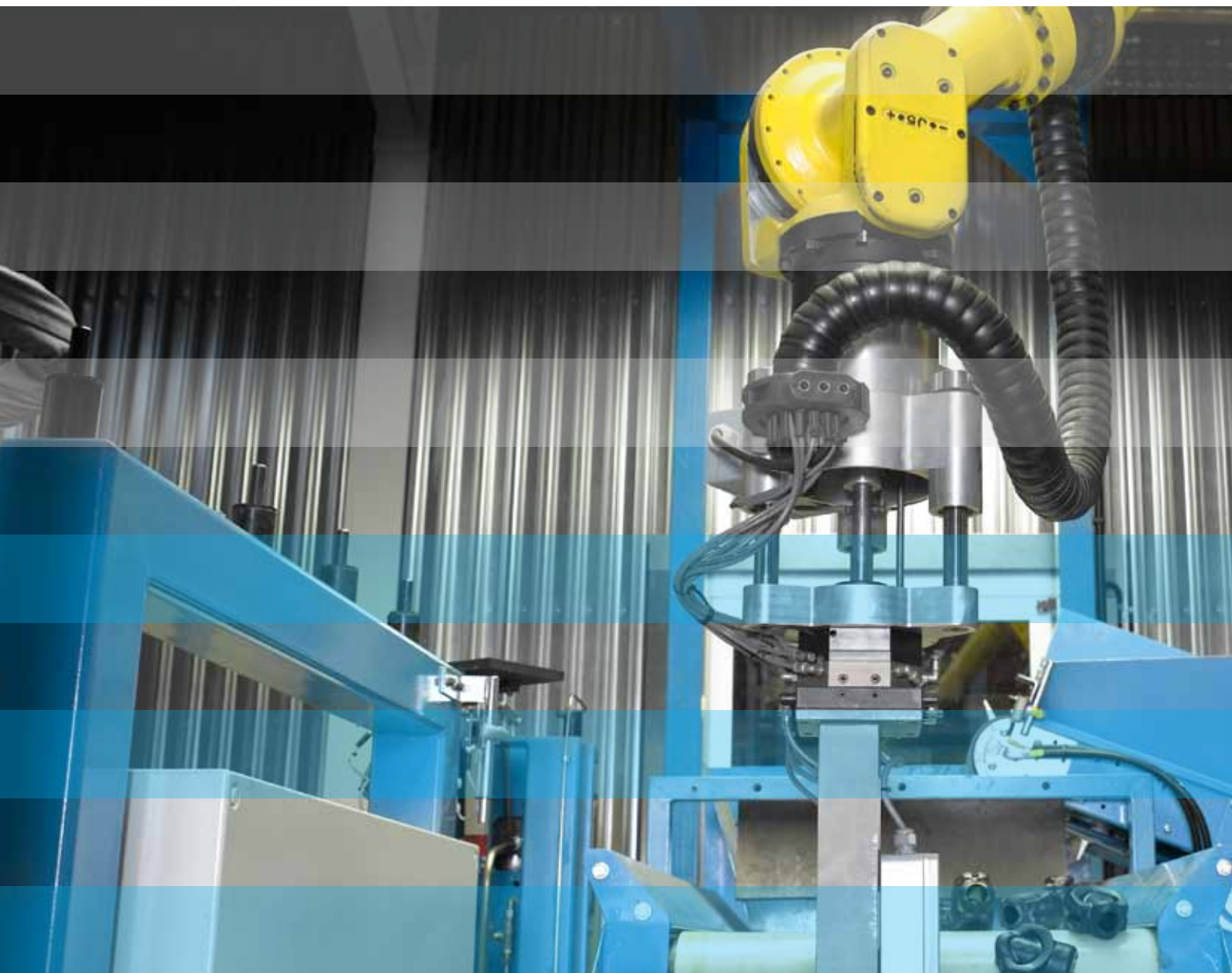
Vi tilbyder IT-løsninger til:

INTERAKTIV VAREDISPONERING er et dialogorienteret beslutnings- og simulationsværktøj til sikring af leveringsdato og vareddisposition (tilgængelighed) som reducerer lagerbeholdningen.

CADCONNECT er en intelligent integration mellem CAD og produktion /manufacturing (ERP) system, og det er et dialogbaseret system til generering af (BOM) styklister og ruter ud fra konstruktionsstyklister (BOM's).

SHOP FLOOR er et interaktivt, papirløst Shop Floor system som bruges af produktionsplanlæggeren. Samtidig får operatøren vist sine ruteoperationer, som han udfører inden for sin kompetence og frihedsgrad i overensstemmelse med princippet om "selvbetjening" (og for hvilke han udfører dataindsamlingen).

Make to Order (MTO) er et værktøj, der gør det muligt efter evt. driftsforstyrrelser i produktionen at foretage de nødvendige ændringer i tidsplanen på en intelligent og pragmatisk måde, iht. principperne om MTO eller planlægning af flaskehalse.



Vil du videre?

Kontakt:



DATACOMFORT

www.datacomfort.dk - Tlf. 70 200 142

NAV  EKSA

www.naveksa.dk