



SPECIALIZUOTAS MICROSOFT DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL SPRENDIMAS SKIRTAS DISKRETINEI GAMYBAI

Diskretinei (surenkamajai) gamybai būdinga individuali ar atskira **vienetinė gamyba**; vienetai gali būti gaminami tiek mažais kiekiais ir labai sudėtingu būdu, tiek dideliais kiekiais ir nesudėtingu būdu. Diskretinės gamybos bendrovėms priskiriami baldų gamintojai, metalo detalių, elektronikos ir bendrai valdymo sistemų, dangų ir paviršių, įrengimų ar mašinų gamintojai.

IŠŠŪKIAI

- Efektyvus individualizuotų produktų kūrimas, gamyba ir pristatymas klientams
- Specifinių procesų įgyvendinimas, naudojant kelias sistemas
- Naujų produktų kūrimo ir gamybos planavimo organizavimas.

LŪKESČIAI

- Visų verslo procesų valdymas vienoje lanksčioje sistemoje
- Gebėjimas lanksčiai reaguoti į klientų poreikius
- Savikainos skaidrumas visame procese
- Efektyvus užsakymų apdorojimas ir gamybos kontrolė
- Tarpskyrinis bendradarbiavimas

PRIVALUMAI

- Mažesnės veiklos sąnaudos
- Trumpesnis užsakymų įgyvendinimo laikas
- Integruotas produktų vystymas
- Didesnis konkurencingumas
- Pastovus klientų pasitenkinimas
- Sąajos tarp visų verslui svarbių sistemų (ERP, CRM, BI, „Office 365“, „Power Automate“ ir t.t.)

Microsoft partnerių iš Vokietijos **COSMO CONSULT** sukurtas, „Microsoft Dynamics 365 Business Central“ aplinkoje veikiantis, **cc|discrete manufacturing** sprendimas yra specializuotas įrankis, apjungiantis visus diskretinės gamybos veiklos procesus nuo užsakymo sukūrimo, konstravimo, gamybos planavimo ir kontrolės iki pristatymo ir sąskaitų išrašymo.

cc|discrete manufacturing yra unikali, integruota informacinė sistema, užtikrinanti nuoseklų ir skaidrų visų verslo procesų valdymą, naudojant specifines industrijai būdingas funkcijas, tokias kaip iškart atliekami savikainos ir kainos skaičiavimai visuose proceso žingsniuose bei techninio skyriaus įtraukimas ar gaminio konfigūracijos naudojant klausimynus ir dinamines komplektavimo specifikacijas (BOM). Tai leidžia greitai įgyvendinti svarbius įmonės tikslus, susijusius su procesų skaidrumu ir stabilumu, integruoti visus susijusius padalinius bei sutrumpinti užsakymų įgyvendinimo laiką.

KODĖL KLIENTAI RENKASI CC|DISCRETE MANUFACTURING?

SPECIALIZUOTA

- Specifinių industrijai būdingų procesų integracija, užsiimantiems variantų, įrangos ar individualia gamyba
- Gaminių/variantų konfigūраторius
- Kelių tipų komplektavimo specifikacijų sudarymas ir dinaminės komplektavimo specifikacijos
- Inžinierių/konstruktorių įtraukimas

PLEČIAMA

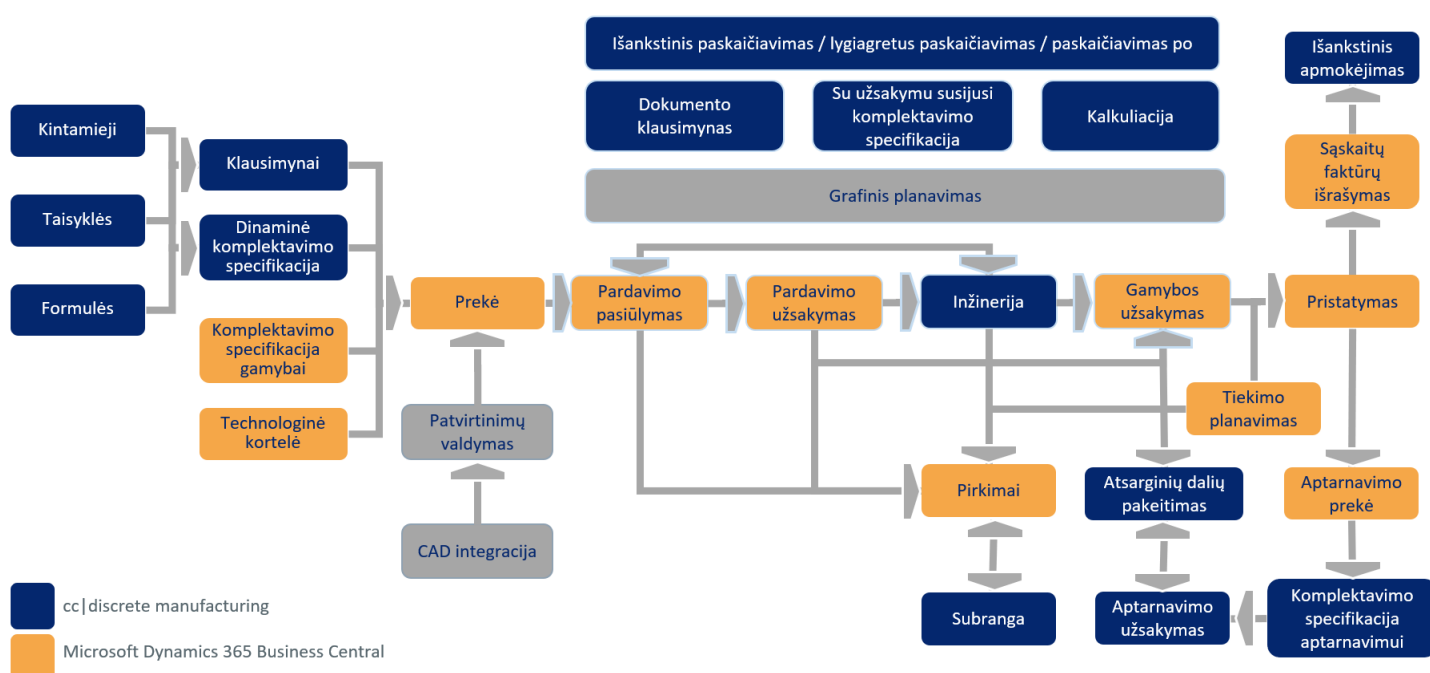
- Lengva pridėti papildomus sprendimus gamybai: grafinį planavimą, sandėlio ar atsargų valdymą, verslo analitiką

EFEKTYVU

- Trumpesnė procesų eiga
- Geresnė projektų kontrolė ir finansų apžvalga
- Sklandesnis individualizuotų užsakymų valdymas
- Didesnė savikainos kontrolė: galimybė lyginti suskaičiuotas savikainas iš skirtingų etapų (pvz, pasiūlymo, užsakymo, konstravimo ir gamybos)
- Pilna CAD integracija - jokie duomenų dubliavimo

SKAIDRU

- Duomenų surinkimas iš gamybos padalinio realiu laiku
- Skaidrumas bendradarbiaujant tarp skirtingų skyrių



„Papildžius standartinį „Microsoft Dynamics 365 Business Central“ specializuotu cc|discrete manufacturing sprendimu su daugybe papildomų funkcionalumų, galime valdyti visą gamybos procesą vienoje sistemoje. Ir tam neprireikė jokie papildomo programavimo.“

Patrick Taube, RKB Karosseriewerk GmbH IT vadovas

CC|DISCRETE MANUFACTURING FUNKCIONALUMAI

Greiti ir tikslūs pasiūlymai naudojantis klausimynu

Klausimynai gelbsti pardavėjams jau pasiūlymo pateikimo etape, nes šiems nereikia turėti gilių techninių žinių apie įvairias gaminių savybes. Klausimynams naudojama taisyklėmis pagrįsta logika, kad būtų patikrintas gaminio specifikacijos techninis įgyvendinamumas tuo momentu, kai ji įvedama į sistemą, taip pat nurodomos visos papildomos operacijos, kurių gali prireikti. Be to, remiantis klausimyno informacija, galima sukonfigūruoti klientui skirtą komplektavimo specifikaciją (BOM), kuri sudaro užsakymų apdorojimo ir išlaidų pagrindą.

Vizualus komplektavimo specifikacijų optimizavimas

Konstravimo užsakymas yra pagrįstas informacija, nurodyta pardavimo užsakyme. Hierarchinė duomenų struktūra leidžia atskirti skirtingas gaminio dalis ar pusgaminius, kuriuos vėliau galima peržiūrėti atskirai arba kartu su kitais konstravimo proceso etapais.

Gamyba kūrimo metu

Individualių gaminių ar sudėtingų naujų dizainų konstrukcijos adaptacijos dažnai reiškia ilgą paruošimo laiką ir gamyboje sugaištą laiką laukimui. Naudojant

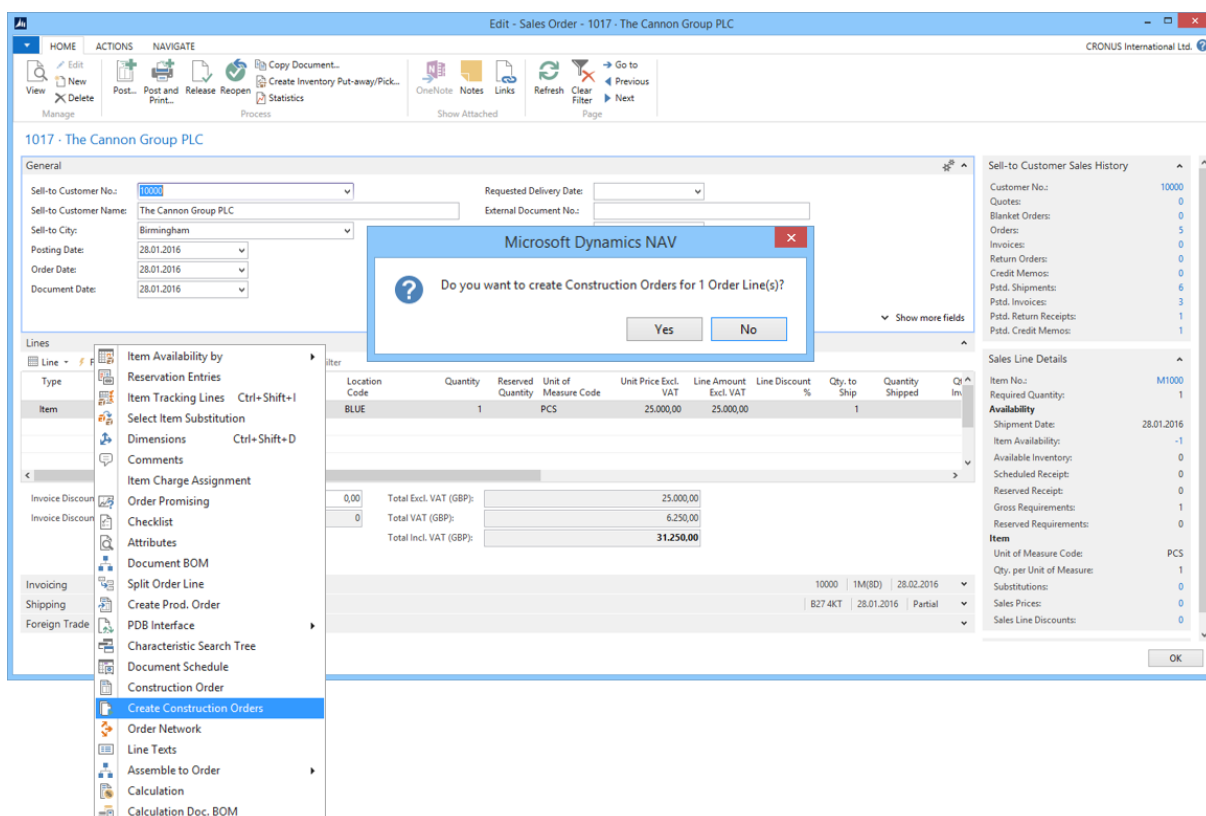
cc|discrete manufacturing galima ir toliau sutelkti dėmesį į projektavimą ir gamybą, nes dalis užsakymų gali būti išleista gamybai, kol kitos dalys vis dar kuriamos. Tokiu būdu atskiri komponentai gali būti gaminami iš anksto, o vėliau įtraukiami į galutinį produktą.

Inžinerinių skyrių įtraukimas

Projektavimo ir techniniams skyriams paprastai neskiriamas dėmesys verslo valdymo sistemose, tačiau jie yra tarpinė grandis tarp pardavimų ir gamybos. Projektavimo skyriaus reikalavimai, tokie kaip techninių koncepcijų išbandymas ir patvirtinimas, su užsakymu susijusių dalių sąrašų sudarymas, prototipų konstravimas ar pokyčių valdymas yra privalomi ir gali būti lengvai įgyvendinti **cc|discrete manufacturing** sistemoje.

Planavimas - išvengti vėlavimų

Komponentai, kurių pristatymo laikas yra ilgas, gali pakoreguoti žadėtas pristatymo datas. Tuo tarpu, **cc|discrete manufacturing** sistemoje suteikiama galimybė iš anksto suplanuoti tokius ilgą paruošimo laiką turinčius komponentus.



CC|DISCRETE MANUFACTURING FUNKCIONALUMAI

Keli gamybos procesai, vienodos operacijos

Kai kuriais atvejais ta pati operacija gali būti iš karto atliekama keliuose vieno susijusio ar kelių nesusijusių gamybos procesų etapuose. Norint padidinti efektyvumą, prieš vykdant šias operacijas, jas galima sujungti į darbo paketus. Laikas ir medžiagos, kurios bus sunaudotos, gali būti vertinamos proporcingai, o tai garantuoja tikslų išlaidų paskirstymą.

Prekių aprašymų katalogas

Dažnai iš karto neradus reikiamos prekės, bereikalingai kuriama nauja. Tačiau aiški prekių aprašymų katalogo struktūra užtikrins, kad prekių aprašymai bus standartizuoti, nebus duomenų dubliavimo ir esamas prekes greitai rasite.

Inžinerinės ir gamybos specifikacijos

Dizainas ir gamyba dažnai skirtingai vertina produktą. Pavyzdžiui, projektavimo požiūriu gaminį sudaro medžiagos, kurios naudojamos skirtinguose gamybos proceso taškuose. **cc|discrete manufacturing** leidžia peržiūrėti komplektavimo specifikaciją (BOM) skirtingais pjūviais.

Remontas ir atsarginės dalys

Jei atliekant įprastinę priežiūrą ar remontą tam tikrus komponentus reikia pakeisti, sistema sukuria aptarnavimo užsakymą. Reikalingi laikai ir medžiagos yra užfiksuojami darbo lapuose. Dalių pakeitimas, aptarnavimo veikla ir visos techniko pastabos yra kaupiamos sistemoje.

Vėlesni pakeitimai

Klientui paprašius vėlesnių pakeitimų, jie gali būti perduodami iš pardavimų skyriaus per dizaino skyrių. Šis patikrina pakeitimų įgyvendinamo galimybę, o sistema užtikrina sklandų pakeitimo perkėlimą net į esamus užsakymus.

Pagrindinių veiksmų grafikas

Atsižvelgiant į didelį informacijos kiekį ir darbo sudėtingumą, bendrą projekto vaizdą kartais galima pamesti. Paprastai sistema nepateikia plano, kuriame būtų nurodytos svarbiausios užduotys, terminai ir atsakingi asmenys.

cc|discrete manufacturing suteikia galimybę sudaryti veiksmų grafiką net ir nežinant visos išsamios informacijos bei naudoti jį kaip pagrindą vidiniams susirinkimams arba kalbant su klientais bei tiekėjais.

Konfigūracija

Mažų partijų ir variantų gamyba užsiimančios įmonės paprastai pasižymi tuo, kad beveik kiekvienas galutinis produktas yra unikalus, tačiau iš esmės jis gaminamas iš tų pačių ar panašių komponentų. **cc|discrete manufacturing** atsižvelgiama į tai sukuriant pagrindinius visų produktų grupių ir variantų duomenis vieną kartą. Maksimali specifikacija naudojama kaip instrumentas, kuriame yra saugomos taisyklės, charakteristikos ir formulės, iš kurių automatiškai ir dinamiškai išvedama su užsakymu susijusi komplektavimo specifikacija (BOM), remiantis įvestais pagrindiniais duomenimis.

KODĖL VERTA RINKTIS SOFTERĄ?

SOFTERA – rinkoje žinoma kaip patikimas, kompetentingas ir bene didžiausią patirtį bei specialistų komandą turintis Microsoft Dynamics 365 sprendimų verslui (ERP, CRM, Power BI) partneris Lietuvoje.

Gilios technologinės bei procesų žinios, stipri daugiau nei 90 specialistų komanda ir naudojamos patikrintos sprendimų diegimo bei projektų valdymo metodikos leidžia profesionaliai įgyvendinti projektus ir pasiūlyti kokybiškas paslaugas.