

# SIMATIC IT Preactor

---

Gamybos planavimo įrankis



## Gamybos planavimas: šiandienos iššūkiai

- Naudojami užrašai, Excel lentelės. Visa reikalinga informacija – planuotojo galvoje ir užrašuose.
- Trūksta centrinio planavimo, naudojant aukštesnius prioritetus. Būtinybė derintis prie skirtingų padalinių.
- Per mažai informacijos apie faktinius pajėgumus. Trūksta interaktyvumo bei automatinio planavimo. Poreikis optimizuoti grafikus, siekiant sumažinti gamybos kaštus.
- Trumpa planavimo perspektyva. Nežinomas pokyčių poveikis (įrangos gedimai, nauji prioritetai) ilgalaikėje perspektyvoje.
- Iššūkiai pagaminti produktus numatytu laiku. Spaudimas planuotojams ir nesibaigiantys klausimai „Kada galėsime tai pagaminti?“.



## Kaip padeda Preactor?

- Faktinio pajėgumo modeliavimas (įranga / operatoriai / įrankiai) – operacijos planuojamos atsižvelgiant į prieinamus išteklius bei žaliavas.
- Automatinis gamybos plano ruošimas pagal planavimo taisykles.
- Interaktyvi planavimo aplinka, kurioje planuotojas gali keisti užsakymų sekas. Galimybė analizuoti skirtingus plano variantus prieš tvirtinant galutinį.
- Pristatymo užklausų ir datų modeliavimas. Ankstyva informacija apie galimą užsakymų vėlavimą.
- Ilgesnė planavimo perspektyva. Galimybė analizuoti pokyčių įtaką ilgame laikotarpyje (gedimai, įrangos aptarnavimas). Išteklių panaudojimo analizė.

# Nauda įmonei

- **Sklandesnis planavimo procesas**

- Mažiau laiko Excel lentelių pildymui – daugiau laiko gamybos plano analizei ir optimizavimui.
- Planuojant centralizuotai geriau išnaudojami planavimo resursai, taip pat sumažėja jų apkrovimas.

- **Didesnis produktyvumas**

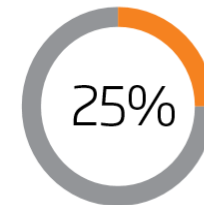
- Geresnis išteklių panaudojimas grupuojant vienodas operacijas ir taip mažinant laiką reikalingą įrangos nustatymams ar valymams.
- Planuojant realius pajėgumus, tampa paprasčiau numatyti papildomų išteklių ar subrangovų poreikį.

- **Geresnis klientų aptarnavimas**

- Tampa įmanoma greitai sužinoti tikėtiną užsakymo įvykdymo datą ir gana anksti pamatyti kokią įtaką įvykdymo terminui turi įvairūs pokyčiai gamybos plane.
- Sumažinamos papildomos išlaidos logistikai, išvengiama sutarčių pažeidimų, ir tuo pačiu baudų, jei tokios taikomos.

- **Efektyvesnis atsargų valdymas, gamybos trukmės sumažinimas**

- Ilgesnis planavimo laikotarpis ir gamybos operacijų sąsajos reikalingomis žaliavomis leidžia geriau planuoti tiekimą.
- Operacijos ir užsakymai planuojami išlaikant jų tarpusavio ryšius ir padeda sumažinti laukimo tarp operacijų laiką.



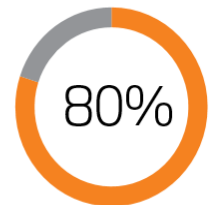
25% didesnis  
produktyvumas



50% sumažintos  
žaliavų atsargos



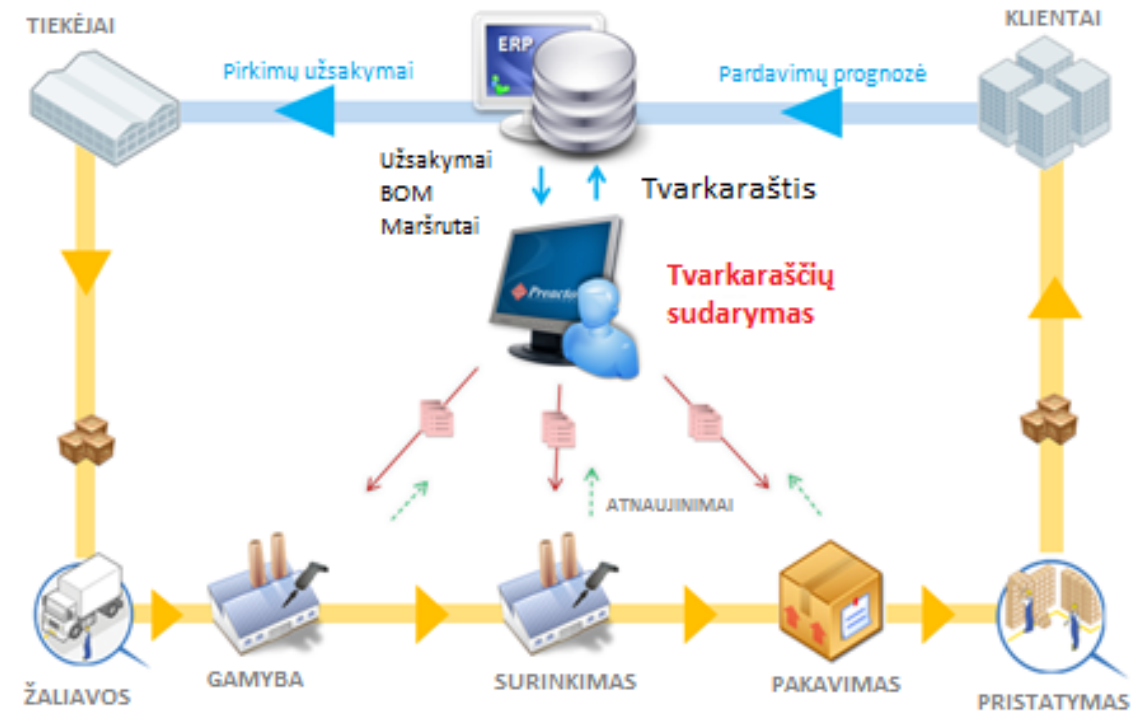
50% sumažinta  
nebaigta  
gamyba



80% užsakymų  
atliekama  
laiku

# Apie sprendimą

- SIMATIC IT Preactor – tai pasaulyje pirmaujantis sprendimas, skirtas prognozavimo ir planavimo (arba planavimo ir tvarkaraščių sudarymo) programinei įrangai, naudojamai mažose, vidutinėse ir didelėse įmonėse. Jis gerina gamybos procesų sinchronizaciją, bei suteikia plačias stebėjimo ir kontrolės galimybes. Šis sprendimas naudoja pažangiausius matematinius skaičiavimus, analizuodamas ir kurdamas įgyvendinamus gamybos tvarkaraščius, atsižvelgiant į įvairius apribojimus ir galiojančias taisykles.
- SIMATIC IT Preactor gali būti integruojamas su skirtingomis verslo valdymo sistemomis (ERP), gamybos kontrolės sistemomis (MES), duomenų rinkimo, prognozavimo, paklausos planavimo ir bendro įrenginių efektyvumo (OEE) aplikacijomis.
- Šis sprendimas labiausiai tinka gamintojams, kurių įrenginiams, gamybos linijoms ir resursams reikalingas tvarkaraščių sudarymas. Tačiau jis gali būti naudojamas ir paslaugų bei logistikos srityse. Tinkamo žaliavų kiekio pirkimai, ir savalaikis jų panaudojimas – tai vienos didžiausių gamybos problemų sprendimas.



# 5 svarbūs faktai apie Preactor

---

## 1 | Pasaulinis lyderis

Preactor yra pasaulinis lyderis tarp planavimo ir tvarkaraščių sudarymo produktų. Daugiau nei 4000 kompanijų (beveik visuose gamybos sektoriuose) naudoja Preactor.

## 2 | Ilgalaikė patirtis

Preactor yra naudojamas nuo 1993 metų, ir buvo įdiegtas virš 10 000 kartų, 69 skirtingose šalyse. Jis yra išverstas į daugiau nei 30 kalbų.

## 3 | Aukšta investicijos grąža

Preactor demonstruoja itin aukštą investicijų grąžą (kai kuriais atvejais šis laikotarpis matuojamas savaitėmis), o greitas diegimas užtikrina mažus aptarnavimo kaštus.

## 4 | Auksinis partneris

Preactor yra tarptautinis Microsoft partneris, kurio inovatyvi technologija veikia Microsoft Windows XP, Vista, 7 ir 10 operacinėse aplinkose, o duomenys laikomi SQL duomenų bazėse.

## 5 | Papildomos galimybės

Preactor standartinės funkcijos suteikia Dynamics vartotojams interaktyvų ir detalių tvarkaraščių sudarymo įrankį ir išmanų sekos nustatymo variklį (pvz. leidžia sumažinti pakeitimų kiekį sudarant tvarkaraščius).



# Kliento patirtis

---

UAB „Aconitum“ generalinės direktorės pavaduotojas gamybai ir ūkiui Egidijus Vyšniauskas:

- *"Gamybos **planavimas iki Preactor diegimo reikalavo labai daug laiko** – reikėdavo peržiūrėti kiekvieno produkto kortelę ir patikrinti, ar jam jau yra atėjusios žaliavos, pakavimo medžiagos. Atlikus šį veiksmą, reikėdavo sudėlioti prioritetus atsižvelgiant į Pardavimų skyriaus reikalavimus. Nebuvo jokio automatizuoto planavimo operacijomis, viską tekdavo daryti rankiniu būdu pasitelkiant Excel.*
- ***Įdiegus sistemą, nebeliko rankinio planavimo.** Programa automatiškai patikrina prieinamus resursus ir į gamybos planą įtraukia tik tuos produktus, kuriuos realiai galima gaminti. Produktai taip pat automatiškai sudėliojami pagal Pardavimų skyriaus nustatytas atkrovimo datas. Tai leidžia planuoti žymiai efektyviau ir sutaupyti laiką, skirtą pačiam planavimui. Taip pat Pardavimų skyriui duodama daug tikslesnė informacija apie planuojamą gamybos pabaigimo datą.*
- ***Komanda, su kuria teko dirbti, labai profesionali** – tikrai jautėme, kad puikiai išmano diegiamus sprendimus, jų galimybes, visuomet rasdavo sprendimą, kai reikėdavo įgyvendinti tam tikrą reikalavimą, susijusį su mūsų gamybos proceso specifika. Malonu, kad niekuomet netekdavo ilgai laukti atsakymo, darbai vyko pagal planą, esame tikrai patenkinti bendradarbiavimu.*
- ***Rekomenduotume Columbus** kitiems kaip verslo partnerį ir sistemos diegėją dėl profesionalumo, puikaus projekto planavimo ir terminų laikymosi.,,*

Daugiau apie šį diegimą galite paskaityti <https://pages.columbusglobal.com/lt/klientu-patirtys/aconitum>

Standard AS patirtį po Preactor diegimo galite paskaityti čia (anglų kalba): <https://pages.columbusglobal.com/lt/klientu-patirtys/standard-as>

# Norite sužinoti daugiau?

---

Pasikalbėkime!

Columbus Lietuva  
+370 37 750 565  
[info.lt@columbusglobal.com](mailto:info.lt@columbusglobal.com)  
[www.columbusglobal.com/lt](http://www.columbusglobal.com/lt)





Columbus yra tarptautinė IT paslaugų ir konsultacijų įmonė su daugiau nei 2 000 darbuotojų visame pasaulyje. Įmonė siūlo platų sprendimų paketą, pasižymintį giliomis maisto pramonės, gamybos ir prekybos sektorių žiniomis bei ilgamete technologine patirtimi. Tą įrodo Columbus patirtis sukaupta per 30 metų, aptarnaujant daugiau nei 5 000 klientų visame pasaulyje. Įmonėje dirbantys skaitmeninių verslo valdymo sistemų projektavimo, kūrimo, diegimo, tobulinimo ir priežiūros specialistai padeda ambicingoms įmonėms užtikrinti savo verslo augimą, transformaciją ir pasiruošti atečiai skaitmeniniu būdu.

[www.columbusglobal.com/lt](http://www.columbusglobal.com/lt)