

AIVA sumani gamybos valdymo sistema



Dr. Robertas Šertvytis

AIVA SISTEMA

2023.03.11

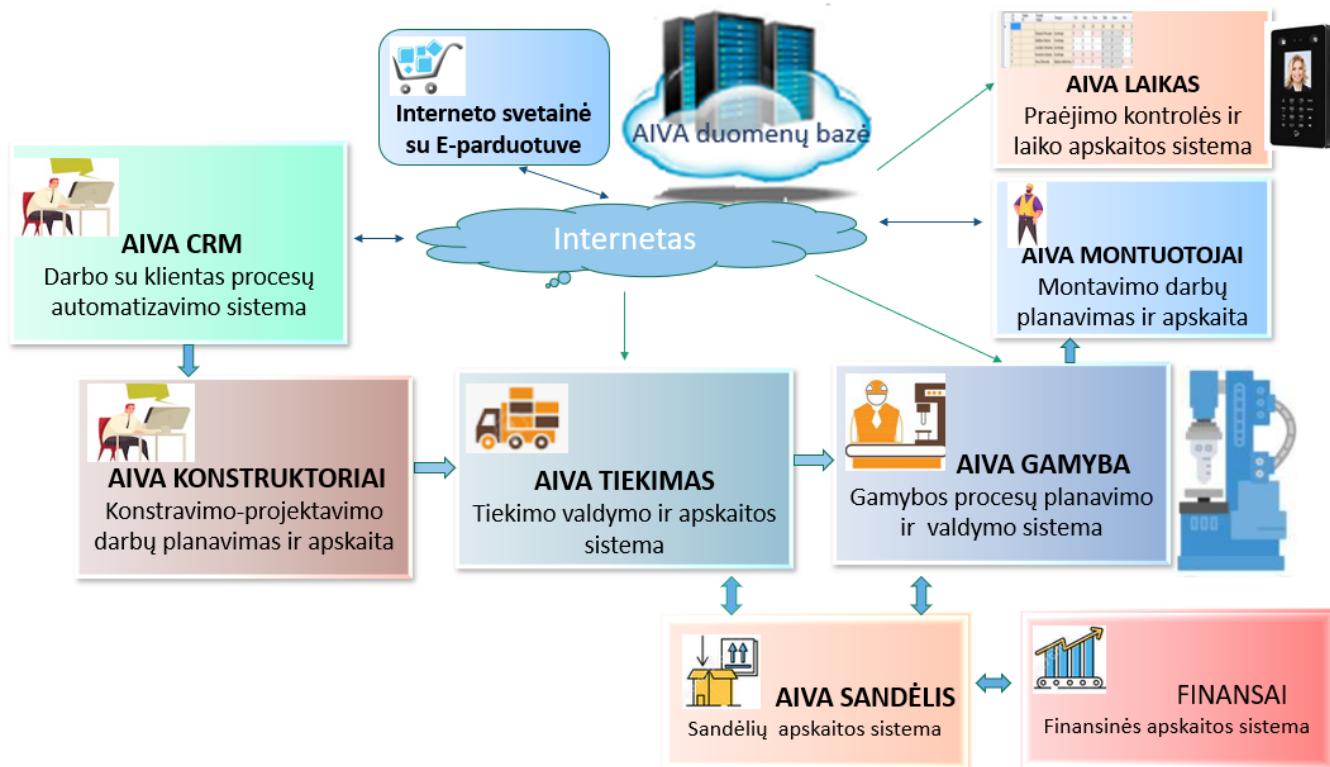
TURINYS

Turinys	1
AIVA gamybos valdymo sistemos struktūra	2
AIVA darbo su klientais sistema	3
Gamybos planų sudarymo ir gamybos proceso planavimo sistema	4
Medžiagų tiekimo valdymo sistema	5
Medžiagų valdymo gamyboje sistema	5
Gamybos operacijų užduočių valdymas gamyboje sistema	5
Konstruktorinių darbų valdymo sistema	6
Matavimo-montavimo darbų valdymo sistema	6
Užsakymų išdavimo ir sandėlio valdymo sistema	7
Praėjimo kontrolės ir laiko apskaitos sistema	7
Staklių ir įrengimų monitoringo ir aptarnavimo sistema	8
AIVA e-komercijos sistema užsakymų priėmimui per Interneto svetainę.	8

AIVA gamybos valdymo sistemos struktūra

AIVA SUMANI GAMYBOS VALDYMO SISTEMA (AIVA GVS) - tai originali sumani gamybos įmonės verslo procesų valdymo sistema, kurios pagalba galėsite automatizuoti visą valdymo procesą-nuo klientų paieškos ir gamybos užsakymų iki jų pilno įvykdymo ir apskaitos.

Automatizuojami pagrindiniai valdymo procesai (posistemės) ir jų tarpusavio ryšiai parodyti žemiau paveikslėlyje.



Valdymo procesas paprastai susideda iš planavimo, vykdymo ir vykdymo apskaitos etapu, kuriuos ir automatizuoja AIVA GVS. Automatizavus visus įmonės valdymo procesus, praktiškai nebereikia įvedinėti daug duomenų į sistemą, nes duomenys keliauja iš vieno proceso į kitą.

Dažnai savo valdymo procesų automatizacijai įmonės naudoja kelias atskiras sistemas: CRM,-darbui su klientais, E-komercijos,- užsakymų priėmimui Internetu, E-marketingo-savo produkcijos reklamai, ERP,- tiekimo valdymui ir apskaitai, MES,- gamybos valdymui, praėjimo kontrolės sistema, - laiko apskaitai, E-komercijos,- užsakymų priėmimui per Interneto svetainę.

AIVA gamybos valdymo sistema apjungia savyje visų šių sistemų funkcionalumą. Vienoje sistemoje šias valdymo funkcijas galėsite vykdyti efektyviau. Be to, tiek įsigyti tiek eksploatuoti vieną sistemą su didesniu funkcionalumu visada pigiau, negu kelias sistemas u mažesniu funkcionalumu.

AIVA Gamybos valdymo sistemos pagalba automatizuosite visų savo padalinių darbą ir dirbsite su viena duomenų baze.

Žemiau paveikslėlyje matote kokias pagrindines valdymo funkcijas galėsite automatizuoti AIVA gamybos valdymo sistemos pagalba.



Dirbdami su AIVA programine įranga Jūsų darbuotojai sugaiš kelis kart mažiau laiko negu iki tol, todėl galės daugiau laiko skirti tiesioginiam darbui su klientais ir tiekėjais, geriau organizuoti darbą gamyboje.

Daugelis gamybos įmonių dirba pagal klientų užsakymus. Dažnai tai nedideli užsakymai, bet jų daug. Dalis arba net visi iš klientų užsakymų gali būti nestandartiniams gaminiams,- arba kai tam tikras gaminių modelis pritaikomas prie kliento noru arba iš vis naujai suprojektuotas gaminius.

Tokių užsakymų gamyba sukelia įmonėms daug problemų,-gamybos kainos apskaičiavimo priimant užsakymus, savalaikio medžiagų tiekimo kiekvienam užsakymui, didelio kiekio užsakymų su besikeičiančias prioritetais, gamybos planavimo, užduočių paskirstymo gamyboje ir jų vykdymo kontrolės. **Visas šias problemas galėsite išspręsti įdiegę AIVA gamybos valdymo sistemą.**

AIVA darbo su klientais sistema

Gamybos įmonėse komercinių pasiūlymų ruošimui naudojama dažniausiai Excel programa. Daug laiko gaištama komercinių pasiūlymų ruošimui ir užsakymų perdavimui į gamybą.

Primant užsakymus nestandartiniais gaminiams daug darbo paskaičiuoti tokių gaminių kainą. Dėl netikslių skaičiavimų gali būti kad užsakymas bus nuostolingas arba bus prarastas potencialus klientas .

Taip pat nemažai laiko užima ir dokumentų,- komercinių pasiūlymų, sąskaitų, pardavimo sutarčių, ruošimas. Ataskaitų ruošimas taip pat atima daug vadybininkų laiko .

Sunku kontroliuoti vadybininkų darbą bei įdiegti apmokėjimo nuo pardavimų pelno sistemą. Išėjus vadybininkui iš darbo jo sukaupta informacija apie potencialius klientus ir jų paklausimus dažnai prarandama.

Šias problemas išspręsite AIVA programos pagalba. Pagal iš anksto pasiruoštus gaminių užsakymo šablonus su skaičiavimo formulėmis galėsite lengvai užregistruoti nestandartinio gaminio charakteristikas ir apskaičiuoti jo gamybos kainą.

Iš šių užsakymo duomenų, programa suformuos komercinius pasiūlymus, pardavimo sutartis, sąskaitas išankstiniam mokėjimui, bei užsakymų gamybai planą. Be to, programa automatiškai apskaičiuos vadybininkams atlyginimus ar premijas nuo asmeninių pardavimų pelno.

Jei Jūsų įmonei reikalinga gauti daugiau užsakymų iš savo klientų arba surasti daugiau klientų, aktyviam pardavimui skirti Elektroninio marketingo ir darbo su klientų paklausimais užduočių valdymo moduliai.

Gamybos planų sudarymo ir gamybos proceso planavimo sistema

Įsidiegus AIVA gamybos valdymo sistema Jums nereikės ranka sudarinėti gamybos planų- programa suformuos juos iš klientų užsakymų gamybai bei pagal sandėlio atsargų minimalias ir maksimalias normas. Kartu su galutinių gaminių planu, programa suformuos ir pusgaminių gamybos planus.

Įmonėms dirbančioms pagal klientų užsakymus, ypač nestandartinių gaminių, labai opi problema suplanuoti darbus kiekvienam darbo centrui. Skirtingi užsakymai skirtingai apkrauna darbo centrus, todėl kartais vieni gali nespėti atlikti savo darbo, o tuo tarpu kiti gali dirbti pilnai neužimti. Todėl tokių gamybų darbo efektyvumas maždaug 30% žemesnis kaip masinės gamybos įmonių.

Geriau panaudoti gamybos resursus,- įrengimus ir darbuotojus, jums gali padėti AIVA sumani gamybos procesų planavimo sistema. Sistema automatiškai suplanuoja kiekvieno darbo centro darbų planą. Suplanuotas užduotis sistema paskirsto darbuotojams pagal tai su kokiais įrengimais jie moka dirbti. Todėl jei tuo metu tas darbo centras prie kurio dirbo darbuotojas neturi suplanuotų užduočių, sistema jam pasiūlo užduotį prie kito darbo centro. Todėl darbuotojai mažiau laukia užduočių ir padaro daugiau darbų per tą patį laiką. Rezultate sutrumpėja klientų užsakymų vykdymo terminai, padidėja gamybos efektyvumas ir įmonės pelnas.

Dar viena problema, su kuria susideda įmonės, tai **gamybos terminai**. Klientai nori žinoti kada bus įvykdyti jų užsakymai, o įmonė žinoti ar neveluoja su užsakymu vykdymu. Kai užsakymų daug, jie visi skirtingi, o gaminiai nestandartiniai, bei kai pastoviai atsiranda skubus užsakymai įvertinti gamybos terminus rankiniais metodais praktiškai neįmanoma. Ir čia gali padėti jums AIVA sumani gamybos planavimo sistema, kuri automatiškai suplanuos kiekvieno užsakymo vykdymo eigą ir parodys kada jį reikia pradėti vykdyti kad jis būtų užbaigtas laiku. Taip pat parodys ,kurių užsakymų vykdymas vėluos ir kiek laiko. Žinodami tiksliau užsakymų įvykdymo planinius terminus, įmonė gali tiksliau atsakyti klientams, kada jų užsakymas bus pagamintas, o pamačius kad užsakymas vėluos, gali imtis priemonių kad ne vėluotų.

Viena iš tokių priemonių yra pašalinimas, taip vadinamų „gamybos butelio kaliukų“. Ir čia Jums gali padėti AIVA sumani gamybos planavimo sistema. Ji, kiekvienu laiko momentu, **parodo kokie darbo centai pasidarė tais „butelio kakliukais“**. Tai matydamas gamybos vadovas gali didinti jų darbo laiką, didinti šių darbo centrų skaičių, ar perduoti dalį užsakymų, kuriuos turi

Sistemos gamybos proceso planavimo rezultatai atvaizduojami darbo centrų, jų apkrovimo ir gamybos užsakymų Ganto kalendoriniais grafikais, kuriuos patogų analizuoti.

Medžiagų tiekimo valdymo sistema

Jei turite gamyboje problemų dėl nelaiku užsakytų medžiagų trūkumo, jei labai išaugusios išlaidos dėl per didelių susikaupusių medžiagų likučių, jei medžiagas nuperkate per brangiai, arba jei matote kad per didelės tiekimo valdymo išlaidos, tada Jums gali padėti AIVA tiekimo valdymo sistema

Iš gamybos plano duomenų programa apskaičiuos kiek kokių medžiagų trūksta sandėlyje ir jų reikia užsakyti kad įvykdyti klientų užsakymus ir papildyti sandėlio atsargas kad jų nepritrūktumėte ateityje

Kad pigiau ir greičiau nupirkti medžiagas, programos pagalba lengvai galėsite **apklausti aukciono metodais Internetu** potencialius tiekėjus ir gauti mažesnes kainas. Tiekėjai patys Internetu įves savo kainas.

Norint užsakyti medžiagas jums tereikės tik pasirinkti, kuriems tiekėjams programa turi išsiųsti užsakymus -laiškus tiekėjams

Gavus medžiagas iš tiekėjų tam kad jas užpajamuoti nebereikės ranką įvedinėti duomenų į apskaitos programą, o tik patvirtinti kad užsakytos medžiagos gautos. Programa jas po patvirtinimo užpajamuos. Per interfeiso modulį duomenys reikalingi finansinei apskaitai galės būti perrašyti į Jūsų buhalterinę programą.

Medžiagų valdymo gamyboje sistema

*Jei pradėdami gaminti naują užsakymą nematote ar užteks jam medžiagų, turite sunkumų surinkti reikalingas užsakymo vykdymui medžiagas nes neturite duomenų apie medžiagų likučius sandėlyje, jei daug laiko gaištate medžiagų apskaitai, negalite apskaičiuoti faktinę gaminių savikainą, tai jums gali padėti **AIVA medžiagų valdymo gamyboje sistema**.*

Sumani gamybos planavimo sistema su planuos ir parodys gamybos planuose kada surinkti iš sandėlio ir nuvežti medžiagas į darbo vietą, todėl darbo centrai mažiau praras laiko dėl neatvežtu į darbo vietą medžiagų.

Kad neieškoti kokių reikia medžiagų užsakymo įvykdymui ir kur jos yra, programa, pasirinkus gamybos užsakymą, parodys kokias medžiagas surinkti ir iš kur paimti. O tam kad neapsiriki ar paėmėte teisingas medžiagas, tai galėsite patikrinti skenuodami medžiagų barkodus. Surinktas medžiagas vienu mygtuko paspaudimu perkelsite į gamybą.

Panaudotų gamyboje medžiagų nurašymas ir pagamintos produkcijos savikainos apskaičiavimas jums visai neužims laiko. Programa jų apskaitą atliks automatiškai, kai darbininkas, atlikęs paskutinę gamybinę operaciją, patvirtins kad ji atlikta.

Ataskaitas apie medžiagas ir pagamintą produkciją sandėlyje turėsite realiu laiku, o tai padės laiku užsakyti trūkstamas medžiagas naujiems užsakymams

Gamybos operacijų užduočių valdymas gamyboje sistema

*Paskirstyti suplanuotas užduotis gamyboje, registruoti jų vykdymo eiga, kontroliuoti užduočių vykdymą, vesti atliktų darbų apskaitą jums gali padėti atlikti, be jokių papildomų darbo laiko sąnaudų gamyboje, **AIVA gamybos operacijų valdymo sistema**.*

Darbininkams programa pati pateiks gamybos terminaluose sistemos suplanuotas užduotis vykdymui. Tai padės sumažinti darbo krūvį cechų vadovams bei geriau paskirstyti užduotis, o darbininkai nepraras laiko laukdami užduoties.

Pasirinkus užduoti ir patvirtinus jos atlikimą, programa automatiškai užregistruos kada kas pradėjo ir pabaigė kiekvieno užsakymo gamybos operaciją, apskaičiuos kiek ji faktiškai truko, palygins suplanuotą užsakymo vykdymo trukmę ir laiką su faktiniu laiku ir trukme.

Programa, be papildomų tam darbo sąnaudų, apskaičiuos kiekvienam vykdytojui atlyginimą už jo atliktus darbus, įvertindama greičiau ir lėčiau dirbančius darbuotojus, o cechų vadovams apskaičiuos premijas.

Vadovams programa parodys kiekvieno gamybos užsakymo gaminių ir jų pusgaminių operacijų vykdymo planus.

Šie planai padės kontroliuoti operacijų atlikimo eigą realiu laiku. Vadovai matys kokias operacijas reikia atlikti, kokios dabar vykdomos, kas jas vykdo, kokia suplanuota jų vykdymo trukmė, kurios operacijos jau įvykdytos, kas jas įvykdė.

Konstruktorinių darbų valdymo sistema

Įmonės kurios gamina projektinius gaminius, pav., baldus, langus, duris, metalo gaminius, įrengimus ir pan., gavę kliento užsakymą gamybai pirmoje eilėje jį projektuoja naudodami skaitmeninio projektavimo (CAD) programa.

Kadangi tik suprojektavus gaminius galima užsakyti medžiagas jų gamybai, nuo to kaip suplanuosime darbus konstruktoriams priklausys ir užsakymų įvykdymų terminas gamyboje. Dalį gausybės faktorių, vadovams labai sunku teisingai įvertinti kam kokius darbus paskirti ir kuriuos atlikti pirma. Dėl to gali vėluoti kai kurių užsakymų įvykdymo terminai.

AIVA gamybos valdymo programa, planuodama gamybos operacijas, kartu gali suplanuoti ir projektinius darbus bei paskirstyti juos konstruktoriams priklausomai nuo jų apkrovimo darbais bei kvalifikacijos.

Konstruktoriai, matydami savo darbų planą, gali atžymėti kada pradėjo ir kada baigė užduotį, suimportuoti projekto brėžinių failus į sistemą.

Iš skaitmeninio suprojektuoto gaminio failo, suimportuoto prie kliento užsakymo, programa gali automatiškai suformuoti gaminio „kortelę“ su visais duomenimis, kurie reikalingi tolimesniam gamybos valdymui, -planavimui, medžiagų užsakymui bei operacijų valdymui.

Iš atliktų darbų duomenų programa paskaičiuoja atlyginimus konstruktoriams ir parodo juos ataskaitoje.

Matavimo-montavimo darbų valdymo sistema

Kai kurios gamybos įmonės, pav., žaliuzių, langų, durų ir pan., priimdamos klientų užsakymus atlieka matavimus pas klientą, kad patikslinti gaminio išmatavimus. Pagaminius tokius gaminius, dažnai vykdo ir jų montavimo darbus pas klientus. Tokių darbų valdymas paprastai mažai automatizuotas, todėl sunku kontroliuoti darbų atlikimą, įdiegti darbuotojų skatinimo sistema nuo atliktų darbų.

Automatizuoti gaminių matavimo ir montavimo darbų valdymo procesą padės jums **AIVA montavimo darbų valdymo sistema**.

Jei matavimo-montavimo darbus įtrauksite į kliento užsakymą, iš jų programa suformuos darbų planą-sąrašą.

Kadangi darbai bus vykdomi pas klientą, reikalinga suderinti įmonės brigados ir klientų laikus, kada galima atlikti darbus. Tam sistemoje naudojamas darbų kalendorius, kuris parodo montavimo brigadų užimtumą dienomis ir valandomis. Pasirinkus darbų vykdytojus, šiame kalendoriuje pasirenkamas neužimtas laikas, kuris yra priimtinas ir klientui.

Darbų vykdytojai dažnai pabaigę darbus pas vieną klientą, keliauja pas kitą. Kad operatyviai perduoti jiems užduotis ir kad jie galėtų užregistruoti kada pradėjo ir pabaigė vykdyti užduotį siūlome naudoti AIVA darbų telefono aplikaciją. Aplikacija užregistruoja kada pradėtas buvo darbas ir kada pabaigtas, paskaičiuoja jo trukmę, bei atlyginimus vykdytojams. Vykdytojai gali ir nufotografuoti kaip jie sumontavo pas klientus gaminius.

Nuotraukos ir užregistruoti darbo atlikimo laikai parodomi vadovui programoje darbų plane, o paskaičiuoti atlyginimai-atlyginimų ataskaitoje.

Užsakymų išdavimo ir sandėlio valdymo sistema

Dažniausiai dokumentus pagamintos produkcijos išvežimui ruošia ir spausdina buhalterija, o ją surenka sandėlininkas. Taip dirbant vietoje vieno žmogaus reikalingi du, be to sunku operatyviai paruošti dokumentus, todėl atsiranda problemos kada reikia paruošti ir išvežti produkcija greitai, pav. kai jau laukia transportas išvežimui.

Pagreitinti šį procesą bei sutaupyti papildomą etatą gali padėti jums **AIVA sandėlio apskaitos sistema**.

Jos pagalba sandėlininkas matys planą kada reikia paruošti išvežimui produkciją, programa parodys ar ji jau pagaminta ir ką reikia surinkti, o surinkus suformuos ir atspausdins visus reikiamus dokumentus, važtaraštį, sąskaitą-faktūrą, CMR, nurašys surinktą produkciją iš sandėlio.

Per papildomą modulį sąskaitos duomenys gali būti perduoti į įmonės buhalterinės apskaitos sistemą

Sistemoje didelės sąskaitų-faktūrų formavimo galimybės. Jas galima suformuoti net tik iš vieno kliento užsakymo bet ir iš kelių užsakymo arba iš vieno užsakymo kelias faktūras. Galima suformuoti faktūrą iš kelių važtaraščių. Programa formuojant faktūrą gali paskaičiuoti ir įrašyti pakuočių svorius, bei pačios produkcijos svorį.

Jei susiduriate su problema kad surenkant produkciją išvežimui pagal klientų užsakymus pamirštate kurią nors prekę įdėti arba sumaišote ir įdedate ne tą, tai Jums galės padėti AIVA surinkimo tikrinimo aplikacija kaupikliui skeneriui.

Jei išvežimui reikalinga užsakyti transportą, programa suformuos el. laišką su užsakymų vežėjui.

AIVA sandėlio apskaitos sistema atlieka ir kitas pagamintos produkcijos valdymo ir apskaitos funkcijas,- perkėlimo tarp sandėlių, gražinimo iš klientų, ataskaitų perdavimo į I.MAS ir i.VAZ sistemas, suformuoja sandėlio, Intrastat bei išvežamos pakuotės ataskaitas.

Praėjimo kontrolės ir laiko apskaitos sistema

Didesnėse įmonėse dažnai susiduriama su problema, kai sunku sukontroliuoti darbuotojų vėlavimus, pietų pertraukas, rūkymui ir kitiems dalykams praleidžiamą laiką ne darbo vietoje.

Darbo laiko apskaitos žiniaraščiai (Tabeliui) dažnai pildomi tik pasibaigus mėnesiui. Į jį paprastai įrašomi tik savaitgaliai ir oficialiai pagrįstos darbuotojų ligos bei atostogų dienos, dėl to nors darbuotojas dalį laiko ir nedirbo, jam vis tiek mokamas pilnas atlyginimas, įmonės patiria nemažus nuostolius.

AIVA praėjimo kontrolės ir laiko apskaitos sistema padės jums sumažinti darbo laiko nuostolius, automatiškai suformuos tabelius bei pateiks tikslius duomenis atlyginimų paskaičiavimui.

Kai **praėjimo kontrolės ir laiko apskaitos sistema** ir gamybos valdymo sistema naudojamos kartu tai turi daug privalumų:

- nereikia duomenų apie darbuotojus įvesti į dvi sistemas
- galima analizuoti kiek laiko praėjo nuo to kai darbuotojas atėjo į darbą ir kai praktiškai pradėjo dirbti

- planuojant gamybos procesą galima operatyviai įvertinti darbuotojų vėlavimus.

Staklių ir įrengimų monitoringo ir aptarnavimo sistema

Skaitmenizuota gedimų registracijos ir apskaitos sistema tampa būtina automatizuojant gamybos planavimą, kad planuojant būtų galima įvertinti sugedusias stakles ir kada jas planuojama pataisyti.

AIVA staklių ir įrengimų monitoringo ir aptarnavimo sistema padės jums organizuoti ir valdyti gamyklos įrengimų ir staklių periodinio aptarnavimo, gedimų šalinimo bei remonto darbus.

Sistema padės sudaryti metinį įrengimų aptarnavimo planą, nurodant kokią savaitę kokiam įrengimui reikia atlikti profilaktinius aptarnavimo darbus. Iš šio plano atėjus suplanuotam laikui programos pagalba suformuosite darbų užduotis bei užsakymus aptarnavimui reikalingoms medžiagoms ir detalėms, o sistema apskaitys jų panaudojimą.

Įrengimų eksploatacijos metu atsirandančius darbo trikdžius ir gedimus gali užregistruoti darbininkas tame pat terminale, kuriame jis gauna ir valdo gamybos užduotis.

Užregistravus įrengimo gedimą ar darbo trikdį, programa kartu sustabdo ir vykdomo darbo trukmės skaičiavimą kol gedimas bus nepataisytas. Kartu programa automatiškai suformuoja ir išsiunčia pranešimą stakles aptarnaujančiam darbuotojui.

Technikas gali suplanuoti ir užregistruoti kada pataisys įrengimo gedimą. Gamybos planavimo programa tuo periodu neplanuos užduočių tam darbo centrui

AIVA e-komercijos sistema užsakymų priėmimui per Interneto svetainę.

Daugelyje gamybinių įmonių, ypač kurios užsiima nestandartine gamyba, Interneto svetainės neturi realizuotų e-komercijos funkcijų. Geriausiu atveju, galima užduoti tik klausimą, kuris ateina vadybininkams kaip elektroninis laiškas, todėl neretai "pražiūrimas". Užsakovai neturi galimybės patys suformuoti užsakymus ir matyti jų vykdymo eigą, o tai kartais tampa priežastimi kad užsakovai pasirenka kitą tiekėją su kuriuo dirbti paprasčiau.

AIVA Interneto svetainės e-komercijos programa suformuoja **imdama duomenis iš AIVA duomenų bazės** Interneto svetainėje gaminių katalogą. Klientas iš katalogo gali pasirinkti ir užsakyti tiek standartinius gaminius tiek nestandartinius.

Nestandartinių gaminių užsakymo atveju pasirenkamas gaminio tipas. Pasirinktam gaminių tipui programa parodo kokias jo charakteristikas galima įvesti ar pasirinkti, o kai klientas jas įveda, paskaičiuoja užsakomų gaminių gamybos savikainą, o iš jos užsakomų gaminių kainą, kurią ir parodo klientui.

Klientui patvirtinus užsakymą, programa jį užregistruoja duomenų bazėje ir parodo vadybininkams Internetinių užsakymų sąrašę, iš kurios vadybininkas gali nusiųsti užsakymo patvirtinimą klientui bei perduoti užsakymą į gamybos planą vykdymui.

Standartinių gaminių, kurie yra sandėlyje, apmokėti užsakymai iš E-parduotuvės iš karto įrašomi į sandėlio užsakymų išdavimui sąrašę. Pasirinkus tokį užsakymą, sandėlininkui tereikia tik duoti komanda atspausdinti važtaraštį ar sąskaitą-faktūrą. Programa surenka gaminius iš sandėlio ir juos nurašo.

Jei klientas nenori iš karto padaryti užsakymą, jis gali per Interneto svetainę patikusiam gaminiui registruoti paklausimą. Paklausimai rodomi AIVA CRM modulyje Internetinių paklausimų sąrašę. Pasirinkus paklausimą galima paruošti ir išsiųsti iš sistemos komercinį pasiūlymą, kuris taip pat bus matomas klientui ir Interneto svetainėje.

Interneto svetainėje taip pat suformuojama užsakymo vykdymo eigos ataskaita.

Nauda, kurią gausite įdiegę AIVA gamybos valdymo sistemą

Pirmiausia, sumažinsite 50-70% darbo laiko sąnaudas valdymo užduočių atlikimui. Kuo daugiau valdymo uždavinių ir darbo vietų automatizuosite, tuo bus didesnė laiko ir atlyginimų ekonomija, todėl augant įmonei reikės priimti mažiau darbuotojų

Antra, 5-20% padidinsite esamų įmonės resursų,- staklių ir darbo jėgos, panaudojimo efektyvumą ir taip sumažinsite gamybos savikainą ir padidinsite pelną. Dėl geresnio operatyvinio planavimo ir kontrolės, resursai mažiau prastovės, o dėl pažangesnės skatinimo sistemos įdiegimo, darbininkai bus labiau suinteresuoti darbu.

Trečia, 3-5 % padidinsite pardavimų apimtį. Geriau valdysite kontaktus su potencialiais klientais ir daugiau gausite užsakymų, greičiau ir kokybiškiau paruosite pasiūlymus, geriau juos aptarnausite.

Ketvirta, 2-3% sumažinsite išlaidas medžiagų pirkimui ir sandėliavimui. Sistema padės greitai apklausti medžiagų tiekėjus Internetu ir gauti geresnes kainas, operatyviai apskaičiuoti ir užsakyti trūkstamas medžiagas turint patikimą informaciją apie medžiagų likučius sandėliuose, išvengti situacijų kai pajamuojant nepastebima kad tiekėjai pateikė didesnes nei sutartas kainas, išvengti medžiagų per ilgo laikymo sandėlyje arba užsakymų vėlavimo.

Kodėl AIVA?

- 1) **turime didžiausią patirtį kurdami ir diegdami gamybos valdymo automatizavimo sprendimus gamybos įmonėms.** Esame įdiegę gamybos valdymo sistemą arti šimto įvairios paskirties įmonių,- putplasčio, plastiko, durų, langų, žaliuzių, tentų, metalo, mašinų, medžio, baldų, siuvimo, elektronikos, medinių ir skydinių namelių, padėklų ir kt. gamybinių įmonių. , todėl galėsime Jums pasiūlyti geriausią,-tiek funkcionalumo tiek sprendimų, tiek kainos, rinkoje sprendimą.
- 2) **AIVA programa lengvai pritaikoma įmonės darbo specifikai.** Ne taip kaip kitų programų, AIVA pritaikymui konkrečiai gamybai nereikia programavimo, nes jis atliekamas aprašant gaminius ir jų gamybos technologiją duomenų bazėje, o tai mūsų padedama gali atlikti pati įmonė. Tai labai sumažina sistemos diegimo išlaidas ir laiką.
- 3) **AIVA INDUSTRY 4.0 sistema realizuota priešakinėmis technologijomis** panaudojant SQL duomenų bazę ir Internetą , bei daiktų Interneto technologijas staklių kontrolei ir praėjimo kontrolei. Realizuotos aplikacijos Android sistemoje kaupikliams skeneriams ir išmaniesiems telefonams. Realizuotas tiesioginis el. laiškų ir SMS siuntimas iš programos ir el. laiškų priėmimas tiesiogiai į programos duomenų bazę.
- 4) **AIVA programinės įrangos kainą palyginus su jos duodama nauda bei su užsienio programų kainomis labai nedidelė.** Be to, kad įmonėms būtų lengviau padaryti investiciją, siūlome įvairius programos įsigijimo arba naudojimosi kaip paslauga modelius.