

HansaWorld Enterprise

**RISINĀJUMS  
VIDĒJI LIELIEM  
RAŽOŠANAS UZNĒMUMIEM  
ĀR GRAFISKO  
RAŽOŠANAS PLĀNOŠANAS  
MODULI**

Automatizēta ražošanas plānošana un kontrole  
pārskatāmā un ērtā grafiskā vidē.

Plānošana reāllaika sistēmā, kas iebūvēta vienotā  
biznesa platformā kopā ar ERP, CRM un materiālu  
sagādes ķēdes vadības funkcijām.

Elastīgs ražošanas plānošanas algoritms ar  
lietotāja mainīgiem faktoriem.

Ražošanas plānošanas algoritmu  
iespējams pieskaņot šādām prioritātēm:  
aktīvā plānošana, neatliekamā plānošana,  
piegādes termiņš, minimālais laiks starp darbībām,  
iekārtas uzstādīšanas laiks, iekārtas nepārtraukta darbība,  
klienta prioritāte, ražošanas pasūtījuma prioritāte.

The screenshot shows a production planning interface with a top navigation bar containing filters for DIENAS (21), IEKĀRTAS (2), GRUPA (visas), RAŽOJUMS (visi), PLĀNS (izvēlēties plānu), and KLIENTS (izvēlēties klientu). Below the filters are buttons for 'jauns plāns', 'atcelt', 'dzēst', 'saglabāt', and 'aktīvais plāns'. The main area is a Gantt chart for the month of July (Jūlijs), showing production tasks for weeks 27, 28, and 29. On the left, there are two machine icons: LITHRON 2G and HB 522, each with a progress bar. Callouts provide detailed information about the interface, such as the ability to change the number of workdays or machines, view machine status, and adjust production plans.

**Maināms aplūkojamo dienu skaits.**

**Maināms aplūkojamo iekārtu skaits.**

**Iespēja izvēlēties apskatei noteiktu iekārtu grupu.**

**Iespēja izvēlēties apskatei noteiktu ražošanas pasūtījumu.**

**Iespēja saglabāt vairākas plāna versijas (novērtējot iekārtu noslodzi, ražošanas plāna izpildes termiņu u.c.).**

**Iespēja izvēlēties apskatei noteikta klienta pasūtījumus.**

**Plāna aktivizēšanas funkcija.**

**Definējams ražošanas plānošanas periods.**

**Iekārtas statuss norāda, vai iekārta ir gatava darbam, bojāta vai apkopē.**

**Noslodzes rādītājs attēlo iekārtas izmantošanas efektivitāti.**

**Sistēma automātiski pārbauda uzstādītās ražošanas iekārtu alternatīvas, ja, izmantojot peli, darbības pārvieto no vienas iekārtas uz citu.**

**Informatīvais logs, kas parādās pie ražošanas darbības, norāda sākuma un beigu laiku, daudzumu, izejvielas, klientu un pasūtījuma numuru un citu informāciju ar saiknēm uz papildinformāciju.**

**Ražošanas pasūtījuma izpildes datuma indikators brīdina par izpildes datuma tuvošanos vai tā pārsniegšanu.**

**Noklikšķinot uz darbības, tiek iezīmētas visas saistītā pasūtījuma darbības.**

**Atšķirīga krāsa katram ražošanas pasūtījumam.**

**Iespēja, izmantojot peli, pārvietot darbības uz alternatīvu ražošanas iekārtu vai citu laiku un attiecīgi mainīt ražošanas plānu pēc pārrēķina.**

**Funkcijas, kas pieejamas, ar peles labo taustiņu noklikšķinot uz darbības:**

- ▶ Fiksēt – fiksē ražošanas darbības vietu plānā un nemaina to pēc plāna pārrēķina;
- ▶ Sadalīt – sadala vienu ražošanas darbību vairākās, lai tās varētu pārvietot uz citu iekārtu vai laiku;
- ▶ Mainīt – maina ražošanas darbības datumu, laiku vai daudzumu.

## Priekšrocības

- ▶ **Bezkonfliktu plānošana.** Pārskatāms, viegli novērtējams un kontrolējams grafisks ražošanas plāns ir ērta darba vide, kas samazina plānošanas kļūdu skaitu.
- ▶ **Pielāgojams plānošanas algoritms.** Iespēja veidot ražošanas plānu, kas pielāgots tieši jūsu uzņēmuma vajadzībām: reizēm ražošanas pasūtījums ir jāveic ļoti ātri, reizēm ir jāražo pēc iespējas lētāk.

- ▶ **Zināms preces piegādes laiks.** Pēc klienta pieprasījuma sistēma ātri aprēķina vispirms aptuveno (vēlāko iespējamo), bet pēc ražošanas plāna pārrēķina – arī reālo preču piegādes laiku, nodrošinot ievērojamu priekšrocību pār konkurējošu uzņēmumu, kas šādu termiņu spēj tikai minēt.
- ▶ **Efektīvākā plāna izvēle.** Saglabājot vairākas ražošanas plāna versijas, iespējams modelēt dažādas

- situācijas un tikai tad izvēlēties izdevīgāko plānu.
- ▶ **Savlaicīga pārmaiņu apzināšana** ar automatizētiem izziņu paziņojumiem par ražošanas termiņu kavējumiem, nepiegādātām izejvielām un citiem svarīgiem notikumiem.
- ▶ **Laika un pūļu ietaupījums.** Strādājot integrētā sistēmā, tiek novērsta kļūdas, kas rodas, veicot datu apmaiņu starp dažādām uzskaites sistēmām.

- Darbs notiek reāllaikā.
- ▶ **Izmaksu samazināšana,** optimizējot izejvielu un preču atlikumu noliktavā.
- ▶ **Sagādes kļūdu novēršana,** automatizējot izejvielu plānošanu un sagādi, kas balstīta uz ražošanas plānu un citiem parametriem.
- ▶ **Ātra sistēmas ieviešana,** izmantojot elastīgus sistēmas uzstādījumus.

Ražošanas grafiskās plānošanas un pārvaldības funkcijas ir viens no daudziem HansaWorld Enterprise moduļiem, kuri kopā veido **vienotu biznesa platformu:**



- ▶ MRP – izejvielu sagādes plānošanas modulis, kas organizē izejvielu sagādi, ņemot vērā pārdošanas prognozes un citus parametrus.
- ▶ Pasūtījumi – automatizē izejvielu pasūtījumu veidošanu, ņemot vērā faktisko un minimāli nepieciešamo izejvielu atlikumu noliktavā, ražošanas plānu un piegādes termiņus. Šis modulis nodrošina ražošanas procesam nepieciešamo izejvielu daudzumu.
- ▶ Noliktava – organizē izejvielu, ražošanas un gatavās produkcijas noliktavu pārvaldību, uzskaita ražotās produkcijas pašizmaksu, ņemot vērā fiksētās un mainīgās izmaksas.
- ▶ Finanšes – automātiski veic visus nepieciešamos grāmatvedības ierakstus, kas saistīti ar sagādi, ražošanu un pārdošanu. Šis modulis nodrošina precīzu un ātri pieejamu finanšu informāciju, kas uzlabo lēmumu pieņemšanas kvalitāti.
- ▶ CRM – klientu attiecību pārvaldības modulis, kas, pateicoties integrācijai ar pārējām sistēmas daļām, nodrošina visas ar klientu saistītās informācijas apkopošanu vienuviet. Klientam izrakstītie rēķini, noslēgtie līgumi, piedāvājumi un pasūtījumi, sarakste un informācija par veiktajiem telefonzvaniem – visi šie dati darbiniekiem ir pieejami vienā atskaitē. Tas nodrošina augstāku klientu servisa līmeni, sniedz iespēju veidot klientu segmentus un piemērotas mārketinga aktivitātes.
- ▶ Kalendārs un uzdevumi – efektīvi plāno darba laiku daudzlietotāju vidē, palīdz strādāt ātri un gudri: pārvalda uzdevumus, kontrolē paveiktos darbus un ļauj novērtēt darbinieka paveikto.
- ▶ E-pasts – iebūvētais e-pasta modulis ļauj kolēģiem vai klientiem e-pastā ērti nosūtīt nepieciešamo sistēmas informāciju, piemēram, rēķinus, piedāvājumus vai atskaites.
- ▶ Timekļa portāls – ērti un operatīvi apkopo klientu pasūtījumus internetā un veido klientu pašapkalpošanās vidi. Pateicoties Timekļa portāla funkciju integrācijai ar pārējām sistēmas daļām, pasūtījumu, preču un cenu informācija tiešsaistē saglabājas klientu pasūtījumu modulī.
- ▶ SmartView – biznesa inteliģences rīks analizē un vizuāli attēlo uzņēmuma darbības rezultātus.
- ▶ Savietojamība ar mobilajām ierīcēm – HansaWorld Enterprise atbalsta dažādas mobilās ierīces ar svītru kodu skeneriem, kuras tiek izmantotas noliktavā, ražošanas uzskaites procesā un darbam ārpus biroja: PDA, iPhone/iPod Touch. Mobilās ierīces darbojas vienotā tīklā un nodrošina datu apmaiņu reāllaika režīmā, izmantojot bezvadu vai mobilo sakaru tīklu.

**HansaWorld Enterprise vienotā biznesa platforma ir ieviesta vairāk nekā 75 000 uzņēmumu 110 pasaules valstīs.**