

# iScala Krājumu vadība

## Par Epicor

Epicor Software Corporation ir pasaules līderis biznesa programmatūru un to risinājumu piegādē ražošanas, vairumtirdzniecības, mazumtirdzniecības un pakalpojumu nozaru uzņēmumiem. Ar vairāk kā 40 gadu pieredzi, apkalpojot vidēja lieluma organizācijas un 1000 starptautisku uzņēmumu struktūrvienības, Epicor ir vairāk kā 20 000 klientu vairāk kā 150 valstīs. Epicor Software Corporation meitas uzņēmums Epicor Software Latvija vietējā tirgū darbojas jau 17 gadus.

Visi uzņēmumi savā darbībā izmanto preces – kā krājumus (vairumtirdzniecības uzņēmumi), kā daļu no komplicētāka produkta (ražošanas uzņēmumi), rezerves daļām (pakalpojumu sniedzēji) vai pašpatēriņam. Neatkarīgi no tā, kādā vidē uzņēmums darbojas, krājumu vērtība var būt ļoti nozīmīga, tādēļ ir nepieciešami biznesa procesi preču iepirkumu un uzglabāšanas aktivitāšu pārvaldībai.

iScala Krājumu vadības modulis ir piegādes ķēdes vadības pamats, kas nodrošina preču atlikumu plānošanu, iegādi no vairākiem piegādātājiem, uzglabāšanu un izsekošanu vairākās noliktavās vienlaicīgi. Krājumu vadības moduli var paplašināt ar iScala Noliktavu vadības, iScala Ražošanas un iScala Piegādes ķēdes pārvaldības funkcionalitāti. Piegādes ķēdes vadībā ietilpst daudz dažādas aktivitātes, kuras vienlaicīgi veic dažādi piegādes ķēdes dalībnieki. Viena programmatūra, lai arī cik komplicēta tā būtu, nevarēs apmierināt visu piegādes ķēdes dalībnieku funkcionālās prasības. Labs programmatūras risinājums, piemēram, iScala, atbalsta noteiktu dalībnieku vajadzības un ir integrējams citos risinājumos.

iScala Krājumu vadības moduli var integrēt citā programmatūrā, izmantojot *Supply Chain Management Integration Service Connect* risinājumu. Noliktavu personālu var atbrīvot no nepieciešamības veikt tradicionālās darbības, pateicoties virknei svītrkodu apstrādes un noliktavu vadības risinājumu, ko piedāvā *iScala Collect*.

## iScala Krājumu vadības iespējas

### Krājumu vadība

Daudzi iScala procesi var dažādi atjaunināt informāciju preču uzskaites ierakstos. Tomēr preču pārvaldīšana galvenokārt tiek veikta ar Krājumu vadības starpniecību – tā nodrošina bāzes rīkus krājumu vienību un noliktavu pamatdatu pārvaldībai. Programmatūra iScala spēj atbalstīt praktiski neierobežotu noliktavu skaitu. Šo funkcionalitāti var tālāk paplašināt ar iScala Noliktavu vadības iespēju starpniecību, kuras ļaus sekot līdzi preču atrašanās vietām plauktos un nodrošinās preču partiju izsekojamību noliktavās un ražošanā.

Katrai precei jeb krājuma vienībai var būt vairākas cenas, piemēram, atšķirīgas cenas dažādām klientu kategorijām vai konkrētiem datumiem piesaistītas akciju cenas. Cenas var uzturēt vietējās valūtas un ārvalstu valūtu cenrāžos vai konvertēt reāllaikā, izmantojot vēlamo valūtas maiņas kursu. Turklāt, ir pieejami elastīgi atlaižu piešķiršanas noteikumi, kurus var piesaistīt pasūtījumu apjomiem, līgumiem, klientiem, produktu grupām un piemērot vienā reizē vai izmantot kaskādveida shēmās.

## Lietotāju definēti preču dati

iScala Krājumu vadības modulis piedāvā desmit dažāda garuma laukus, kuros lietotāji var definēt preču datus, nepieciešamības gadījumā tos piesaistot lietotāja definētām kodu kartotēkām. Šāda pieeja spēj apmierināt vairākuma iScala lietotāju vajadzības.

Tomēr daudziem lielākiem iScala lietotājiem var būt nepieciešama plašākas informācijas uzglabāšana par krājuma vienībām bez papildu ekrānu izveides vai pievienojumprogrammu lietošanas. Krājuma vienības pamatinformācijai ir iespējams pievienot līdz pat 20 paplašinātu 50 rakstzīmju garu lietotāja definētu lauku ar lietotāju definētiem nosaukumiem, datu tipiem un garumiem (tādiem, kādiem tiem jāparādās ekrānā), nosakot arī to, vai tiem ir jābūt redzamiem iScala lietotājiem.

## Preču izmaksas un krājumu novērtēšana

iScala atbalsta vairākas krājumu novērtēšanas metodes, tostarp vidējo svērto izmaksu, FIFO un standarta izmaksu metodes. Lietotāji var veidot dažādas noliktavu izmaksu grupas, grupējot noliktavas pēc to fiziskās atrašanās vietas, piemēram, rūpnīcas, vai iekļaut noliktavas kāda konkrēta reģiona noliktavu grupā. Vidējām, standarta un galīgajām izmaksām var definēt noliktavu izmaksu grupas.

## Produktu dzīves cikla vadība

Produktu līnijām bieži vien ir dzīves cikls, kas var sākties ar risinājuma koncepcijas un prototipu izstrādi, kurai seko vairākas akcepttestēšanas, pirms tas uz noteiktu laiku kļūst pieejams kā komerciāls produkts. Pēc kāda laika tas noveco un tiek izņemts no ražošanas. Atkarībā no organizācijas tipa lietotājiem var būt nepieciešami katram šādam posmam atbilstoši kontroles mehānismi (kurš drīkst pārdot šādas vienības, kurš drīkst izsniegt pārdošanas pasūtījumus vai darbuzdevumus u.tml.).

Programmatūrā iScala uzņēmums var definēt līdz pat 100 dažādus dzīves cikla posmus, sasaistot tos ar jebkuru krājuma vienību pēc nepieciešamības. Desmit dzīves cikla atļauju līmeņi ļauj noteikt vienībām ierobežojumus, kuri pielāgojami atkarībā no dzīves cikla posmiem. Katram krājuma vienības dzīves cikla posmam var definēt sākuma un beigu datumu.

## Iepirkumu kontrole

Iepirkuma pasūtījumi ir sagatavojami dažādos veidos, tostarp no apstiprinātiem iepirkuma pasūtījumu priekšlikumiem, manuāli ievadītiem vai automātiski uzģenerētiem iepirkuma pasūtījumiem (kuri, piemēram, ir piesaistīti tiešās piegādes pārdošanas pasūtījumiem). Ja tiek izmantota *iScala XML-EDI Integration* vai *Supply Chain Integration*, tad iepirkuma pasūtījumu var nosūtīt tālākai apstrādei elektroniski. Tāpat iepirkuma pasūtījumus var izdrukāt un tad nosūtīt piegādātājam izpildei.

Tiklīdz iepirkuma pasūtījums ir nosūtīts vai izdrukāts, gaidāmā piegāde tiek uzskatīta par veicamu realizācijas daļas veikto (*Available-to-Promise (ATP)*) aprēķinu ietvaros.

Saņemto preču un pakalpojumu datus var ievadīt programmatūrā iScala, un parasti šim mērķim tiek izmantoti preču saņemšanas dokumenti. iScala ļauj šādus dokumentus saņemt elektroniski (piemēram, ja piegādes veic uzticami piegādātāji vai radniecīgi uzņēmumi).

Savukārt, ja ir uzstādīts modulis *iScala Collect*, noliktavas darbiniekus var apgādāt ar svītrkoda lasītājiem ātrākai piegādāto preču datu nolasīšanai. Noliktavas, kuras seko taupīgās darbības principiem, var izmantot iepriekšējus paziņojumus par preču nosūtīšanu (*advance shipment notices (ASN)*), lai piegādēm pienācīgi sagatavotos. Klienti, kuri papildus izmanto *iScala Collect WMS*, var saņemt un sūtīt preces konteineros bez nepieciešamības tās no sākuma izpakot un vēlāk sapakot atkārtoti. Protams, preču saņemšanas dokumentus var apstrādāt arī manuāli. Jebkurā gadījumā preču saņemšanas dokumenti tiek saskaņoti ar sākotnējo iepirkuma pasūtījumu un ir pieejami izmantošanai iepirkuma apstiprināšanā „trīskāršas saskaņošanas” veidā. Nepieciešamības gadījumā piegādes, apdrošināšanas un citas izmaksas var attiecināt uz katru piegādi un izmantot informāciju par šādām izmaksām izmaksu noteikšanas funkcionalitātē un detalizētajās cenu noviržu atskaitēs.

Ideālajā pasaulē preču atgriešana (dažkārt to dēvē arī par apgriezto loģistiku) nav nepieciešama. Tomēr realitātē var pastāvēt daudz dažādu iemeslu preču atgriešanai. Tās var neatbilst jūsu kvalitātes standartiem vai arī ar precēm saistītais pārdošanas pasūtījums var tikt atcelts, turklāt piegādātājs var vienkārši kļūdīties un piegādāt nepareizas preču vienības. Nepietiekami kontrolēta apgrieztās loģistikas procesa rezultātā var gadīties, ka preces tiks atgrieztas, bet nauda par tām – nē, tādējādi uzņēmums būs kļūdaini samaksājis par atgrieztām precēm. Preču atgriešanas process programmatūrā iScala ļaus jums ātri anulēt preču saņemšanas operācijas un samazināt krājumu atlikumus atbilstoši atgrieztu preču apjomam.

## Preču struktūras

Pirmais solis jebkāda tipa preču pārvaldīšanā ir to īpašību definēšana. iScala glabā visu informāciju par katru krājuma vienību pamatdatnē neatkarīgi no tā, vai tās ir izejvielas, gatavi izstrādājumi vai nemateriāla vienība. Komplicētas krājuma vienības var aprakstīt, izmantojot materiālu komplektu sarakstus (*Bill-of-Materials (BOM)*) jeb preču struktūras. Tie spēj nodrošināt gandrīz neierobežotu detalizācijas pakāpi un satur neobligātas daļas, kuru konfigurēšanu var atlikt līdz iepirkuma/pārdošanas brīdim. Cena, izmaksas (saskaņā ar vairākām novērtēšanas metodēm un, ja nepieciešams, vairākās valūtās), mērvienību konvertācija (piemēram, gadījumos, kad

krājumos un pārdošanas pasūtījumos tiek izmantotas atšķirīgas mērvienības), produktu grupas un kategorijas, uzskaites noteikumu, informācija par noliktavu un uzglabāšanu, kvalitātes kontrolei pakļauto preču apzīmējumi, garantijas informācija un nomaināmo daļu nomenklatūra, optimālais iegādes daudzums, budžeti un informācija par vēlamo piegādātāju.

Krājuma vienību aprakstus var vienlaicīgi veidot un glabāt daudzās valodās un, pateicoties unikoda atbalstam, dokumentos un uz ekrāna var vienlaicīgi attēlot tādas valodas kā, piemēram, angļu, arābu un ķīniešu.

### Preču atlase

Efektīvi noliktavas procesi nozīmē, ka ar zemākām izmaksām var pārvaldīt lielākus preču krājumus. iScala preču atlases funkcionalitāte ir izstrādāta tā, lai tiktu optimizētas visas ar preču atlasīti saistītās aktivitātes neatkarīgi no tā, vai preces tiek atlasītas, pamatojoties uz pārdošanas pasūtījumiem, ražošanas, rezerves daļu vai citiem pieprasījumiem. Preču atlases funkcionalitāte novērš izmaiņu veikšanu attiecīgajos pasūtījumos preču atlases laikā. Pateicoties savietojamībai ar sistēmu *iScala Collect*, preču atlases modulis ļauj noliktavas personālam strādāt tik efektīvi, cik vien iespējams; preču atlases saraksti tiek veidoti tikai tad, kad attiecīgās

preces ir pieejamas. Precēm, kas sūtāmas uz vienu galamērķi, ir iespējams veidot apvienotus sarakstus. Vairāku pārdošanas mērvienību atbalsts tiek nodrošināts pasūtījuma ievades procesa ietvaros. Lietotājiem, kuri ievada preču atlases rezultātus programmatūrā iScala, ir redzamas gan noliktavas mērvienības, gan arī pārdošanas pasūtījumā definētās.

iScala preču atlases funkcionalitātes ietvaros pirms preču atlases sarakstu ģenerēšanas ir pieejama klienta kredīta atlikuma pārbaudes iespēja, kas ļauj lietotājiem labāk pārvaldīt savus kredītriskus. Turklāt, ir iespējams veikt kredīta atlikuma pārbaudi arī pēc preču atlases rezultātu ievades un brīdināt lietotāju par to, ka preces tiks atgrieztas noliktavas plauktos, jo klientam vairs nav pietiekama kredīta atlikuma.

### Statistika

iScala Statistikas modulis tiek izmantots iepirkumu un pārdošanas finansiālo datu apkopošanai. Informācija par pārdošanas un iepirkuma pasūtījumiem, vēl neizpildītiem pasūtījumiem, pārdevēju komisijas atlīdzībām, klientiem un piegādātājiem precēm ir pieejama tūlītējai aplūkošanai un apkopošanai analīzes nolūkos, pamatojoties gan uz pašreizējiem, gan uz vēsturiskiem datiem, piemēram, salīdzinot datus par laiku kopš gada sākuma vai par noteiktiem periodiem. iScala statistika ir viegli integrējama trešo personu biznesa informācijas un analīzes rīkos, ja nepieciešami detalizētāki pārskati, iespējamu scenāriju testēšana vai programmatūras iScala datu apvienošana ar datiem no citiem avotiem.



## IESPĒJU APKOPOJUMS

### Krājumu kontrole

- Noliktavu pamatinformācija
- Preču cenrāži jebkurā valūtā
- Atlaišanas un speciālās cenas
- Operācijas ar precēm
- Preču pārvietošana starp noliktavām

### Lietotāju definēti preču dati

- 30 lietotāju definēti preču datu lauki

### Preču izmaksas un krājumu novērtēšana

- Vairākas vidējo izmaksu kopas
- Vairākas standarta izmaksu kopas
- Vairākas galīgo izmaksu kopas

### Produktu dzīves cikla vadība

- Iespēja definēt līdz 100 produkta dzīves cikla fāzēm
- Jūsu uzņēmējdarbībai atbilstošu produkta dzīves cikla fāžu definēšana
- Iespēja kontrolēt kuri produkti var tikt iepirkti, pārdoti vai izmantoti ražošanā
- Speciālas atļaujas lietotāju piekļuves tiesību regulēšanai
- Sākuma un beigu datuma definēšana katram produkta dzīves cikla posmam

## Iepirkumu pasūtījumi

- Iepirkumu pasūtījumi
- Preču saņemšanas dokumenti
- Trīskārša saskaņošana pavadzīmju kontrolei
- Preču atgriešana
- ATP integrācija
- Izpildes laika vadības integrācija
- EDI integrācija

## Preču struktūras

- Preces pamatinformācijai
- Preču struktūras jeb materiālu komplektu saraksti (BOM)
- Mērvienību konvertācija
- Apraksti vairākās valodās
- Preču pašizmaksa paralēli vairākās valūtās

## Preču atlase

- Vienots preču atlases interfeiss
- Preču atlases laikā pasūtījums ir slēgts izmaiņu izdarīšanai
- Vairāku pieprasījumu apvienošana vienā piegādē
- Integrācija ar *iScala Collect* svītrkodu lasītāju risinājumu
- Atbalsts preču atlasei vairākās mērvienībās
- Klientu kredīta limitu pārbaude pie preču atlases uzsākšanas un rezultātu ievadīšanas

## Statistika

- Pārdošanas un iepirkumu finanšu dati
- Aktuālie un vēsturiskie dati
- Integrācija ar *BI* un citiem analīzes rīkiem

## Par Epicor iScala

Epicor iScala ir starptautiski pieejama biznesa vadības programmatūra (ERP), kas tiek atbalstīta ar Signature ieviešanas metodoloģiju. Lai saņemtu papildu informāciju, lūdzam sazināties ar vietējo Epicor pārstāvi vai apmeklēt mūsu mājas lapu:

[www.epicor.com](http://www.epicor.com)

# EPICOR®

### Galvenais birojs

4120 Dublin Boulevard, Suite 300,  
Dublin, CA 94568 USA  
Tel.: +1.925.361.9900  
Fakss: +1.925.361.9999

### Eiropa, Tuvie un Vidējie Austrumi un Āfrika

No. 1 The Arena  
Downshire Way  
Bracknell, Berkshire RG12 1PU  
United Kingdom  
Tel.: +44.1344.468.468  
Fakss: +44.1344.468.010

### Latvija

Epicor Software Latvija SIA  
Dzelzavas iela 120G  
Rīga LV-1021  
Latvija  
Tel.: +371 67549497  
Fakss: +371 67549498