

Svaigu zivju uzglabāšana aukstumā – lētāk un labāk

Zivju pārstrādes uzņēmumi izvirza augstas prasības izmantotajiem materiāliem, jo īpaši tiem, kas tiek lietoti zivju iepakojšanai un piegādei. Tiem ir jāatbilst higiēnas prasībām, jābūt sertificētiem lietošanai pārtikas rūpniecībā, jābūt noturīgiem saskarē ar mitrumu un taukvielām un vienlaicīgi jānodrošina laba aizsardzība pret apkārtējās vides ietekmi. Parasti šāds iepakojums tiek ražots no putu polistirola (EPS). EPS un citi plastmasas veidi rada lielu piesārņojumu pasaules okeānos, un tiek atzīti par vienu no lielākajiem vides un planētas apdraudējuma veidiem.

Stora Enso produktu attīstītāji apņēmas nākt klajā ar ilgtspējīgu alternatīvu. Mērķis bija radīt iepakojumu svaigām zivīm ar līdzvērtīgiem vai pat labākiem rādītājiem visos funkcionālajos aspektos. Rezultātā tika radīts Stora Enso konceptuālais iepakojums. EcoFishBox™.

Šī otrreizēji pārstrādājamā kartona kaste ar novatorisko dizainu ir noturīga pret mitruma un tauku iedarbību, kā arī to var viegli noskalot. Izmantotā kartona hermētizējošās īpašības ļauj saglabāt produkta temperatūru zem 4 grādiem pēc Celsija vismaz 64 stundu ilgā laika periodā. Gudri izstrādātais dizains un izmantotā materiāla struktūra garantē preču drošu pārvadāšanu visos piegādes ķēdes posmos. Pielietojot šo risinājumu, ir iespējams atteikties no plastmasas iepakojuma izmantošanas, nepazeminot tehniskos parametrus.

Ne mazāk svarīgs iemesls izvēlēties EcoFishBox ir arī izmaksu samazinājums. Salocītā veidā gofrētā kartona kaste aizņem tikai vienu septīto daļu no vietas, ko aizņemtu kaste, kas ražota no EPS materiāla. Tas zivju rūpniecības nozarē ļauj ievērojami samazināt izmaksas, kas saistītas ar kravas transportu un noliktu platībām.

EcoFishBox kastēs tiek izmantoti tikai 6–9 % plastmasas, bet visi pārējie materiāli ir ražoti, izmantojot atjaunojamus resursus. Turpretim polistirola kastes ir izgatavotas tikai no fosilajiem materiāliem.

PLASTMASAS
AIZVIETOŠANA



IETAUPĪJUMI, KO IESPĒJAMS GŪT, SAMAZINOT IEPAKOJUMA UZGLABĀŠANAI NEPIECIEŠAMO PLATĪBU
Gofrētā kartona kastes tiek piegādātas plakanā veidā, un pēc izmantošanas tās iespējams atkal saplacināt. Tādējādi šī iepakojuma aizņemtais tilpums telpā ir tikai viena septīta daļa no polistirola kastes aizņemtā tilpuma, kas palīdz ietaupīt uzglabāšanas un pārvadāšanas izmaksas. Tā ir priekšrocība gan no vides, gan budžeta viedokļa.



Produktu inovācijas

Kopīgs darbs pie inovācijām

Patiesi inovatīvas idejas tiek radītas nevis vienatnē, bet gan sadarbojoties ar citiem. Jūs lieliski izprotat sava biznesa izaicinājumus un tirgus diktētās prasības, savukārt mēs varam jums palīdzēt reāģēt uz jūsu klientu prasībām pēc videi draudzīgākiem, atjaunojamiem materiāliem un iepakojuma. Pateicoties pētnieciskajam darbam, pieredzei un plašajam produktu klāstam, mēs varam palīdzēt jums pilnvērtīgi izmantot iepakojuma iespējas, optimizēt piegāžu ķēdi un samazināt izmaksas, kā arī paplašināt iespējas biznesa izaugsmei. Tādēļ mēs savus klientus aicinām piedalīties ilgtspējīga iepakojuma koncepcijas radīšanā, piedaloties mūsu organizētajos inovāciju semināros.



Ilgtspējīga iepakojuma koncepcija veiksmīgam biznesam



Ražošanas atlikumu samazināšana, pateicoties efektīviem materiāliem un dizainam



Fosilo materiālu aizvietošana ar atjaunojamām alternatīvām



Ietekmes uz vidi mazināšana ar viegli pārstrādājamiem materiāliem

Strādājot kopā, mēs labāk spēsim izprast nākotnes prasības iepakojumam un tā sniegtās iespējas gan īstermiņā, gan ilgtermiņā. Stora Enso var arī sniegt idejas ražošanas un iepakojuma procesa optimizēšanā un šo uzlabojumu ieviešanā.

Jauni, no koksnes šķiedrām ražoti materiāli visdažādākajam pielietojumam

Pastāvīgi pieaug iepakojuma risinājumu klāsts, kas ražoti no gofrētā kartona, izmantojot atjaunojamus, koksnes šķiedru materiālus, un katru gadu tiek izstrādāti arvien jauni, interesanti dizaini, izmantojot modernākās ražošanas tehnoloģijas. Šodien produktus, kuru sastāvā ir 100 % plastmasas, var aizstāt ar videi daudz draudzīgākiem risinājumiem. Sagaidāms, ka drīzā nākotnē tirgū parādīsies vēl vairāk videi draudzīgu iepakojuma materiālu veidu ar uzlabotu funkcionalitāti. Tādu materiālu kā biokompozīti, formētas šķiedras masa un mikrofibrilētā celuloze izstrāde ļaus gūt vēl lielāku pievienoto vērtību izmantotā iepakojuma jomā, palielinot pārdošanas apjomu, samazinot izmaksas un palīdzot apmierināt arvien pieaugošo, globālo pieprasījumu pēc videi draudzīgiem materiāliem.

Vai vēlaties uzzināt par mums ko vairāk? Vai jūs vēlētos, lai mēs jūsu uzņēmumam noorganizētu inovāciju semināru? Sazinieties ar mums, nosūtiet e-pastu mūsu Inovāciju un uzņēmējdarbības attīstības nodaļas vecākajai speciālistei Jūlijai Netrvalai uz adresi julia.netrval@storaenso.com.

Visu, ko šodien var saražot no fosilajiem materiāliem, rīt varēs izgatavot no koksnes.

Par mums: Stora Enso ir līderis atjaunojamo, videi draudzīgu iepakojumu risinājumu jomā. Mūsu mērķis ir palīdzēt atteikties no fosilo materiālu izmantošanas, izstrādājot jaunus inovatīvus risinājumus, kuru ražošanai ir izmantojami koksnes un citi videi draudzīgi materiāli.

Mūsu risinājumus izmanto vadošie ražošanas uzņēmumi, zīmolu īpašnieki un mazumtirgotāji. Plašāka informācija par gofrētā kartona iepakojuma iespējām ir atrodama tīmekļa vietnē storaenso.com.

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

ViewPoint



Iepakojuma nozares nākotne: Stora Enso skatījums un secinājumi



Plastmasas iepakojuma aizvietošana ar atjaunojamiem materiāliem – palīgs jūsu biznesa izaugsmei

Kādas ir atjaunojamo materiālu priekšrocības, salīdzinot ar plastmasu – no vides un biznesa viedokļa

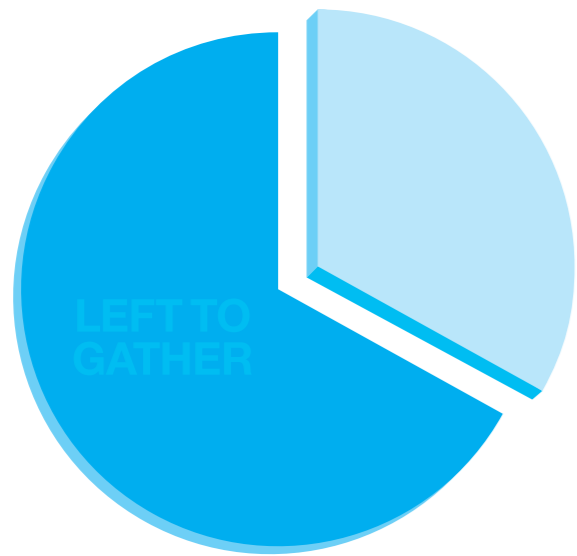
Iespējamā izmēģinājuma izmaksas: 250 g/m².

Jauna perspektīva — atjaunojamie izejmateriāli

Pieaugot globālā plastmasas piesārņojuma problēmai un paaugstinoties planētas temperatūrai, aizvien izteiktāk ir jūtama vajadzība fosilos produktus aizstāt ar atjaunojamiem risinājumiem. Daudzi uzņēmumi plastmasas iepakojuma, ieliktnu un ietinamo materiālu vietā sāk izmantot atjaunojamas alternatīvas.

Tādi zīmoli kā *Unilever*, *Nestlé* un *Legó* ir apņēmušies līdz 2025. gadam pāriet uz pilnībā pārstrādājamu, vairākkārt

Pat ja daļa plastmasas ir pārstrādājama, tomēr pārstrādei tiek savākts mazāk par trešdaļu no visiem plastmasas atkritumiem.



izmantojamu vai kā citādi ilgspējīgu iepakojuma materiālu izmantošanu. Tādiem mazumtirgotājiem kā *ICA*, *Carrefour*, *Tesco* un *Iceland* ir līdzīgi mērķi — lai apmierinātu savu klientu un patērētāju prasības pēc videi draudzīgākiem risinājumiem. Tas ir nozīmīgs ieguvums videi un lielisks stimuls produktu izstrādē — ņemt vērā vides aspektu.

Tādiem uzņēmumiem kā šie, tas ir biznesa investīcijas. Atjaunojamiem koksnes materiāliem bieži vien ir līdzvērtīgi vai pat labāki funkcionālie un izmaksu rādītāji, kas ir vēl viens iemesls izvēlēties šos risinājumus.

Pārdošanas apjomu palielināšana, izvēloties pareizo iepakojuma materiālu

Sākot ar preču ienākšanu noliktavā līdz izkraušanas darbiem veikalā un preču pārdošanai gala patērētājam — videi draudzīga iepakojuma izvēle var būt efektīva visā iepakojuma vērtības radīšanas ķēdē.

Novatoriski iepakojumu risinājumi palīdz ietaupīt uz iepakojuma svāra, radīto atkritumu un izmantotās telpas rēķina, lietderīgāk izmantojot kravas transporta un noliktavu resursus. Ir iespējams optimizēt arī kraušanas darbus veikalā, un šajā kategorijā mazumtirgotāji var iegūt pārdošanas apjoma pieaugumu pat līdz 4 %. Tas pierāda, ka, izvēloties atjaunojamus un pārstrādājamus materiālus, peļņa no produktu realizācijas var iet roku rokā ar videi draudzīgu darbību, tai skaitā mazākiem oglekļa dioksīda emisiju rādītājiem.



* Avots: Stora Enso, A. T. Kearney

Mēbeļu ražotājiem plastmasas aizstāšana ar gofrēto kartonu palīdzēs samazināt loģistikas izdevumus un uzlabos apkalpošanas kvalitāti un zīmola atpazīstamību

Šodien mēbeļu iepakojšanai un aizsargāšanai pret bojājumiem, kas var rasties dažādos loģistikas posmos, plaši lieto putu polistirola (EPS) ieliktnus. Tomēr, izmantojot EPS un plastmasas ietinamās plēves, planēta nebūt netop tīrāka. Plastmasa var pa dažādiem ūdens ceļiem nonākt jūrā. Laika gaitā tā sadalās mikroplastikāta daļiņās, ko apēd jūras dzīvnieki. Kad kāds liels Zviedrijas mēbeļu ražotājs apņēmas vērienīgi samazināt plastmasas izmantošanu visos ražošanas un piegādes ķēdes posmos, tā pārstāvēja griezās pie Stora Enso. Mēs šim ražotājam palīdzējām izstrādāt jaunu iepakojuma dizainu bez nepieciešamības izmantot EPS.

Pārejai no plastmasas uz papīra un kartona izmantošanu ir arī citas priekšrocības. Augstas izturības gofrētais kartons palīdz optimizēt iepakojuma dizainu.

Stora Enso radītais iepakojums mēbelēm bija kompaktāks un plānāks kā iepriekš izmantotais, un tā sastāvā bija tikai viens materiāla veids. Ietaupot vietu noliktavās, tiek arī gūts finansiāls labums, kas ļauj produktiem palielināt peļņas procentu.

Mazāka izmēra iepakojumu ir lētāk pārvadāt un pārvietot noliktavās.



VIENKĀRŠĀ PĀRSTRĀDE
Palīdziet saviem klientiem! Ja iepakojums ir izgatavots no gofrētā kartona, pirms izmešanas atkritumu tvertnē nav jātērē laiks tā izjaukšanai.

Atbalsts uzņēmumam Husqvarna plastmasas iepakojumu aizvietošanai ar videi draudzīgu risinājumu

Husqvarna ražotā tehnika un instrumenti bieži vien ir smagi un tiem ir nestandarta forma. Pļaušanas aprīkojums, motorzāģi un zāles pļāvēji — tā ir tehnika uz riteņiem, ar gariem rokturiem un izvirzītiem asmeņiem. EPS mēdza būt pirmā izvēle jebkādu iepakojuma elementu izmantošanai, taču tas ir videi kaitīgs materiāls un aizņem daudz vietas. Stora Enso pēdējos gados ir palīdzējis Husqvarna mainīt iepakojumu, kopīgi radot vairākus interesantus risinājumus.

Šis motorzāģu iepakojuma dizains ir samazinājis Husqvarna ikgadējo radīto CO₂ emisiju daudzumu par 190 tonnām.



Turklāt nav nozīmes, vai iepakojamais produkts ir pusotru metru garš un asimetrisks, piemēram, krūmgriezis. Pārejot no EPS uz kartona ieliktnu izmantošanu, parasti tiek samazināti kopējie iepakojuma gabarīti, vienlaikus saglabājot tādas pašas aizsargājošās funkcijas, vai pat tās uzlabojot. Turklāt vajadzības gadījumā vienmēr ir iespējams izstrādāt iepakojuma risinājumus, kam nav tainstūra formas.

Viens no mūsu novatoriskākajiem veikumiem sadarbībā ar Husqvarna ir motorzāģiem paredzēta konusveida kaste, kas uz vienas paletes ļauj sakraut vairākus produktus nekā iepriekš. Nost ar liekām izmaksām!



LAIMĪGĀKI KLIENTI
Labs iepakojuma dizains var palīdzēt uzlabot klientu apmierinātību. Nodrošinot labāku produkta aizsardzību, var ievērojami samazināt sūdzību skaitu un atgriezto produktu apjomu.

