

UMBÚÐIR

LAUGARDAGUR 15. DESEMBER 2012

Kynningarblað

Pappírsumbúðir
Plastumbúðir
Sérmerktar umbúðir
Hönnun og ráðgjöf

Allar umbúðir á einum stað

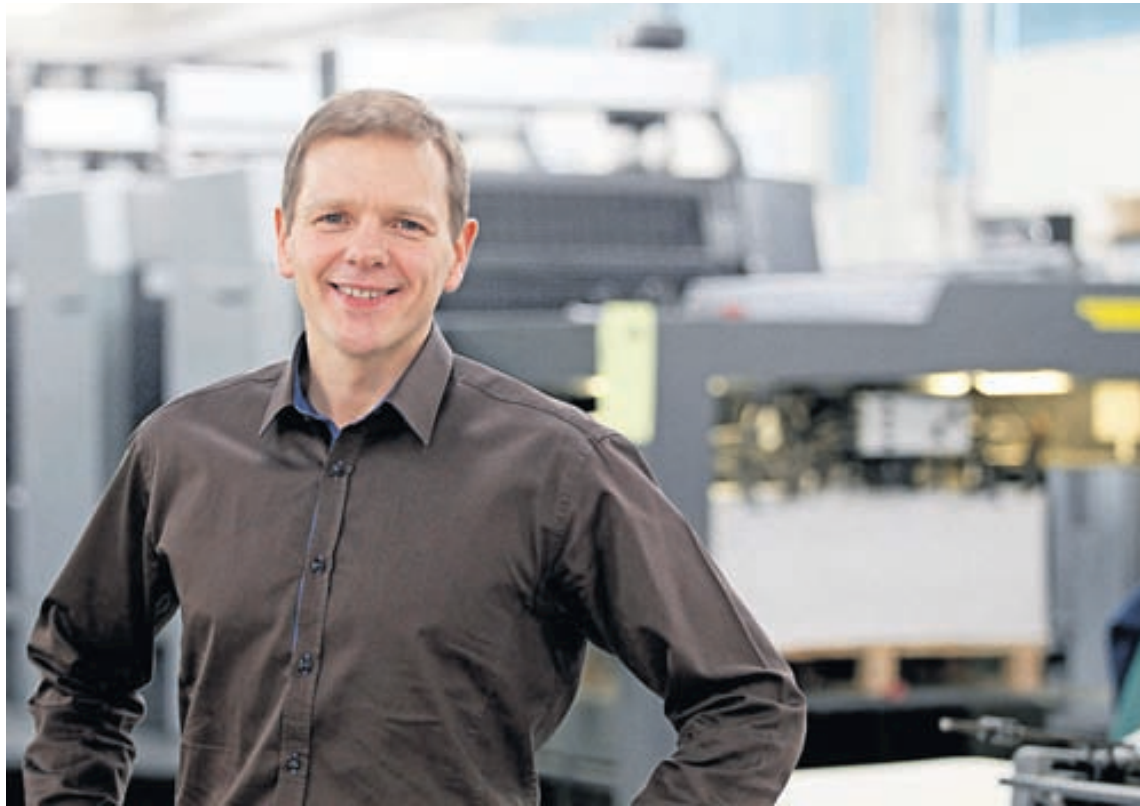
Oddi er stærsti umbúðaframleiðandi á Íslandi en fyrirtækið sameinaðist Kassagerðinni árið 2008. Nú stendur Oddi enn á tímamótum en fram undan er frekari sameining á markaði umbúðaframleiðenda þegar Oddi og Plastprent sameinast.

Oddi og Plastprent munu sameinast undir merki Odda um áramótin. Þar með verður til öflugt íslenskt fyrirtæki á umbúðamarkaði sem býður mjög breiða vörulínu,“ segir Jón Ómar Erlingsson, framkvæmdastjóri Odda.

Með sameiningunni verður Oddi yfir 300 manna vinnustaður. Jón segir Plastprent öflugt fyrirtæki með langa sögu að baki og miklir möguleikar fylgi sameiningu þessara tveggja fyrirtækja. „Plast- og pappaubúðir eru gjarnan notaðar saman og viðskiptavinir fyrirtækjanna hafa svipaðar þarfir. Það er ekki nóg að umbúðirnar sem slíkar séu í lagi heldur þarf að afhenda þær á réttum stað og á réttum tíma. Það verður einnig að vera hægt að bregðast hratt við ef óvænt eftirspurn skýtur upp kollinum. Við teljum okkur geta betur uppfyllt þessar þarfir í sameinuðu fyrirtæki þar sem í boði eru allar plastumbúðir og pappaubúðir á einum stað.“

Verkefni af öllum stærðum og gerðum

Oddi þjónustar viðskiptavinum með allar tegundir umbúða, allt frá einstaklingum með nokkur



Jón Ómar Erlingsson, framkvæmdastjóri Odda, segir dæmi um að sala vöru hafi margfaldast við það að skipta um umbúðir. MYND/PIJETUR

stykki til stórra útflutningsfyrirtækja sem kaupa hundrað þúsund stykki í einu. Jón kallar það „íslenska módelið“.

„Við erum íslenska útgáfan af fyrirtæki sem þarf að geta gert

allt fyrir alla og afgreitt pantanir af öllum stærðum og gerðum. Fyrirtækið hefur byggst upp á þessum íslenska markaði og allt okkar starf gengur út á að uppfylla ólíkar þarfir. Þetta hefur gert það

að verkum að það er eftirsóknarvert fyrir erlend fyrirtæki að skipta við okkur en við flytjum töluvert af umbúðum út. Það eru ekki mörg fyrirtæki sem gera allt á einum stað.“

Sérhönnun umbúða

Oddi kemur að sérhönnun umbúða af öllu tagi. Jón segir betra að fyrirtækið komi fyrir en seinna að hönnunarferlinu og aðstoði fólk við að finna hagkvæmstu lausnina.

„Hingað kemur fólk með alls konar hugmyndir um umbúðir, jafnvel fyrir vöru sem ekki er enn orðin til. Baráttan um hilluplássið í verslunum er hörð og fyrirtæki eru að átta sig á því hvað umbúðir skipta miklu máli í sölu vörunnar. Við höfum dæmi um það að sölu-tölur hafi allt að því tífaldast á vöru við það eitt að skipta um umbúðir. Við aðstoðum alla við útfærslu umbúðanna svo að þær þjóni þörfum viðskiptavinarins sem best en séu jafnframt hagkvæmar í framleiðslu. Hjá okkur starfa reyndir umbúðahönnuðir en við erum einnig í góðu samstarfi við fjölda annarra hönnuða. Við höfum til dæmis staðið fyrir árlegri umbúðahönnunarsamkeppni þar sem margar skemmtilegar hugmyndir hafa komið fram.“

Eitt þeirra verkefna sem vann til verðlauna í ár er nú hluti af framleiðslu Odda. „Myndabækur sem við prentum mikið af fyrir jólin eru afhentar í þeim umbúðum.“

HÖNNUNARSAMKEPPNI

Árlega stendur Oddi fyrir umbúðahönnunarsamkeppni. Eitt þeirra verkefna sem vann til verðlauna í ár er nú hluti af framleiðslu Odda. Myndabækur sem Oddi prentar mikið af fyrir jólin eru afhentar í þeim umbúðum.



ODDI SAMEINAST PLASTPRENTI

Oddi og Plastprent munu sameinast undir merki Odda um áramótin. Þar með verður til öflugt íslenskt fyrirtæki á umbúðamarkaði sem býður mjög breiða vörulínu. Í sameinuðu fyrirtæki verða allar plastumbúðir og pappaubúðir í boði á einum stað.



Erlendur Arnaldsson
Framleiðslustjóri



Jónína Hrólfsdóttir
Framleiðslustjóri



Sigurður Kristjánsson
Verksmiðjustjóri

Oddi fyrir þig,
þegar hentar,
eins og þér
hentar.



100.000 pakkningar sem auka verðmæti sjávarafurða.



40.000 öskjur utan um vermætar afurðir fyrir markaði erlendis.



19.725 pakkur fyrir bragðgóða upplýftingu.





Sigurplast framleiðir plastumbúðir fyrir flest helstu matvælafyrirtæki landsins eins og SS, Vogabæ, Gunnars og Kjarnavörur.

MYND/VALLI

Heildarlausnir í umbúðamálum, hönnun og dreifingu í hálfra öld

Nýir eigendur hafa komið að fyrirtækinu Sigurplasti. Félagið hefur í hálfra öld þjónustað íslensk fyrirtæki með fjölbreyttar heildarlausnir í umbúðamálum, hönnun og dreifingu. Starfsfólk fyrirtækisins hefur sumt starfað þar í áratugi.

SIGURPLAST
- umbúðir

Sigurplast er gamalgróid og leiðandi umbúðafyrirtæki sem hefur starfað héraendis í rúmlega hálfra öld. Fyrirtækið hefur alla tíð boðið viðskiptavinum sínum upp á fjölbreyttar heildarlausnir í umbúðamálum, hönnun og dreifingu. Fyrir nokkrum árum skipti fyrirtækið um eigendur og í dag er framkvæmdastjóri þess Ragnar I. Pétursson. Hann segir rekstur félagsins hafa alla tíð gengið vel þótt smá hiksti hafi komið á reksturinn kringum hrúnið. „Meginstarfsemi Sigurplasts hefur alla tíð verið í framleiðslu og innflutningi á plastumbúðalausnum, þá helst fyrir matvælaframleiðendur héraendis en einnig fjölda smærri aðila. Við höfum meðal annars framleitt plastumbúðir fyrir flest helstu matvælafyrirtæki landsins eins og Vogabæ, Gunnars og Kjarnavörur. Sigurplast hefur einnig framleitt og merkt umbúðir utan um hið fræga SS pylsusinnep sem allir Íslendingar þekkja auðvitað og nánast allar grillsósar sem landinn kaupir yfir sumarið.“

Fyrir utan matvælageirann framleiðir Sigurplast einnig umbúðir fyrir lyfjaiðnaðinn héraendis og má þar meðal annars nefna fyrirtæki eins og Lýsi og Actavis. „Svo má ekki gleyma einum af elstu viðskiptavinum Sigurplasts, sem er Mjöll Frigg, en við höfum séð um umbúðaframleiðslu fyrir hreinlætisvörur þess í marga áratugi.“

Innflutningur eykst

Ein af þeim vörum sem Sigurplast framleiðir er þokar úr sellófani sem notaðir eru sem gjafaumbúðir. Þar má meðal annars nefna umbúðir utan um íslensku páskaegginn frá



„Fyrir utan eigin framleiðslu er innflutningur fyrirtækisins mikill og er stöðugt að aukast,“ segir Ragnar I. Pétursson, framkvæmdastjóri Sigurplasts.

MYND/VALLI

Nóa Sírius auk gjafaumbúða utan um sælgætispoka, gjafir og ýmislegt fleira.

Framleiðsla fyrirtækisins fer fram í Mosfellsbæ, en þangað flutti fyrirtækið starfsemi sína árið 1990. Ragnar segir framleiðslu fyrirtækisins spanna stórt svið en hjá því eru meðal annars framleiddir brúsar frá 20 lítrum niður í 100 millilítra. „Fyrir utan eigin fram-

leiðslu er innflutningur fyrirtækisins mikill og er stöðugt að aukast. Hann nálgast nú um þriðjung veltu fyrirtækisins. Sigurplast verslar við marga helstu plastframleiðendur í Evrópu bæði í umbúðum og töppum. Einnig má nefna að við flytjum inn mikið magn tappa sem notaðir eru á ýmsar gerðir af flöskum, auk þess að flytja inn allt frá 30 lítra fötum niður í 150 millilítra fötur, en salan á þeim eykst stöðugt. Við höfum auk þess nýlega innflutning á léttum vörubrettum úr plasti sem henta vel fyrir útflutning á vörum

eins og fiski sem fluttur er með flugi til Evrópu.“

Reynslumiklir starfsmenn

Starfsfólk Sigurplast hefur flest unnið hjá félaginu í mörg ár og jafnvel áratugi í sumum tilvikum. Sú mikla reynsla skilar sér að sögn Ragnars í mikilli þekkingu á plastumbúðum bæði fyrir matvöru- og efnafyrirtæki. Á næsta ári hyggst Sigurplast einnig bjóða upp á nýjar lausnir fyrir þá sem dreifa og selja mjólkurvörur. Hingað til hefur vörumerkið Tetra Pak einokað

markaðinn að mestu leyti en Sigurplast mun bjóða upp á mun ódýrari og hentugar lausnir fyrir þá sem ekki vilja fjárfesta í mjög dýrum þökkunarvélum. „Svo má geta þess að Sigurplast endurnýtir allt hráefni sem fellur til við framleiðsluna og við hendum engum úrgangi. Úr þessu hráefni hafa til dæmis verið framleiddar kúlur sem notaðar eru í gólfplötur í stórum byggingum eins og tónlistar- og ráðstefnuhúsinu Hörpu.“ Nánari upplýsingar um vörur Sigurplasts má finna á www.sigurplast.is.

Plastrusl endurunnið í olíu

Gestur Helgason fann fyrir tilviljun vélar sem endurvinnna plast í olíu þegar hann leitaði að vélum til að framleiða metan. Til stendur að reisa verksmiðju á Akureyri á næsta ári sem endurvinnur hebyggplast frá bændum. Áætluð framleiðslugeta er um það bil 350 þúsund lítrar af olíu á ári.

Gesti Helgasyni skógarhöggsmanni fannst bensín orðið frekar dýrt og leit að því eftir vélum sem hentudu Íslandi og gætu unnið metan úr skít eða öðru. „Ég fann engar slíkar vélar, en datt niður á aðrar hjá fyrirtæki sem heitir Blest og er í Japan. Þær vélar endurvinnna olíu úr plasti. Ég setti mig í samband við framleiðanda vélanna og heimsótti verksmiðjuna að lokum. Í framhaldinu fór ég svo að selja þær hér á landi. Þá er ég í samstarfi við nokkra aðila og stefnum við á að setja upp endurvinnsluverksmiðju frá Blest á Akureyri á næsta ári sem endurvinnur hebyggplast frá bændum. Áætluð framleiðslugeta er um 350 þúsund lítrar af olíu á ári til að byrja með,“ segir Gestur.

Umhverfisvæn tækni

Endurvinnslan fer þannig fram að plastið er hitað þar til það breytist í gas sem svo er leitt í gegnum leiðslur og kælt niður. Við það breytist það í olíu. „Olían er ekkert ósvipuð þeirri olíu sem kemur beint upp úr jörðinni. Hana er

hægt að nota í allfesta brennara til húshitunar og fleira. Svo er líka hægt að vinna úr henni steinolíu, bensín eða dísilolíu og er hægt að fá vélar til þess hjá Blest. Endurvinnsla á þennan máta mengar ekki og aðeins vatn og lítilsháttar af CO₂ sem gengur af.“

Heimilissorp verður að olíu

Plasttegundirnar sem hægt er endurvinnna í olíu eru að sögn Gestis pólýetýlen (PP) og polypropylene (PE). Samanlagt mynda þessar tegundir stærstan hluta af því plasti sem tilfellur á heimilum. „Þetta eru til dæmis jógúrt-dósir, tappar af gosflöskum, plast- og ruslapokar, matarbakkar, rúllubagga-plast, umbúða-bönd, djúsbrúsar, olíubrúsar, plastfilmur og ýmsir bílapartar og fleira.“ Þá er einnig hægt að vinna grunnefni sem notað er til plastvinnslu og í ýmsan iðnað úr

polystyrene (PS). Vörur unnar úr PS-plasti eru til dæmis kassettur, geisladiskahulstur, einnota rakvélar, ýmsir matarbakka og fleira.

Menntunar og fræðslugildi

Vélarnar frá Blest eru til í ýmsum stærðum og alveg upp í heilar verksmiðjur. „Í Japan hafa vélarnar verið notaðar í skóla, hjá áhugamannfélögum og hjá sveitarfélögum, bæði sem rannsóknar- og kennslutæki í umhverfisfræðum og sem endurvinnslutæki. Hér heima eru margir forvitnir og áhugasamir, þó aðallega þeir sem hrfirnir eru af umhverfismálum. Menn vaða samt ekkert í peningum, allra síst opinberir aðilar.“

Hægt er að kynna sér Blest-vélarnar nánar á www.jardepli.com

Beh-Desktop er minnsta vélin í línunni, hugsuð fyrir félagasamtök, skóla og rannsóknarstofur. Hún er á stærð við þvottavél og vegur um 50 kíló.



Gestur hefur starfað sem skógarhöggsmáður. Honum blöskraði hátt eldsneytisverð sem leiddi til þess að hann fann Blest-vélarnar sem endurvinnna olíu úr plasti.

BLEST VÉLARNAR Í HNOTSKURN

Breyta úrgangsplasti í olíu sem nota má beint til brennslu hvers konar, svo sem húshitunar og sem eldsneyti á bíla og báta eftir frekari vinnslu.

Þrjú flokkar plasts eru nýtanlegir; PP, PE og PS.

Plastið er hitað upp að vissu marki svo það leysist upp í gastegundir sem síðan er breytt í olíu með mismunandi hita og þrýstingi.

Úr hverju kíló af plasti fæst um einn lítri af olíu.

Orkupörf til framleiðslunnar er ríflega 1 kw á hvert kíló af plasti.

Framleiðslan mengar ekki og aðeins vatn og lítilsháttar af CO₂ gengur af. Vélarnar eru fánlegar í fjórum stærðum, sú minnsta framleiðir úr átta kílóum á sólarhring en sú stærsta 1200 kg.

Olían úr vélunum er hrá og þarf að fullvinna ef á að nota á bílvélar. Blest framleiðir einnig vélar til þeirrar fullvinnslu, sem skila eftirfarandi meðaltali: 15-20 prósent bensín, 20-30 prósent steinolía, 20-30 prósent dísilolíu og restin er þykk olía eða heavy-oil.

Yfirgripsmikil þekking tryggir gæði

Umbúðir skipta sköpum í markaðssetningu fyrirtækja. Hjá **Umbúðum og ráðgjöf** starfar fólk með mikla reynslu og þar fást allar gerðir umbúða.

Umbúðir og ráðgjöf er alhliða umbúðafyrirtæki. „Við sérhæfum okkur þó í plasti og erum mest í sérframleiddri vöru þó við séum með einhverja lagervöru líka. Við þjónustum fjölmörg matvælafyrirtæki og framleiðum mikið af sælgætis- og brauðumbúðum svo dæmi séu nefnd,“ segir Ottó Þormar, eigandi fyrirtækisins. Það var stofnað fyrir tólf árum en sjálfur hefur hann starfað innan umbúðageirans í 24 ár.

„Umbúðir skipta sköpum í markaðssetningu allra matvæla og annars konar vöru. Þekking á umbúðum og eiginleikum þeirra er lykilatriði við hönnun og val þeirra. Það þarf að taka tillit til margra ólíkra þátta eins og að höfða til markhópa vörunnar og uppfylla þarfir um notagildi og geymslu. Við förum yfir alla þessa þætti með viðskiptavinum okkar,“ segir Ottó.

En hvert er ferlið þegar fólk leitast til ykkar? Við förum yfir hvað það er sem viðkomandi vantar. Stundum er fólk með tilbúna hönnun en við höfum sömuleiðis hönnuði á okkar snærum. Þegar varan hefur verið samþykkt tekur framleiðslan tvær til sjö vikur.“

Starfsemin teygir anga sína til Færeyja og Grænlands og hefur gert nánast frá upphafi. „Þar erum



Umbúðir og ráðgjöf var stofnað fyrir tólf árum en eigandinn Ottó Þormar hefur starfað innan umbúðageirans í 24 ár.

við aðallega að þjónusta sjávarútvegs- og verslunargeirann. Þá framleiðum við umbúðir utan um íslenskar sjávarafurðir bæði fyrir íslenskan og erlendan markað. Eins höfum við töluvert framleitt fyrir bændur. Má þar nefna ræktunardúka fyrir skjólbeltaræktun, gataplást fyrir kartöfluræktun, gróðurhúsaplást, stæduplást og net fyrir heyverkun, kornhettur

og stórkassapoka fyrir kornræktendur og ýmislegt fleira. Fyrirtækið framleiðir líka bréfpoka, kassa, ofna steinapoka og margt fleira. „Við getum því svarað óskum flestra enda mikilvægt að leggja ekki öll egginn í sömu körfuna ef það kemur niðursveifla á einum stað. Viðskiptavinir ganga um leið að yfirgripsmikilli þekkingu vísri og hafa úr miklu að velja.“



Ísland kemur við sögu

Fyrstu umbúðir sögunnar voru úr náttúrulegum efnivið. Þar má nefna reyrkørfur, viðarbox, leirpotta, vefnað, viðartunnur og keramikskálar og voru umbúðirnar mótaðar til að passa sem best utan um vöruna.

Fyrst fréttist af pappírsumbúðum á markaði í Kaíró þegar persneskur sölumaður vafði grænmeti, kryddi og járnvörum inn í pappír fyrir viðskiptavinum.

Um aldamótin 1800 fór að bera á járn- og tindósum og einni öld seinna kom fram á sjónarsviðið bylgjupappi og pappaðskjúr. Snemma á tuttugustu öld kom á markað glært sellófan, lok á flöskur og fleiri nútímalegri umbúðir sem stórbættu fæðuöryggi. Í kjölfarið var farið að fjöldaframleiða umbúðir um plasti og áli, sem stórbættu framleiðsluáferðir.

Ríkisháskólinn í Michigan var fyrstur háskóla til að bjóða háskólagráðu í umbúðaverkfræði, 1952.

Margar þekktustu uppfinningar í umbúðaiðnaði voru upphaflega þróaðar í hernaðartilgangi þegar flytja þurfti stríðstól, vistir og fatnað sem geyma þurfti lengi og fara um langan veg. Í kringum 1941 var sett á sérstök reglugerð um umbúðir í hernaði eftir að Bandaríkjaher tapaði miklu vegna lélegra þökkunaráferða og umbúða við hernám á Íslandi í seinni heimsstyrjöldinni.



UMBÚÐIR NÝTTAR

Umbúðir utan um skyndimat sem tekinn er með heim eru mismunandi. Umbúðir utan um kínverskan mat eru oftast pappaböskjur sem þægilegt er að borða upp úr með þrjónum. Á sumum austurlenskum stöðum er maturinn settur í fín plastbox með loki. Slík box er hægt að nýta aftur og aftur undir nestið sitt í vinnuna. Pappaböskjurnar geta líka nýst vel, sé vel farið með þau. Skolið þau upp úr volgu vatni og þerrið með eldhúspappír. Næsta dag er hægt að elda sínar eigin núðlur til að hafa í nesti og nota boxið aftur. Núðlur eru ódýrar og hægt að setja hvort sem er grænmeti eða kjöt í þær. Galdurinn er að nota góða sæta chili-sósu út á. Afgang af kjúklingi er upplagt að nota í núðlurétt ásamt papriku, lauk, hvítlauk, smá ferskum engifer og jafnvel smávegis kínakáli. Bragðbætið með salti og pipar og setjið sojasósu og sæta chili-sósu yfir. Sjóðið núðlurnar fyrst og setjið síðan á heita pönnu. Setjið tvö egg á pönnuna og eldið með núðlunum. Blandið síðan öðrum hráefnum saman við og nestið er tilbúið. Gott er að setja hnetur út í réttinn. Hægt er að borða núðluréttinn kaldan eða hita hann örstutt í örbylgjuofni.

ENDURNÝTTAR UMBÚÐIR

Franski hönnuðurinn Laurence Brabant er einn þeirra hönnuða sem sinna umhverfisvænni hönnun, en hann endurnýtir meðal annars glerflöskur í nytjahluti. Glerflöskur af ýmsum stærðum og gerðum eru sagaðar niður á mismunandi hátt og þeim ýmist breytt í eldhúshöld, þar sem skafti er stungið í flöskustúttinn, eða glös á fæti. Fóturinn á glasinu er úr korki og er þannig endurgerð á korktappanum sem áður var í flöskunni.

Nánar má forvitnast um hönnun Brabant á www.laurencebrabant.com.



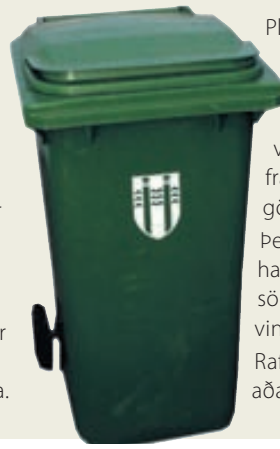
AUÐVELT AÐ FLOKKA OG STUÐLA AÐ ENDURVINNSLU

Græna tunnann auðveldar flokkun sorps og minnkar magn þess sorps sem er urðað. Hana má nálgast hjá sorphirðufyrirtækjum.

Í tunnuna má setja bylgjupappa, dagblöð og tímarit, fernur, sléttan pappa, plast og málma (til dæmis niðursuðudósir, málmlok af glerklukkum og fernur).

Innihald tunnunnar er flutt í endurvinnsluþorpið í Gufunesi þar sem það er aðgreint í flokka sem fara síðan mismunandi leiðir í endurvinnslu.

Pappírsflokkarnir eru pressaðir saman í stóra bagga og fluttir til Svíþjóðar til endurvinnslu. Úr pappírnum eru framleiddar ýmsar pappírsvörur eins og salernispappír, eldhúspappír, ljósritunarpappír, dagblaðapappír, stílabækur, teiknipappír og margt fleira.



Plastefnin eru flokkuð og efnið síðan munið og nýtt til plastframleiðslu á nýjan leik. Meðal afurða úr endurunnum plastumbúðum eru vegastikur, rör og girðingarstaurar.

Málmarnir fara í brotajárn sem er flutt til útlanda til endurvinnslu. Mikil orka sparast við endurvinnslu máлма miðað við framleiðslu þeirra úr grunnefnum. Til að endurvinnna ál þarf eingöngu um fimm prósent þeirrar orku sem þarf til að frumvinna ál. Þess þarf að gæta að setja ekki gler í tunnurnar, enda er innihaldið handflokkað og því getur brotið gler verið varasamt. Það getur sömuleiðis skemmt annað í tunnunni og gert það óhæft til endurvinnslu.

Rafhloður mega ekki heldur fara í tunnuna, þar sem þær eru flokkaðar sem spilliefni.

ÞAR SEM UMBÚÐIR TÁKNA GÆÐI



VIÐ SÉRHÆFUM OKKUR Í MARGS KONAR LAUSNUM

- Áprentaðir og óáprentaðir pokar úr plasti
- Áprentaðar og óáprentaðar filmur úr plasti
- Ræktunardúkur fyrir skjólbeltaræktun
- Gataplast fyrir kartöfluræktun
- Gróðurhúsaplast
- Stæðuplast og net fyrir heyverkun í mörgum breiddum
- Kornhettur og stórkassapokar fyrir kornræktendur
- Burðarpokar
- Límmiðar
- Ofnir pokar/stórsekkir
- Pokar fyrir ferskan fisk
- Þerrimottur fyrir fiskvinnslu
- Við sérframleiddum plastvörur að ykkar óskum



UMBÚÐIR & RÁÐGJÖF ehf.

SKISSA



Umbúðir skipta sköpum í markaðssetningu allra matvæla og annarskonar vöru. Þekking á umbúðum og eiginleikum þeirra er lykilatriði við hönnun og val þeirra. Þar er UBR á heimavelli. Umbúðir frá UBR tákna gæði.