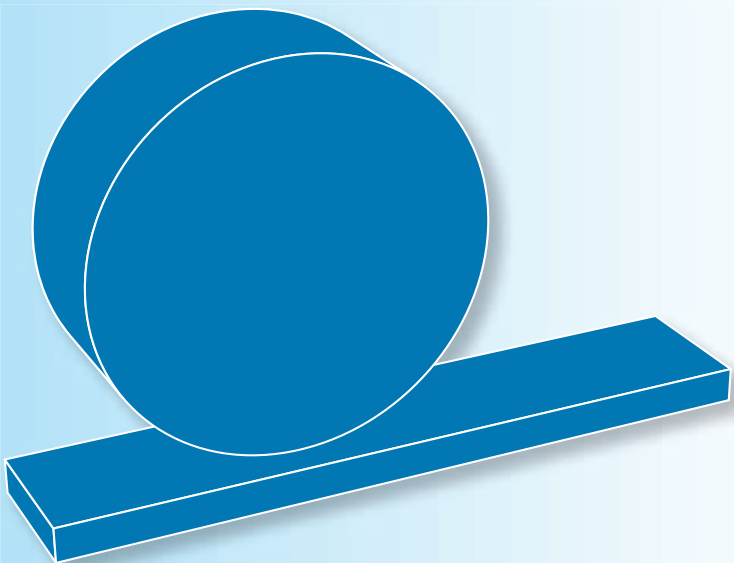


ÁL&BЛИKK

ÞRIÐJUDAGUR 31. JANÚAR 2012

Kynningarblað

Þjónusta
Blikksmíði
Vatnsskurðarvél
Álver
Lagnaverk
Gæði



**ÁL, ryðfrítt stál, plast, járn,
galv, boddístál, gataplötur,
litað blikk, litað ál...**

- Allt til á lager -

MÁLMTÆKNI
ÁL • STÁL • PLAST

Vagnhöfða 29 - 110 Reykjavík - mt@mt.is - Sími 580 4500

Listaverk og skartgripir úr áldósum

Áldósur utan af drykkjum eiga það til að safnast upp á heimilum þrátt fyrir góðan ásetning um endurvinnslu. Margir nýta þó dósirnar til að fá útrás fyrir sköpunargáfuna í stað þess að fleygja þeim. Armbönd, hringabrynjur, dyratjöld, handtöskur og jólastrauð er meðal þess sem nýta má dósir í.

Allir kannast við það að áldósur utan af gosdrykkjum og bjór safnast upp á heimilinu. Ferðirnar í endurvinnsluna verða gjarnan færri en góðu áformin gerðu ráð fyrir og íþróttafélög hverfisins koma ekki nærri nógu oft til að safna dósum í fjáröflunarskygni. Er þá ekkert til ráða annað en fleygja dósunum í ruslið? Jú, áldósur eru hinn fínasti efniviður í alls konar föndur og lista- verk og raunar ekkert nema skortur á hugmyndaflugi sem setur fólk skorður í því að umbreyta dósunum í hluti sem gleðja augað eða nýtast sem praktískar lausnir innanhúss.

Margar vefsíður bjóða upp á kennslu- myndbönd þar sem sýnt er hvernig dósir og dósaflípar breytast í allt frá gardinum og milliveggjum til armbanda, handtaska, jóla- skrauts og hringabrynja. Ein þessara síða, www.aluminouspublishing.com, býður auk þess upp á rafbækur um efnið þar sem kennt er að gera ótal skemmtilega hluti úr dósum.

Myndirnar gefa örliða hugmynd um ýmsar útfærslur dósaflöndurs en sjálfsgert er að prófa sig áfram og gefa hugmyndafluginu lausan tauminn. Dósirnar eru líka upplagðar til að leyfa börnunum að spreya sig á að skapa sín eigin listaverk, leikföng eða vinabönd. Ekkert gerir til þó hráefnið skemmist í tilraunum, það stóð hvort eð er alltaf til að koma dósunum í endurvinnsluna.



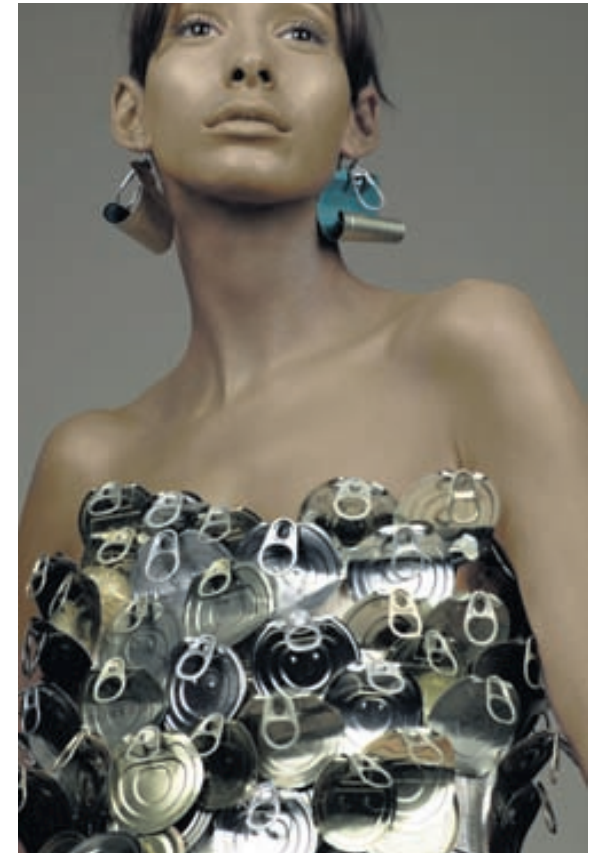
Hér eru áldósur notaðar á skemmtilegan hátt til að fylla upp í dyr sem ekki eru lengur nýttar.



Fliparnir á dósunum eru tilvaldir í ýmsum konar skartgripum, fatnaði og töskum.



Beyglaðar dósir málaðar í ýmsum litum geta verið listaverk einar og sér.



Þessir glæsilegu eyrnalokkar og toppur eru eingöngu gerðir úr áldósum.

BLIKKÁS – FUNI

Smiðjuvegi 74 – 200 Kópavogur – Sími : 515 8700 – www.funi.is



Fagmennska í fyrirrúmi

Öll almenn blikksmiði

Sérhæfum okkur í reykrörum og eldstæðum

Stöðluð þakrennukerfi, aluzink eða lituð

Áfellur

Stærsta sérhæfða arinverslun landsins



Borgarholtsskóli er eini skólinn sem útskrifar blikksmiði í vor.

Fjórir namar á loka- spretti í blikksmiði

Fjórtnán manns nema blikksmiði við Borgarholtsskóla og einn nemandi er skráður í það fag í Verkmenntaskólanum á Akureyri. Af þessum fimmtán manna hópi munu fjórir ljúka námi í vor, ef allt gengur samkvæmt áætlun. Þeir útskrifast frá Borgarholtsskóla. Einn kvenmaður er í útskriftarhópnum en þrjú ár eru síðan stúlka brautskráðist síðast með þessa menntun frá sama skóla. „Blikksmiði er þó ekkert síður kvennafag en karla,“ segir Aðalsteinn Ómarsson, kennslustjóri málmíðnaðar í Borgarholtsskóla. „Það er orðið svo mikið unnið í tölvustýrðum vélum og krefst engra ofurkrafta. Konurnar eru ekki eins áræðnar og karlarnir en yfirleitt vandvirkari.“

Aðalsteinn segir blikksmiðina dálítið fjölskyldutengt fag, unga fólkið kynnist því oft í smíðju föður síns. Hann kveðst hafa heyrt að átta nemendur þurfi að útskrifast á ári til að halda í við þá sem hætta í greininni og fara af landinu. Ljóst er að það tekst ekki þetta árið.

Mikil aðsókn er samt sem áður í nám í málmíðngreinum í þeim skólum landsins sem bjóða upp á það. Sem dæmi má nefna að í Borgarholtsskóla eru yfir 200 manns í þeim greinum og í Iðnskólanum í Hafnarfirði yfir 100 manns. Í Borgarholtsskóla eru flestir í bílatengdum fögum og í Iðnskólanum í Hafnarfirði eru rennismíði og stálsmiði vinsælastar.

-gun

Útgefandi: 365 miðlar ehf., Skaftahlíð 24, s. 512 5000

Umsjónarmenn auglýsinga: Ívar Örn Hansen ivarorn@365.is s. 512 5429

Ábyrgðarmaður: Jón Laufdal.

ÞÓTTI VERÐMÆTARA EN GULL

Ál er frumefni sem myndar um átta prósent massa jarðskorpunnar. Það er algengasti málmur jarðskorpunnar og þriðja algengasta frumefni hennar á eftir súrefni og kísil. Efnið er þekkt fyrir léttleika og viðnám sitt gegn tæringu. Ál og álblöndur eru aðalbyggingarefni flugvéla og íhluta í margvísleg önnur flutningatæki og byggingar þar sem not eru fyrir léttleika, varanleika og styrk. Eins er ál mikið notað í drykkjardósir.

Ál er mest notaði málmurinn í heiminum að frátöldu járni og málmblöndum byggðum á því. Vegna þess hvað ál kemur sjaldan fyrir hreint var það áður fyrr álitið eðalmálmur og þótti verðmætara en gull.

Árið 1884 var ál dýrara en silfur, gull og platína. Ál hefur verið fjöldaframléitt í rétt rúmlega 100 ár. Á Íslandi hófst álvinnsla árið 1969 með gangsetningu álvers Íslenska álfélagsins, ISAL. Eigandi félagsins var svissneska álfyrirtækið Alusuisse sem árið 2000 var keypt af kanadíska álfyrirtækinu Alcan, sem nú heitir Rio Tinto Alcan.



HVAÐ ER BLIKKSMÍÐI?

Blikksmíði er löggilt iðngrein. Blikksmíðir vinna bæði innan- og utan-dyra. Í blikksmíðu smíða þeir alla hluti loftræstikerfis og setja síðan upp á byggingarstað. Utanhúss vinna þeir við að leggja klæðningar á þök og veggi, auk þess að smíða og ganga frá þakköntum og öðrum vandasömum byggingarhlutum. Þeir nota flóknar skurðar-, beygju- og völsunarvélar með tölvustýringum sem oft taka á móti teikningum úr tölvu. Blikksmíðir kunna skil á virkni tölvustýrðs búnaðar í loftræstikerfum og staðsetja skynjara og nema fyrir hita- og rakastig á réttum stöðum. Ný tækni gerir þær kröfur til blikksmíða að þeir ráði yfir haldgóðri þekkingu á tölvum, auk góðrar þekkingar á málmum, vélum og verkfærum sem þeir vinna með.

www.wikipedia.org



„Þeir sem vilja láta skera eitthvað fyrir sig þurfa annað hvort að koma með teikningu á AutoCad-formi eða koma með hlutinn og við teikum hann upp,“ segir Ómar þar sem hann stendur við vatnsskurðarvélinu.

MYND/PIETUR

Blásum til sóknar

Blikksmíðja Einars á Smiðjuvegi 4b í Kópavogi er að taka í notkun vatnsskurðarvél sem sker auðveldlega hörð efni eins og gler, marmara, plexígler, flísar og jafnvel steinhellur.

Þetta er mjög skemmtileg vinna og fjölbreytt. Við erum vel tækjum búnir og það nýjasta hjá okkur er vatnsskurðarvél sem við vorum að taka í notkun. Með henni er hægt að skera svo til öll efni, svo sem ryðfrítt stál, járn, ál, marmara, flísar, gler, gúmmí, plexígler, krossvið og þess vegna steinhellur. Þannig stækkum við verksviðið og blásum til sóknar í krepunni,“ segir Ómar Einarsson hjá Blikksmíðju Einars á Smiðjuvegi 4b í Kópavogi sem er græn gata.

Blikksmíðja Einars er fjölskyldufyrirtæki, stofnað í júní 1984.

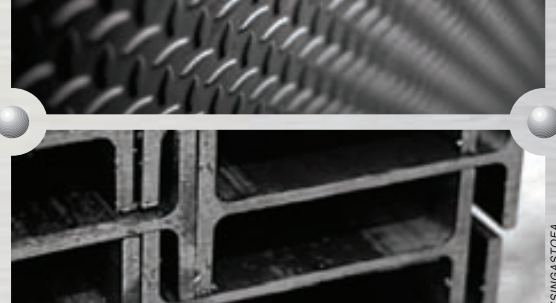
Eigendurnir eru Einar Emil Finnbogason og synir hans Þrír, Ómar, Viðar og Örn. „Við þekkjum ekkert annað en blikk og stál,“ segir Ómar glettinn og segir starfseminu að mestu fólgni í almennri blikksmíði, ásamt því að sinna ýmsum sérverkefnum.

„Við klippum og beygjum í 3m vélum og smíðum hitaelement í lofthitunarkerfi og hitablásara,“ nefnir hann sem viðfangsefni. „Einnig erum við með tölvuvél sem getur stansað út hvað sem er eftir teikningum. Svo erum við með veðurhlífar, þakventla, þakettur, svalastúta og margt fleira á lager.“

Þess má geta að Blikksmíðja Einars hefur fengið þrjár viðurkenningar fyrir lofsamlegt lagaverk frá Lagnafélagi Íslands. Ómar segir fyrirtækið hafa frá árinu 1997 fjárfest í tölvustýrdum vélum, svo sem plasmaskurðarborði, beygjuvélum, fjölklokk og fleiru.

„Við byrjuðum snemma að fara út til Þýskalands að skoða véla-sýningar og urðum alveg hugfangnir af tölvutækinni. En við höfum aldrei keypt neitt nema eiga fyrir því. Erum af gamla skólanum. Þess vegna lifum við kannski enn.“

STERKIR Í STÁLINU Í 40 ÁR



VIÐ BYGGJUM Á TRAUSTUM GRUNNI



SMÍÐAJÁRN
GUÐMUNDUR ARASON EHF
Skútuvogi 4, 104 Reykjavík
Rauðhelli 2, 220 Hafnarfjörður
Sími 568 6844 - ga@ga.is
www.ga.is

- STÁLBITAR
- PLÖTUJÁRN
- PRÓFÍLAR
- ÁL
- RYÐFRÍTT STÁL
- BLIKKPLÖTUR
- PVC PLÖTUR
- POM ÖXLAR



Milljón vinnustundir

Í Straumsvík er unnið að stærsta fjárfestingarverkefni sem ráðist hefur verið í á Íslandi um langt skeið.

Nú hafa verktakar og verkfræðistofur unnið eina milljón vinnustunda í verkefninu. Það jafngildir því að hafa um 500 manns í fullri vinnu í heilt ár.

Afköst verða aukin um 20%, lofthreinsibúnaður eflður og framleiðslunni breytt í verðmætari afurðir.

Fjárfestingin nemur tæplega 60 milljörðum króna sem samsvarar u.þ.b. öllum hagnaði álversins síðastliðin 10 ár.

Rio Tinto Alcan
Straumsvík
Pósthólf 244
222 Hafnarfjörður

Sími 560 7000
www.riotintoalcan.is

Rio Tinto Alcan