

# Kassakerfi & sjóðsvélar

24. janúar 2017

KYNNINGARBLAÐ dk hugbúnaður | Pappír

## Leiðandi í viðskiptahugbúnaði

Þjónusta við afgreiðslukerfi er sífellt stærri hluti af starfsemi **dk hugbúnaðar**. Nú er hægt að setja afgreiðslukerfi í farsíma og spjaldtölvur sem býður upp á mikil þægindi og tækifæri fyrir viðskiptavinum. Þá býður dk hugbúnaður upp á bókhalds- og afgreiðslukerfi í áskrift.

Hugbúnaðarfyrirtækið dk hugbúnaður er leiðandi fyrirtæki á sviði viðskiptahugbúnaðar hér á landi fyrir smærri og meðalstór fyrirtæki.

Starfsemin hefur farið ört vaxandi undanfarin ár og í dag vinna 53 starfsmenn hjá fyrirtækinu, þar af sjö sem starfa í þjónustu við afgreiðslukerfi. Sú deild hefur stækkað töluvert á síðustu árum meðfram vaxandi hlut dk hugbúnaðar á íslenska afgreiðslukerfmarkaðnum, að sögn Hafsteins Róbertssonar, kerfisfræðings og sérfræðings í afgreiðslukerfum hjá fyrirtækinu.

„Nú er svo komið að afgreiðslukerfi eru sett upp á alls kyns vélbúnaði hjá fyrirtækjum og verslunum, m.a. á iPhone-farsímum og iPad-spjaldtölvum, þannig að starfsumhverfið í afgreiðslukerfedeildinni er í stöðugri þróun. Undanfarið höfum við séð mikla aukningu í notkun á spjaldtölv-

um og einnig hefur komið á markað mikið af jaðarbúnaði sem hægt er að nota með þessum tækjum, til dæmis prentarar og posar. Þessi nýlegu tæki ásamt afgreiðslukerfi okkar bjóða því upp á mikil þægindi og aukin tækifæri fyrir viðskiptavinum okkar.“

dk hugbúnaður býður meðal annars upp á bókhalds- og afgreiðslukerfi í áskrift. „Við bjóðum bæði upp á afgreiðslukerfi í hefðbundnar afgreiðslutölvur en líka fyrir iPhone-síma eða iPad-spjaldtölvur,“ segir Hafsteinn.

### Nútíma greiðslulausnir

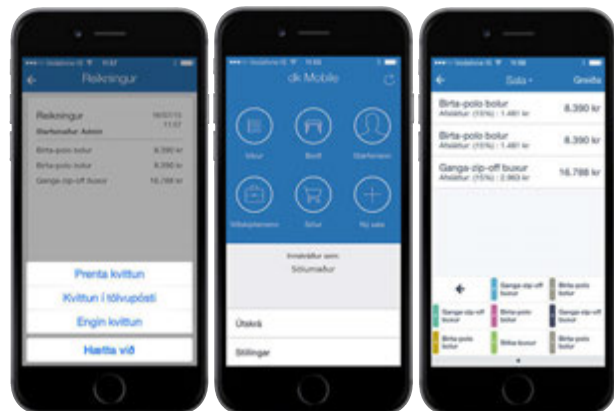
„Mikil þróun hefur verið undanfarið í afgreiðslukerfinu hjá okkur og má helst nefna vildarkerfi og tengingu við alla nýju app-greiðslumiðlana eins og Netgíró, Pei, Aur, SíminnPay og posa frá Dalpay.“

### dk iPOS afgreiðslukerfið

Hafsteinn segir markaðinn hafa kallað eftir snjalltækjalausnum og hafi dk hugbúnaður svarað því kalli. „dk POS pantanaappið fyrir iPad hefur t.d. notið



„Við bjóðum bæði upp á afgreiðslukerfi í hefðbundnar afgreiðslutölvur en líka fyrir iPhone-síma eða iPad-spjaldtölvur,“ segir Hafsteinn Róbertsson, kerfisfræðingur og sérfræðingur í afgreiðslukerfum fyrirtækisins. MYND/STEFÁN



mikilla vinsælda hjá veitingastöðum síðan það kom út fyrir þremur árum.

Nú hefur dk tekið þá lausn lengra og gert að fullgildu afgreiðslukerfi sem við köllum afgreiðslukerfi dk iPOS. Með því er hægt að vera með afgreiðslukassann bókstaflega í vasanum því hægt er að vera með kerfið á bæði iPhone-símum eða iPad-spjaldtölvum. Við þessi tæki er síðan hægt að tengja jaðarbúnað á borð við

þráðlausa prentara og greiðsluposu frá Dalpay.“

Öll sala í dk iPOS afgreiðslukerfinu og samskipti við dk-bókhaldskerfið fer fram í gegnum skýjaþjónustu dk (vistun). Umsýsla birgða er leikur einn og salan bókast sjálfkrafa í dk fjárhagsbókhaldi. „Einfaldara verður það ekki fyrir viðskiptavinum okkar,“ segir Hafsteinn.

Nánari upplýsingar má finna á [www.dk.is](http://www.dk.is).



hugbúnaður

dk hugbúnaður, Bæjarhálsi 1 110 Reykjavík S: 510-5800 [www.dk.is](http://www.dk.is)



**debet | kredit**

### Bókhaldskerfi

dk viðskiptahugbúnaður er að öllu leiti þróaður á Íslandi með íslenskar aðstæður í huga. Sérfræðingar okkar í þróun eru sífellt að bæta kerfið í takt við nýja tíma og nýjungar í tækni eins og aðlögun að spjaldtölvum, snjallsímum og greiðsluveitum. dk POS afgreiðslukerfið er eitt öflugasta afgreiðslukerfið á markaðnum í dag.

**dk iPOS | í áskrift**

### Snjalltækjalausn dk iPOS í afgreiðslu

dk iPOS er hagkvæm afgreiðslulausn sem eykur hraða og skilvirkni í sölu. dk iPOS afgreiðslukerfið er tengt bakvinnslukerfi og dk bókhaldskerfi.



**dk | Snjalltækjalausnir**



dk hugbúnaður ehf | Bæjarhálsi 1 | 110 Reykjavík | Hafnarstræti 53 | 600 Akureyri | [www.dk.is](http://www.dk.is) | 510 5800

# Treysta mest á tilfinninguna

Verslunin Kjötborg í Reykjavík er ein fárra verslana sem ekki notast við kassakerfi heldur sjóðsvél. Bræðurnir Gunnar og Kristján Jónssynir hafa ríkt þar í rúm 35 ár og eru límheilar þegar kemur að vöruverði, bæði í eigin verslun og hjá öðrum stærri samkeppnisaðilum.

Bræðurnir Gunnar og Kristján Jónssynir, kaupmenn í Kjötborg á Ásvallagötu í Reykjavík, hafa sett skemmtilegan svip á hverfið síðustu áratugi. Verslun þeirra, sem stendur á horni Ásvallagötu og Blómvallagötu, er nokkurs konar félagsmiðstöð í hverfinu þar sem ungir og gamlir hverfisbúar hittast og spjalla yfir innkaupunum.

Eitt sem einkennir verslun þeirra bræðra er sjóðsvélin góða en þeir hafa aldrei sett upp kassakerfi í verslun sinni sem Gunnar telur einfaldlega of dýrt miðað við stærð hennar. „Hér höfum við aldrei notað strikakerfi. Þegar maður er með svona lítið batterí þá hefur maður svo mikla tilfinningu fyrir því hvaða vörur vanti og þarf ekki skráningar með sama hætti og stærri verslanir. Hér erum við bara tveir bræðurnir og treystum hvorum öðrum og reynum að gera þetta eins vel og hægt er.“

## Límheili á verð

Strimillinn sem viðskiptavinurinn fær inniheldur því bara upphæðir einstakra vara sem eru keyptar, án nánari upplýsinga, auk upphæðar virðisaukaskatts í hvorum flokki. Hann segir ekki marga kvarta yfir þessu fyrirkomulagi þótt einn og einn spyrji hvað þess-

ar tölur á strimlinum þýði eiginlega. „Þá segi ég þeim nú bara að spyrja mig enda er ég límheili á verð. Reyndar er ég oft með verðin hjá Krónunni, Bónus, Víði og fleiri verslunum á hreinu líka þótt enginn sé að spyrja um þau verð.“

Báðir hafa þeir starfað við verslun í áratugi en fjölskylda þeirra hóf rekstur verslunar í Búðargerði í Reykjavík árið 1956. „Þar vorum við til 1981 þegar við tókum yfir rekstur Kjötborgar en verslun hefur verið rekin í þessu húsnæði samfellt síðan árið 1929, upphaflega sem verslun Péturs Kristjánssonar. Í upphafi voru það Kristján bróðir minn og faðir okkar sem ráku verslunina. Sjálfur rak ég verslun í Stórholti en bætist í hópinn 1986. Eftir að faðir okkar féll frá 1988, langt fyrir aldur fram, ákváðum við að selja verslunina í Stórholti og einbeita okkur að einum stað.“

## Gaman af starfinu

Eftir áratuga reynslu af verslunarrekstri man Gunnar tímana tvöna þegar kemur að sjóðsvélum og forverum hennar. „Í raun voru engar sjóðsvélar í upphafi þegar ég hóf störf í verslun heldur bara handknúnar reiknivélar með sveif. Seinna komu sjóðsvélar, fyrst



„Hér höfum við aldrei notað strikakerfi. Þegar maður er með svona lítið batterí þá hefur maður svo mikla tilfinningu fyrir því hvaða vörur vanti og þarf ekki skráningar með sama hætti og stærri verslanir,“ segir Gunnar Jónsson í Kjötborg. MYND/STEFÁN

handknúnar og síðar, líklegast um 1970, vélar sem gengu fyrir rafmagn. Það voru tölur á tökkunum og við breytingu á krónunni árið 1981 urðu þeir sjálfkrafa óvirkir því þá hækkuðu allar upphæðir svo brjálæðislega mikið. Í dag notum við rafmagnsknúna sjóðsvél með tveimur skattflokkum.“

Aðspurður hvort þeir bræður

ætli að skipta yfir í kassakerfi segir hann það nær útilokað. „Við gerum það nú varla úr þessu þótt við munum vafalaust reka verslunina áfram næstu árin. Ég verð 64 ára á þessu ári og Kristján bróðir minn verður 55 ára. Við munum reka verslunina svo lengi sem heilsan er góð og við höfum gaman af þessu. Í dag höfum við enn mjög

gaman af starfi okkar enda báðir mikið fyrir mannleg samskipti sem skiptir nær öllu máli í svona rekstri. Það má því segja að ef við erum ekki ómurlega leiðinlegir við kúnnann og getum hreyft okkur þá verðum við einhver ár hér í viðbót. Annars er best að gefa sem minnstar yfirlýsingar, eins og stjórnmálamaenn orða það, og halda öllu opnu.“

**Borgun**  
auðveldar  
viðskipti  
á netinu

**BORGUN**

# Íslensk framleiðsla hagkvæmari

**Pappír hf.** heldur upp á 30 ára afmæli á þessu ári, en fyrirtækið hefur frá stofnun sérhæft sig í framleiðslu á pappírsrúllum fyrir kassa- og posakerfi fyrir verslanir, veitingahús og hvaða aðra starfsemi sem er. Góð þjónusta og sanngjarnt verð eru í fyrirrúmi.

„Í dag má heita að svo til allar rúllur sem notaðar eru séu framleiddar úr thermalpappír, pappír sem skrifast á fyrir tilstuðlan hita, sem prentarar gefa frá sér. Með því sparast blekborðar og auk þess fæst nánast hljóðlaus prentun á pappírinn og margfalt hraðvirkari. Við höfum ávallt kappkostað að veita góða þjónustu á sanngjörnu verði. Við prentum lógó fyrirtækja aftan á posarúllurnar eftir óskum og keyrum vörur daglega út til viðskiptavina, án aukakostnaðar,“ segir Jóhannes Sigurðsson, framkvæmdastjóri Pappírs hf.

„Pappírinn sem við notum kemur frá Finnlandi og flytjum við hann beint inn frá framleiðanda. Við höfum átt í góðu samstarfi við það fyrirtæki í 7 ár og fluttum á síðasta ári inn um 130 tonn. Thermalpappír er af margvíslegum gerðum og gæðum. Mislangur líftími getur verið á prentuninni og mismunandi efnasambönd í thermalhúðinni. Oft kemur upp umræða um krabbameinsvaldandi efni í vörunni en við hjá Pappír hf. höfum skipt út öllum pappír og teljum okkur vera með það besta sem hægt er að fá og án aukafna,“ segir Jóhannes og bendir á að ódýrari vara sé ekki endilega betri. Horfa verði í fleiri þætti en verð og ekki megi bera saman „epli og appelsínur“.

„Nú er verið að bjóða á markaði rúllur sem er af lakari gæðum og á lægra verði. Við gætum því hugsanlega neyðst til að færa okkur mörg ár aftur

**Við hjá Pappír hf. vitum að okkar hráefnisframleiðandi notar rafmagn frá fallvötnum og það gerum við einnig.**

Jóhannes B. Sigurðsson

í tímann til að bjóða upp á fleiri verð- og gæðaflokka, þar sem eingöngu virðist skipta máli hvað varan kostar. Við erum í raun ósáttir við það hvernig mörg íslensk fyrirtæki segja nánast „nei, takk“ við íslenskri framleiðslu. Fataverslunin segir að íslensk verslun verði að vera allt að 20% dýrari en erlend verslun, en íslenska kassarúllan verður að vera ódýrari en sú innflutta!

Þá er kolefnisspor innfluttrar vöru að öllu jöfnu stærra en innlendirar þar sem innlend vara er framleidd með endurvinnanlegri orku eins og Prentsmiðjan Oddi bendir á í nýrri auglýsingu. Það er hagkvæmara að flytja hráefni til landsins heldur en fullunna vöru. Við hjá Pappír hf. vitum að okkar hráefnisframleiðandi notar rafmagn frá fallvötnum og það gerum við einnig. Víða annars staðar er verið að nota kol eða gas við framleiðsluna.

Með því að versla við okkur



Ævar Breiðfjörð, Jóhannes B. Sigurðsson, Ólafur Sverrisson og Arnór Guðmundsson hjá Pappír hf. MYND/ANTON BRINK

verður einnig aukin framlegð í landinu þar sem við sköpum 5 störf ásamt því að við notum innlenda framleiðslu alls staðar sem okkur er unnt. Þar má nefna ís-

lenska kassa utan um vöruna, íslenska límmiða í strikamerki og svo framvegis. Einnig viljum við vekja athygli á pappírsburðarpokum en við seljum sérmerкта

poka í litlu upplagi, sem hentar íslenskum markaði vel.“

Nánari upplýsingar á [pappir@pappir.is](mailto:pappir@pappir.is)

**LJÓSRITUNARPAPPÍR**  
**UMBÚÐAPAPPÍR**  
**LASERPAPPÍR**  
**GJAFAPAPPÍR**  
**FAXPAPPÍR**

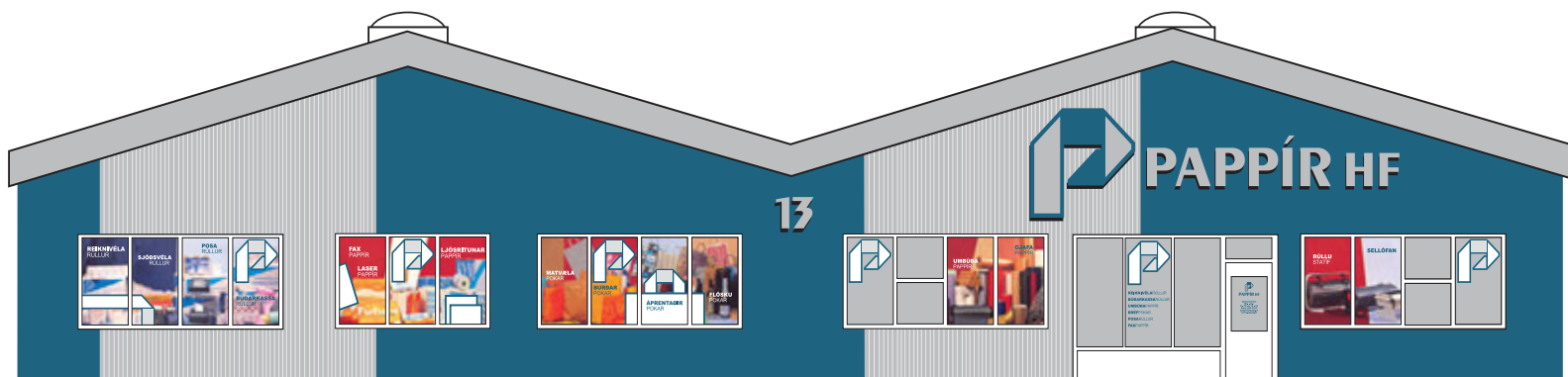
**REIKNIVÉLARÚLLUR**  
**SJÓÐSVÉLARÚLLUR**  
**KASSARÚLLUR**  
**POSARÚLLUR**



**PAPPÍR HF**

**BRÉFPOKAR**  
**GJAFAPOKAR**  
**FLÖSKUPOKAR**  
**MATVÆLAPOKAR**  
**SÉRPRENTAÐIRPOKAR**

**SÉRPRENTANIR,**  
**SELLÓFAN OG RÚLLUSTATÍF**





## Spjaldtölvur í stað þjóna

Sífelld fleiri veitingastaðir bjóða viðskiptavinum að pantast og greiða í gegnum spjaldtölvu eða snjallsíma við borðið án þess að þurfa nokkuð að ráðfæra sig við þjón eða afgreiðslufólk. Sums staðar er hægt að skoða myndir af réttunum, lesa sér nánar til um hvern fyrir sig og jafnvel hræfnið sem er notað. Viðskiptavinurinn velur að endingu rétt, gengur frá greiðslu og upplýsingarnar berast beint í eldhúsið.

Fjöldmargir veitingastaðir hafa þegar útvegað þjónum spjaldtölvur í stað blaðs og blýants en í framtíðinni er líklegt að þær verði í auknum mæli í höndum viðskiptavina eins og fyrr er lýst. Margir sjá hag í því enda hægt að tengja fyrirkomulagið við auglýsingar og samfélagsmiðla. Viðskiptavinir geta þá mælt með tilteknum réttum, deilt og þar fram eftir götunum.

Í framtíðinni má jafnvel sjá fyrir sér að mannhöndin verði nær alfarið óþörf á einhverjum veitingastaðum því víða er þegar í dag hægt að tölvuæða nær allan hluta rekstursins, þar með talið eldamennskuna og framreiðsluna.



Guðni Th. Jóhannesson, forseti Íslands, afhendir Menntaverðlaun atvinnulífsins.

## Menntadagur atvinnulífsins

Menntadagur atvinnulífsins 2017 verður haldinn fimmtudaginn 2. febrúar á Hilton Reykjavík Nordica. Menntaverðlaun atvinnulífsins verða veitt að venju en það verður Guðni Th. Jóhannesson, forseti Íslands, sem afhendir þau. Þá verður menntafyrirtæki ársins 2017 verðlaunað ásamt menntasprota ársins.

Björgólfur Jóhannesson, formaður Samtaka atvinnulífsins, mun ræða um íslenska máltækni og atvinnulífið. Eiríkur Rögnvaldsson, prófessor við Háskóla Íslands, ræðir um íslensku í stafrænum heimi, Birna Ósk Einarsdóttir, framkvæmdastjóri sölu og þjónustu hjá Símanum, fjallar um áhrif máltækni á rekstur og þjónustu fyrirtækja. Þórarinn Eldjárn, rithöfundur og skáld, heldur erindið Á íslensku má alltaf finna svar og Jón Guðnason, lektor við Háskólann í Reykjavík, fjallar um hvernig eigi að tala íslensku við tölvur. Að lokum ræðir Guðfinna S. Bjarnadóttir um málið og atvinnulífið.

## VERSLUN SÍÐAN Á 15. ÖLD

Elsta verslun í heimi er talin vera í þorpinu Boxford í Suffolk-héraði í Bretlandi. Allt bendir til þess að allt frá því á fimmtánda öld hafi verið einhvers konar verslun í húsnæðinu.

Í byrjun árs 2015 hætti verslunin sem þá var í húsinu starfsemi vegna eigendaskipta en rekstur pósthúss í sama húsi hélt áfram. Í lok árs 2015 var hins vegar aftur komin verslun í byggingunni þegar tveir kaupmenn opnuðu þar sælkerabúð. Verslunin starfar undir sama nafni og hún hefur gert í allan þennan tíma, Boxford Stores.

Heimildir má finna í kirkjubókum um að stöðug verslunarstarfsemi hafi verið í húsinu frá árinu 1528 þegar það var leigt slátrara að nafni Thomas Rastall. Þar hefur einnig verið vefnaðarvöruslun og búsaðaldaverslun.



# Taktu vel á móti viðskiptavininum

## Með HP RP9 kassakerfislausninni

### Með Intel® Core™ i5 örgjörva

M7J39AV



STILLANLEGUR SKJÁR



AUKASKJÁR FYRIR VIÐSKIPTAVINI



FJÖLDI TENGIMÖGULEIKA

## Kraftmikil en nett lausn

Það fer ekki mikið fyrir HP RP9 kassakerfislausninni, tekur lítið pláss á borði en afkastar miklu. RP9 kemur m.a. með 6. kynslóðar Intel® Core™ i5 örgjörva (M7J39AV) og getur tengst þráðlausu eða hefðbundnu neti, hentar allsstaðar þar sem þörf er á áreiðanlegri sambyggðri lausn.

## Meiri sveigjanleiki

Stilltu skjáinn eins og þér hentar best hvað varðar hæð, snúning og sjónarhorn og veldu þá aukahluti sem hæfa þínum rekstri.

- Val um 15,5" eða 18,5" snertiskjá sem snýr að starfsmanni
- Val um allt að 14,1" snertiskjár sem snýr að viðskiptavinum
- Fjölbreytt úrval aukahluta í boði

Allar nánari upplýsingar á [www.ok.is](http://www.ok.is).

Intel, merki Intel, Intel Inside, Intel Inside merkið, Intel Core, Intel Core Inside eru vörumerki Intel Corporation í Bandaríkjunum og/öðrum löndum.

**Opin Kerfi**  
– allt er mögulegt

Opin Kerfi // Höfðabakka 9 // 110 Reykjavík // 570 1000 // ok.is