

Sjávarútvegsráðstefnan 2018
FRÁ VERKFRÆÐINÁMI
TIL HÁTÆKNIFYRIRTÆKIS

Helgi Hjálmarsson
Framkvæmdastjóri

Vélaverkfræði

Háskóli Íslands



Námið - CS gráða

Fyrstu 2 árin í stærðfræði, eðlisfræði

Kostir

Sterkur fræðilegur bakgrunnur

Mjög góður grunnur fyrir framhaldsnám

Sterkur hópur

Vantaði uppá ?

Í seinasta lagi að bregðast við tæknibreytingum



Mechanical Engineering

Carnegie Mellon University



Engineering Design Research Center

Master of Engineering gráða

Kostir

- Tók mjög góðan BS áfanga í C-forritun og gagnastrúktúrum
- Skemmtileg rannsóknarverkefni sem tengdust CAD, Rapid prototyping og sjálfvirkum greiningum tengdum framleiðslu
- ½ kúrsar og ½ rannsóknir
- Sterkur hópur

Vantaði uppá ?

Einn slappur kúrs !



Fyrstu störf eftir nám

Engineering Design Research Center – 1 ár

Háskóli Íslands - 1 ár

Marel – 9 ár



UPPHAFIÐ

BÍLSKÚRINN

Mötun á lausfrysta

Fyrsta verkefnið unnið með HB Granda

Sjálfvirk pökkun

Fyrsta verkefnið unnið með HB Granda & Ný-fiski

Styrkir frá Samtökum Sjávarútvegs og Iðnaðar,
AVS-sjóðnum og Tækniþróunarsjóði



BYLTINGIN

RÖNTGENSTÝRÐ VATNSKURÐARVÉL

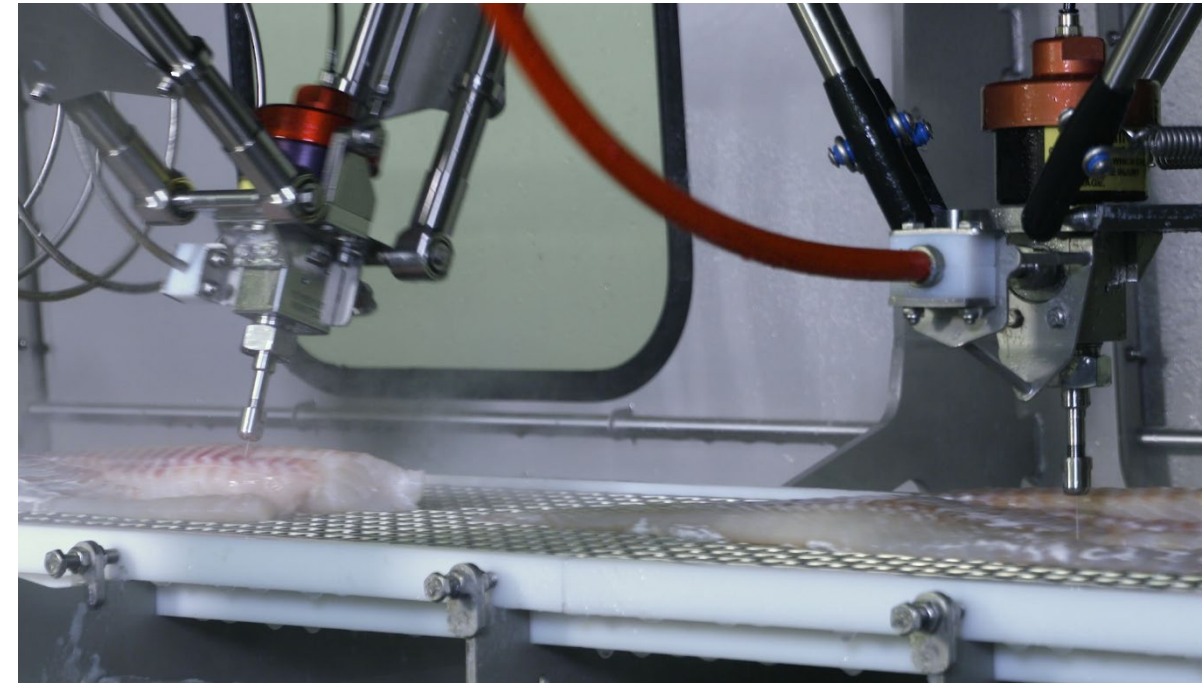
- Verkefni fer af stað 2009 í samstarfi við HB Granda
- Styrkir frá AVS og Tækniþróunarsjóði og síðar frá samtökum fiskvinnslustöðva í Noregi (FHF)
- Aukið virði með framleiðslu á beinlausum karfaflökum
Vinnsla fór af stað 2012



Næsta skref í skurði

RÖNTGENSTÝRÐ VATNSKURÐARVÉL

- Fyrsta þorskvélin 2013 til HB Granda
- Frekari þróun með Gjögri og Ísfiski á skurðarvél og forsnyrtilínum
- Sólbergið fær fyrstu tveggja brauta skurðarvélinna í skip
- Önnur kynslóð unnin með ÚA
- Þriðja kynslóð verður afhent til ÚA og Samherja á Dalvík á þessu og næsta ári



Markaðurinn kallar á heildarlausnir



Kæling afla

Samval/ pökkun

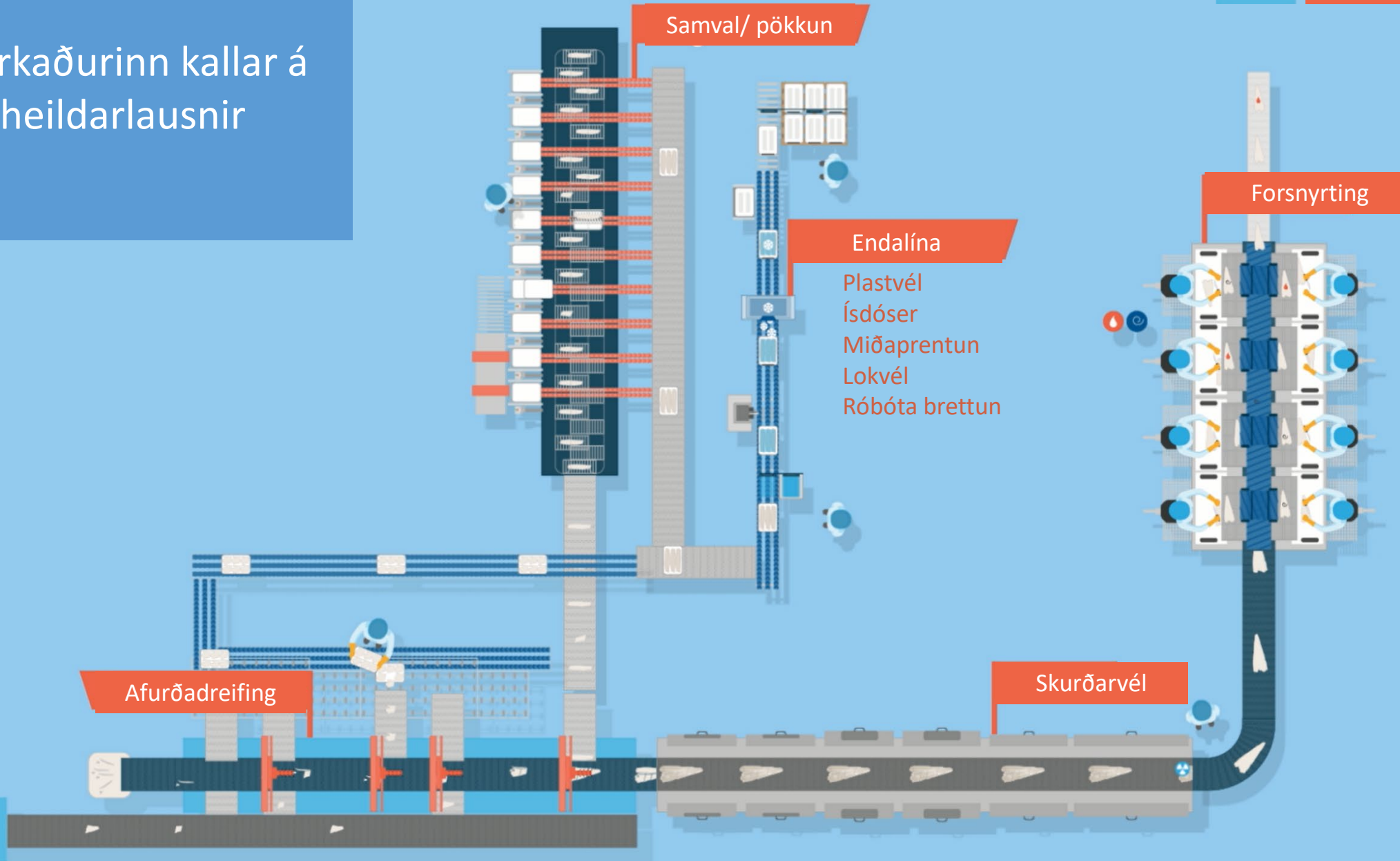
Endalína

Plastvél
Ísdóser
Miðaprentun
Lokvél
Róbóta brettun

Forsnyrting

Afurðadreifing

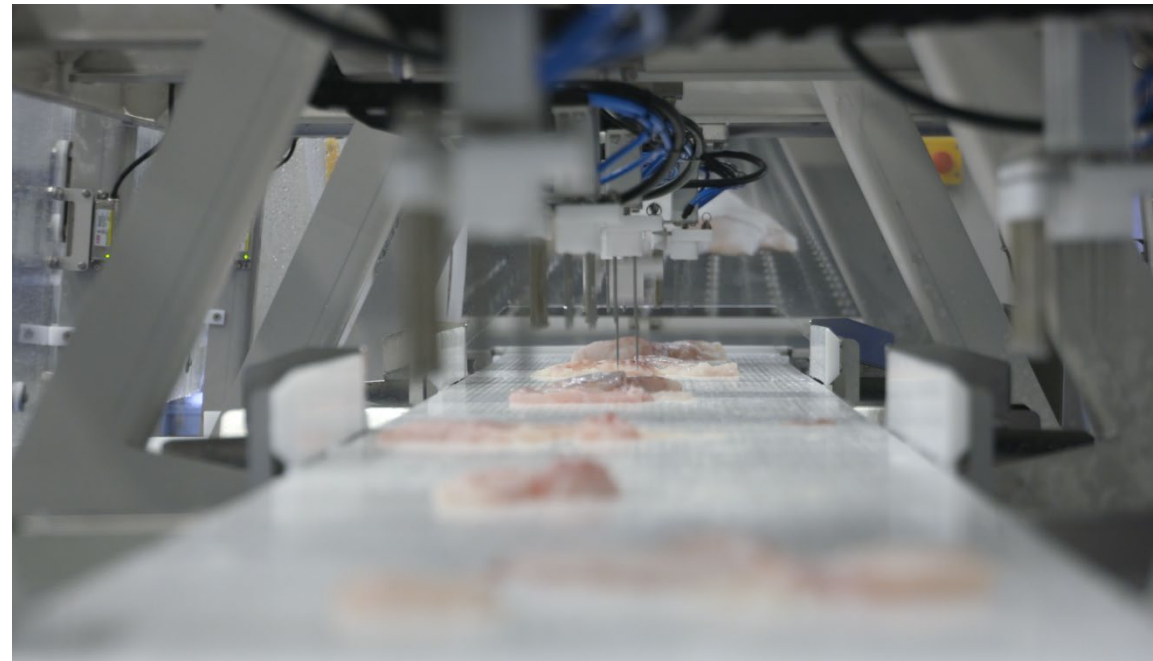
Skurðarvél





EINSTAKT SAMSTARF

- Aukið virði sjávarfangs með fullvinnslu
- Sjávarútvegsfyrirtækin okkar eru tvímælalaust með þeim allra fremstu í heiminum
- Ein allra öflugustu tæknifyrirtæki í heimi á sviði sjávarútvegs



Samstarf og samvinna við greinina er lykilatriði



SAMHERJI HF



SKÝR SÝN

VIÐSKIPTAVINIR | MANNAUÐUR | VERÐMÆTASKÖPUN

Hlutverk og markmið

Hlutverk okkar er að hanna og framleiða hátæknilausnir fyrir vinnslu á fiski með það að markmiði að auka afköst, nákvæmni og framleiðni í samræmi við óskir viðskiptavina okkar.

Menning

Framtíð fyrirtækisins byggir á hæfu, heiðarlegu og framsæknu starfsfólki sem axlar ábyrgð og sýnir frumkvæði í starfi.



- Hjálpaði mikið að öðlast starfsreynslu fyrst
- Sterkur heimamarkaður hjálpar mikið til
- OB-NOB (**O**ur **B**usiness – **N**ot **O**ur **B**usiness)
- Kostur að hafa þekkingu á öllum sviðum rekstrarins
- Byrja strax að halda vel utanum tengslanetið
- Kostur að fá einkafjárfesta áður en sjóðir koma að félaginu
- Hafa í huga að tímabundnir sjóðir þurfa einnig að komast út

