

Sjálfvirkni í vinnslu á ferskum bolfiski

Sjávarútvegsráðstefnan 2013

Helgi Hjálmarsson
Framkvæmdastjóri

Valka ehf

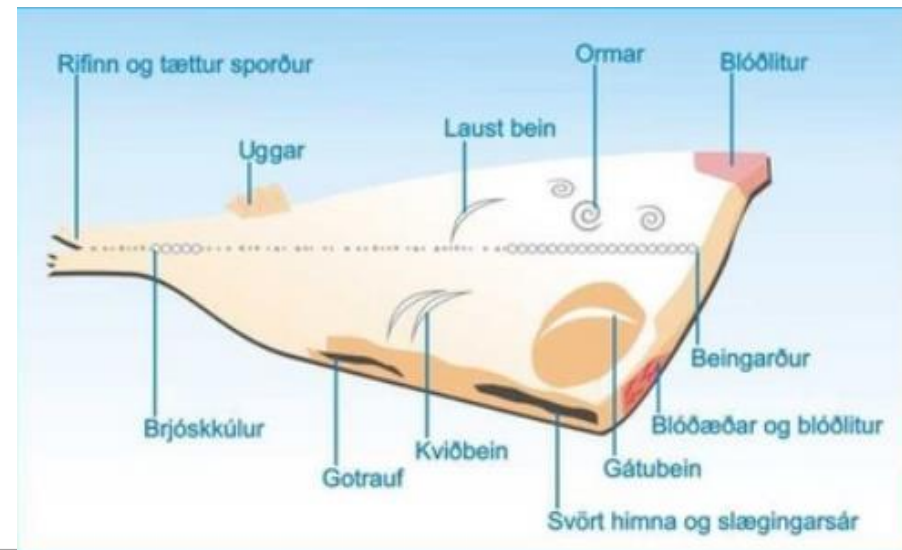
Hvernig náum við sem mestu úr hverju hráefniskílói?

- Veiðar – kæling – hausun – flökun – roðrifa
- Hraða ferli eins og mögulegt er frá flökun og í kassa
- Betri hráefnismeðhöndlun
- Bestun á skurði á sérhverju flaki svo sem stærsti hluti fisksins fari í verðmætustu afurðirnar
- Lágmarka yfirvigt við pökkun
- Fækka manntímum á bak við hvert afurðakíló

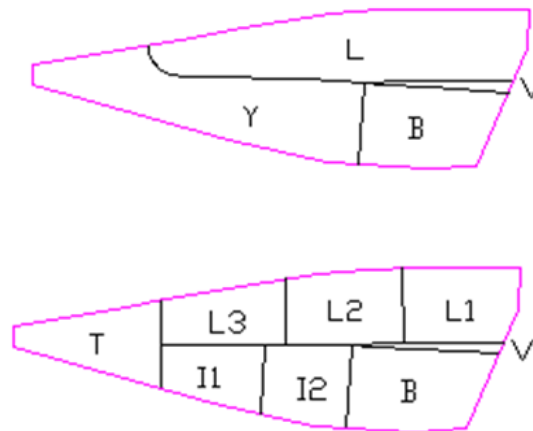


Gæði flaka úr flökunarvélum mun minni en t.d. við flökun á laxi

- Þarf að fjarlægja sníkjudýr, laus bein og blóðbletti
- Unnt að bæta hráefnismeðhöndlun verulega
- Unnt að bæta stýringu á flökunum að og frá hverju stæði
- Sjálfvirkar gæðaskráningar

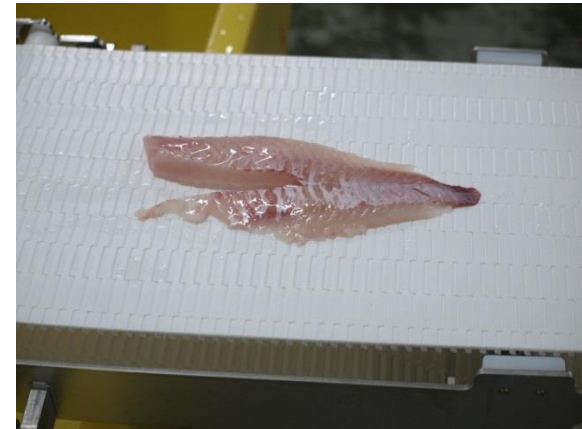


- Röntgenstýrð beinaskurðarvél skilar
 - Sjálfvirkum skurði á beingarði með betri nýtingu
 - Bestun á skurði hvers flaks út frá verðmæti bita
 - Flökin eru alltaf skorin á sama hátt
 - Ein vél klárar allan skurð í einu þrepi án takmarkana
 - Unnt að skera gátubein og ugga



Vél fyrir karfa var sett upp í HB Granda í Norðurgarði í september 2012

- Gerði fýsilegt að skera beingarð úr karfaflökum allt niður í 50g að stærð
- Sker einnig j-flök og hnakka
- Nýting á v-skornum flökum jókst úr 89%-91% í 94-96%
- Afköst 500-1200 kg/klst eftir stærð flaka
- Innan við 1 bein / 2 kg
- Mikill áreiðanleiki



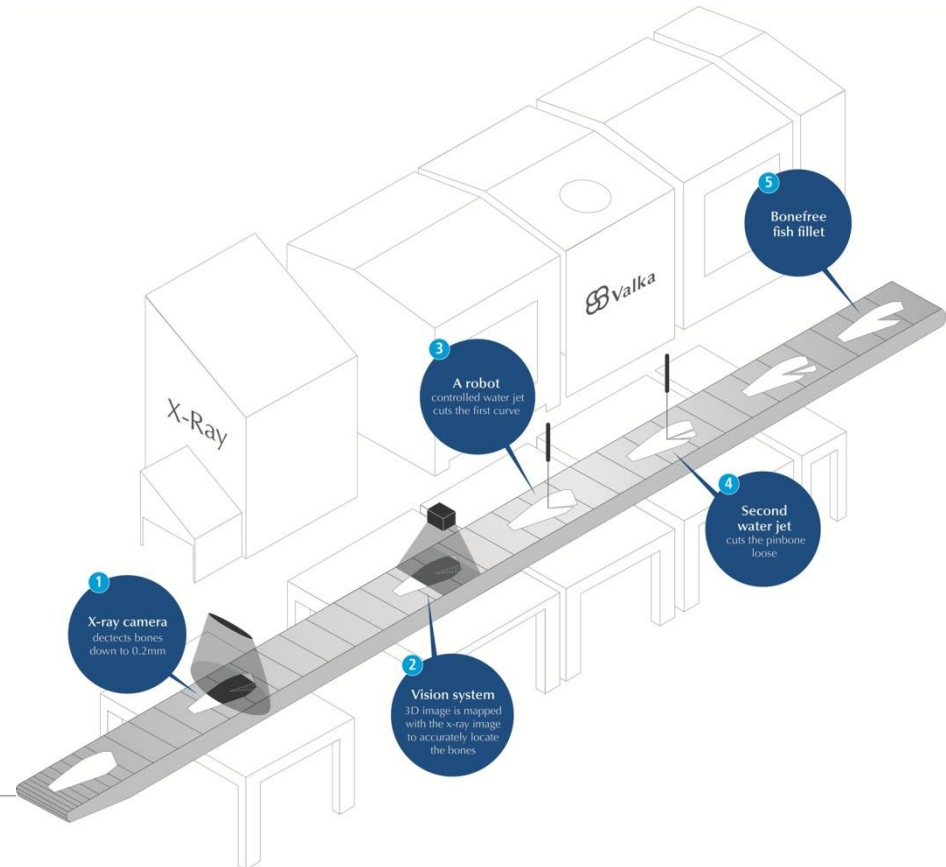
Vél fyrir þorsk var sett upp í HB Granda á Akranesi í ágúst 2013

- Afköst hafa aukist um c.a. 50% í húsinu
- Afköstin eru frá 1.500 - 6.000 kg/klst eftir stærð flaka
- Hnakkanýting hefur aukist um 6-8% vegna þess að vélin sker alltaf eins
- Beingarður heldur minni en fyrr
- Innan við 1 bein / 10 kg
- Mikill áreiðanleiki



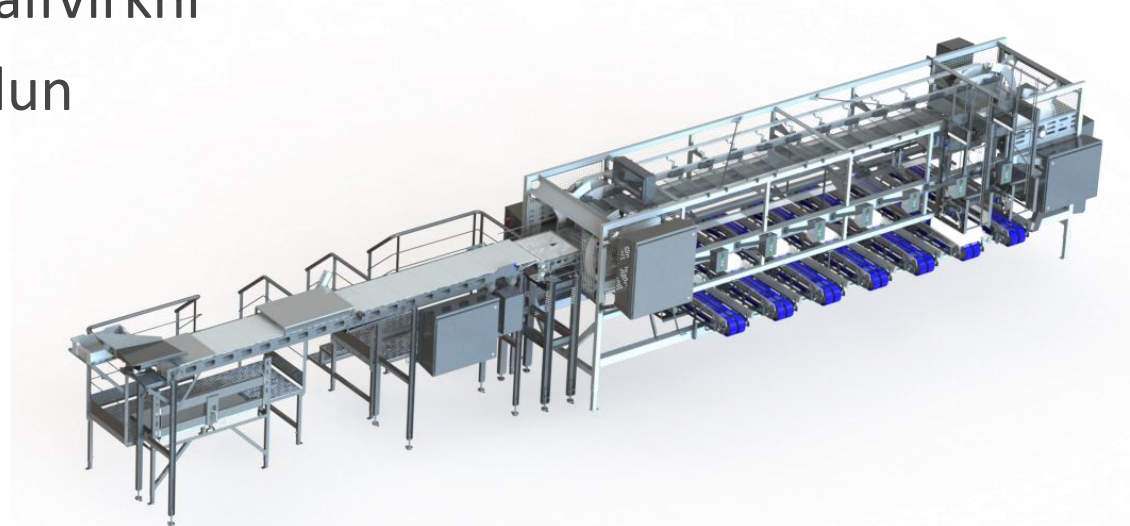
Skurðarvél – næstu skref

- Þverskurður – Desember 2013
- Hallandi skurður – Desember 2014



Flokkun og pökkun

- Sjálfvirk flokkun og röðun í kassa
- Afköst 80 stk/mín
- Yfirvigt um 6-10g – eða um 0.25% í 3kg kassa
- Yfirvigt með hefðbundnum flokkurum eða handpökkun er að jafnaði ekki minni en 1.5% og enn meiri í 400g+ hnökkum
- Umtalsverð aukning í sjálfvirkni
- Bætt hráefnismeðhöndlun

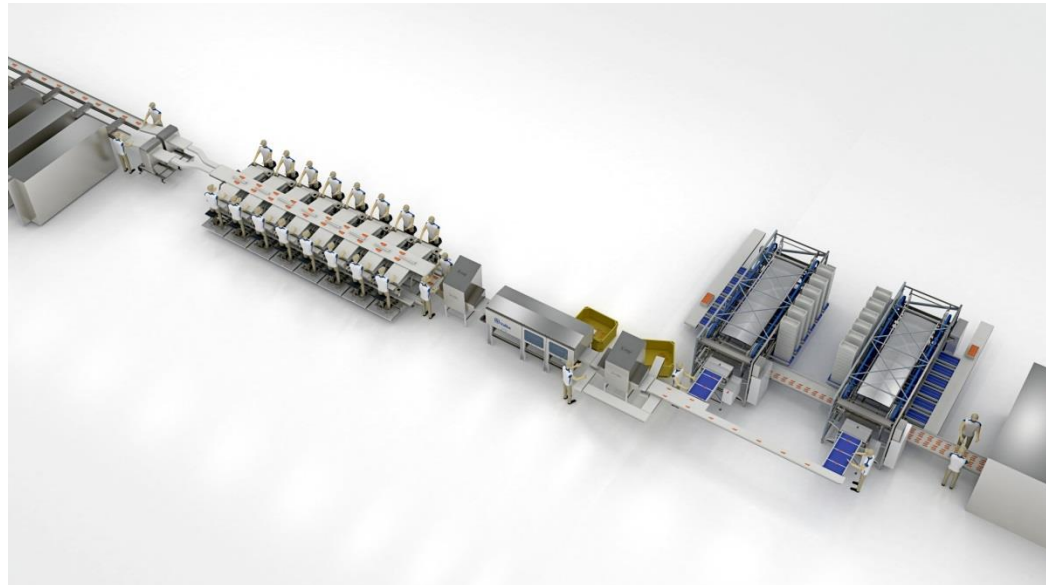


Sjálfvirkni í skráningum

- Sjálfvirkur innlestur frá fiskmarkaði
 - Auðvelt að skrá gögn í beinum viðskiptum einnig
- Öll pantanasamskipti á einum stað
 - Viðskiptavinir geta sett inn pantanir
- Sjálfvirkar rekjanleikaskýrslur og veiðivottorð
 - Öll afhendingarskjöl verða til sjálfkrafa
- Öflugt gæðakerfi sem nýtist við allar gæðaskráningar
 - Einfaldar skráningar á spjaldtölvum eða snertiskjám
- Sjálfvirkar framlegðarskýrslur
 - Framlegðargreining eftir birgjum, kaupendum og vörum



- Helstu endurbætur sem unnið hefur verið að:
 - Meiri afköst í snyrtingu og einfaldari vinna
 - Hraðara flæði og þar með auðveldara að halda hitastigi réttu þegar varan fer í pakkningarnar
 - Mikið bætt hráefnismeðhöndlun
 - Minni yfirvigt í pökkun
 - Meiri afköst í pökkun
 - Betri hnakkanýting
 - Minni beingarður
 - Sjálfvirkari skráningar
 - Nákvæmar greiningar





Innovation | Efficiency | Perfection