

Þróun samvalstækis fyrir kæld flök Samvinnuverkefni HB Granda hf, Völku ehf og AVS-sjóðsins

Kynningarfundur 29. nóvember 2005

Helgi Hjálmarsson

Valka ehf

Sagan

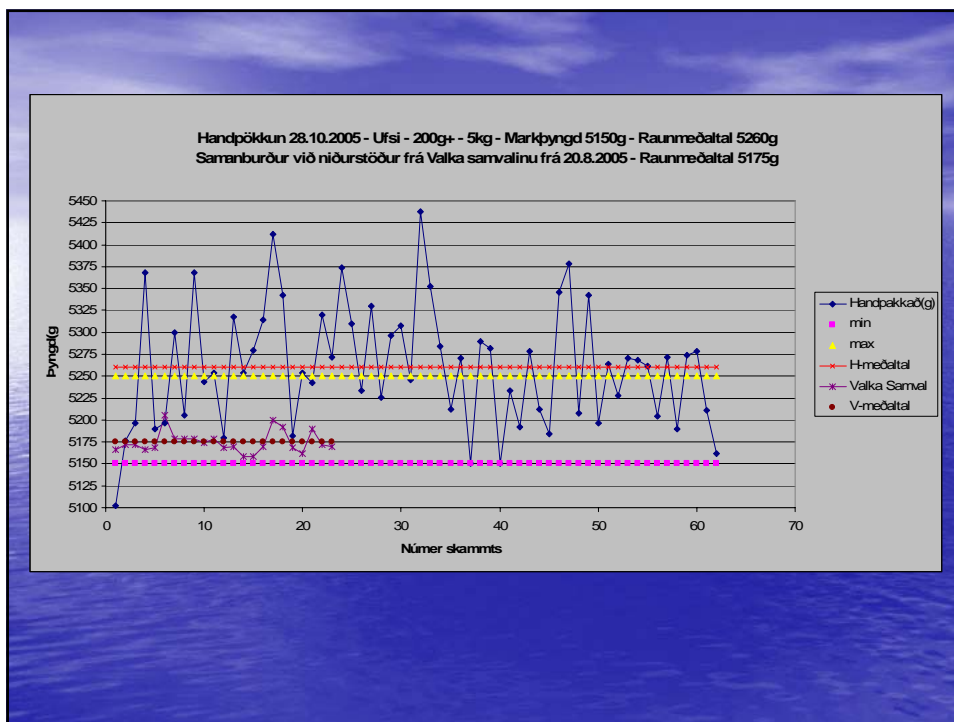
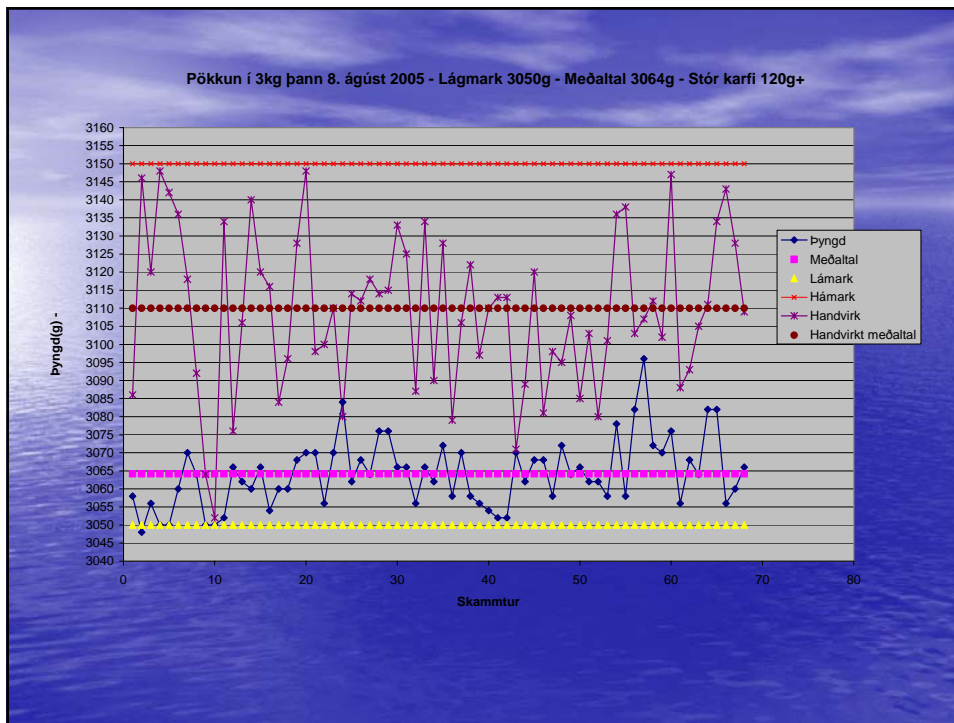
- Hugmyndin kom upp í upphafi árs 2004 og sótti HB Grandi um styrk til AVS sjóðsins
- Sótt var um einkaleyfi á tækinu í mars 2004
- Styrkur fékkst frá AVS-sjóðnum í verkefnið í desember 2004 og framhaldsstyrkur vorið 2005
- Frumgerð var tilbúin í júlí 2005
- Prófunum á samvalstækinu var lokið í lok ágúst 2005
- Unnið er að útfærslu á nýrri vinnslulínu byggða á nýja tækinu og er niðurstaða væntanleg um framhaldið á næstu vikum

Verkefnið

- Bæta framleiðni við þökkun kældra fiskafurða sem í dag er ónákvæm og vinnuaflsfrek
- Komast á sama tæknistig í þökkun kældra afurða og er við þökkun frosinna afurða í dag
- Viljum fara alveg sjálfvirkt með flökin eða bitana úr 600 l körum í frauðkassa með fastri þyngd
- Viljum tryggja mjög góða hráefnismeðferð
- Viljum minnka yfirvigt eins mikið og mögulegt er – þ.e. niður í 10-25g í hverjum kassa að meðaltali

Árangurinn

- Full sjálfvirkni náðist að því undanskildu að enn þarf að raða flökunum í kassana
- Vigtunarnákvæmni var á bilinu 15-25g að jafnaði
- Afköst voru allt að 1500 kg/klst
- Sýnt var fram á áræðanleika með að pakka öllum karfa sem fór í flug síðustu viku prófananna
- Veruleg framleiðniaukning náðist við þökkunina



Næstu skref í verkefninu

- Útfæra nýja vinnslulínu með hámarks sjálfvirkni sem byggir á RapidFeed og RapidWeigher vélunum og setja hana upp
- Ljúkja við þróun á RapidWeigher vélinni
- Sjálfvirknivæða röðun á sérhverju flaki eða flakabita í kassana