

FISKVINNSLA FRAMTÍÐARINNAR

Hvar erum við stödd í dag og hvað breytist í nánustu framtíð

Helgi Hjálmarsson | Valka ehf | Mars 2021 |

VALKA

- » Hátækni, vélar, hugbúnaður og kerfislausnir fyrir fiskiðnaðinn
- » Ungt, ört vaxandi og kraftmikið fyrirtæki. Stofnað 2003
- » Höfuðstöðvar á Íslandi og í Noregi
- » Viðskiptavinir um allan heim
- » Verðlaun fyrir nýsköpun, stjórnun og rekstur



“Our mission is to increase customers productivity, with a range of products and solutions”

VALKA

- » Meðal vöxtur frá 2014 um 40%
- » Velta 2019 um 3.2 milljarðar ISK
- » Um 100 starfsmenn + verktakar
- » COVID hefur haft áþreifanleg áhrif á sölu og þjónustu
- » En horfur hafa aldrei verið betri



ÁSKORANIR

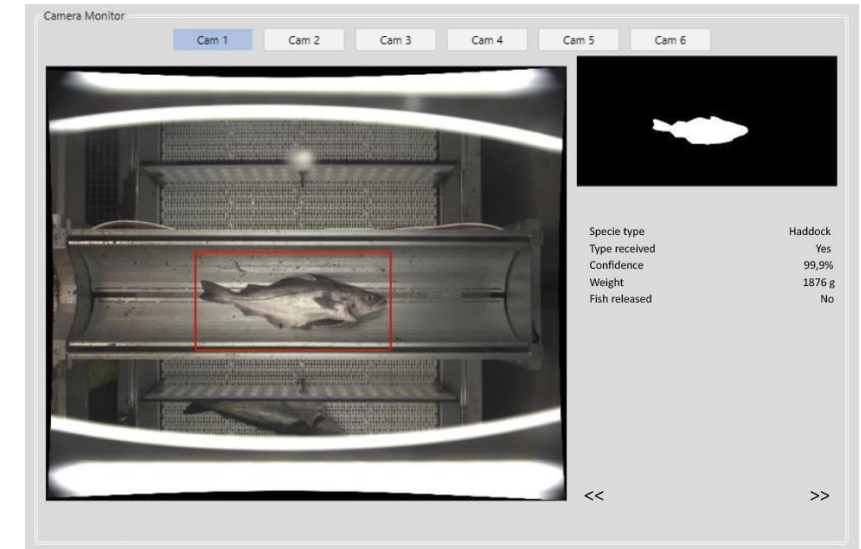
Lítið fyrirtæki að bjóða stórar kerfislausnir

Mörg nýsköpunarverkefni í gangi á sama tíma



SKÝR ÁHERSLA Á NÝSKÖPUN

- » Nýsköpun fellur undir vörupróunarsvið og sviðsstjóri situr í framkvæmdastjórn
- » Samstarf við framsækin sjávarútvegsfyrirtæki, háskóla og rannsóknastofnanir
 - » Vinnan hefur leitt til útgefins einkaleyfis og sameiginlegra styrkja
- » Rannsóknarverkefni, styrkir og einkaleyfi
 - » AVS, Tækniþróunarsjóður, FHF, H2020
 - » 7 útgefin einkaleyfi
 - » 5 alþjóðlegar umsóknir



SKÖPUN | SAMHELDNI | SKILVIRKNI | SEIGLA

A woman with long blonde hair, wearing a brown blazer over a white top, is smiling and holding a bouquet of flowers. A man with short brown hair, wearing a blue sweater over a white collared shirt, is also smiling and holding the same bouquet. They are standing in a factory or warehouse setting with various equipment and materials in the background. The bouquet consists of white flowers, green leaves, and a dark red ribbon.

FRAMÚRSKARANDI NÝSKÖPUN

HVATNINGARVERÐLAUN CREDITINFO 2020



NÝ TÆKNI

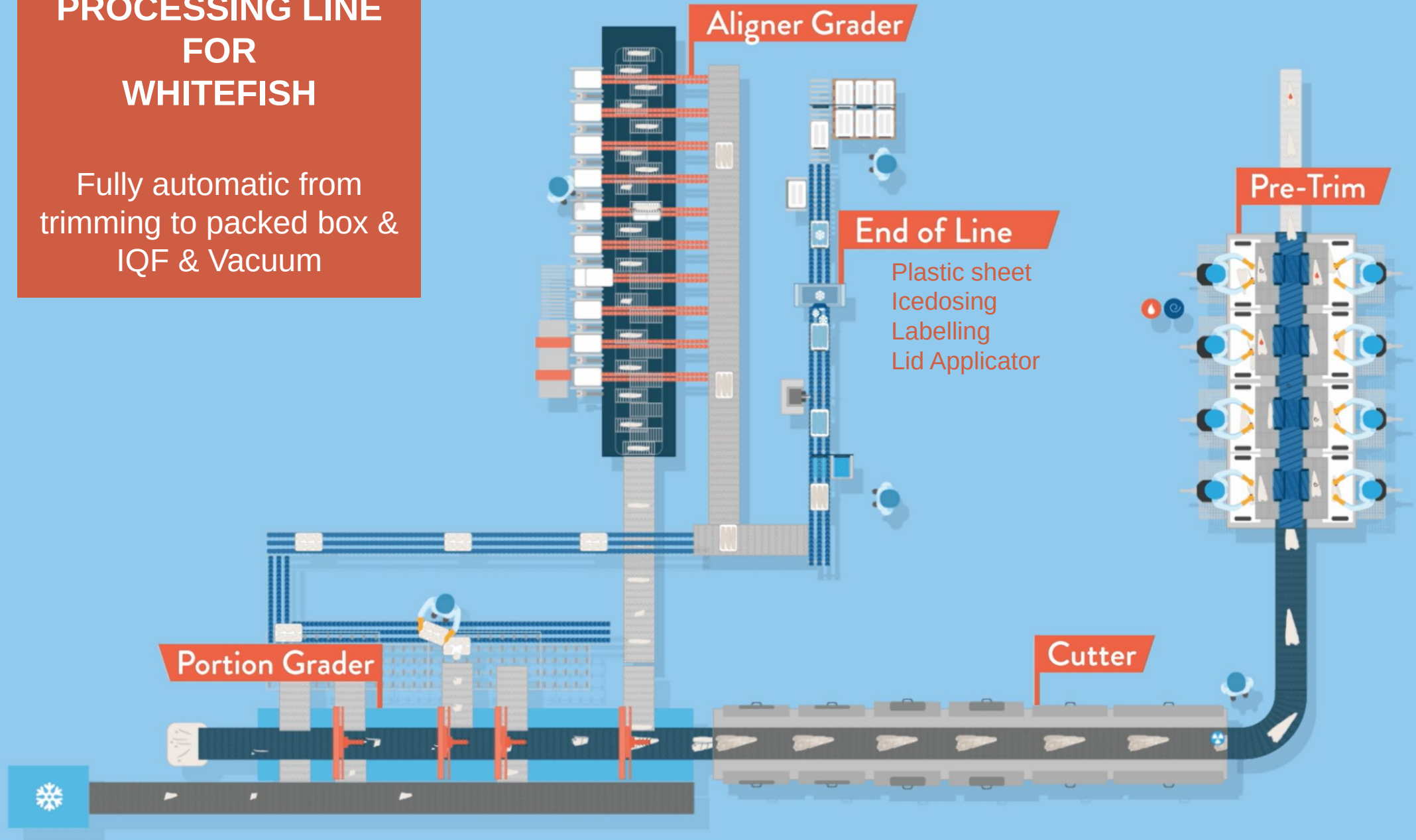
KALLAR Á SPURNINGAR

HVAÐ TAPAST MÖRG STÖRF?

GETUR ÞESSI TÆKNI BJARGAÐ LANDVINNSLU?

ADVANCED PROCESSING LINE FOR WHITEFISH

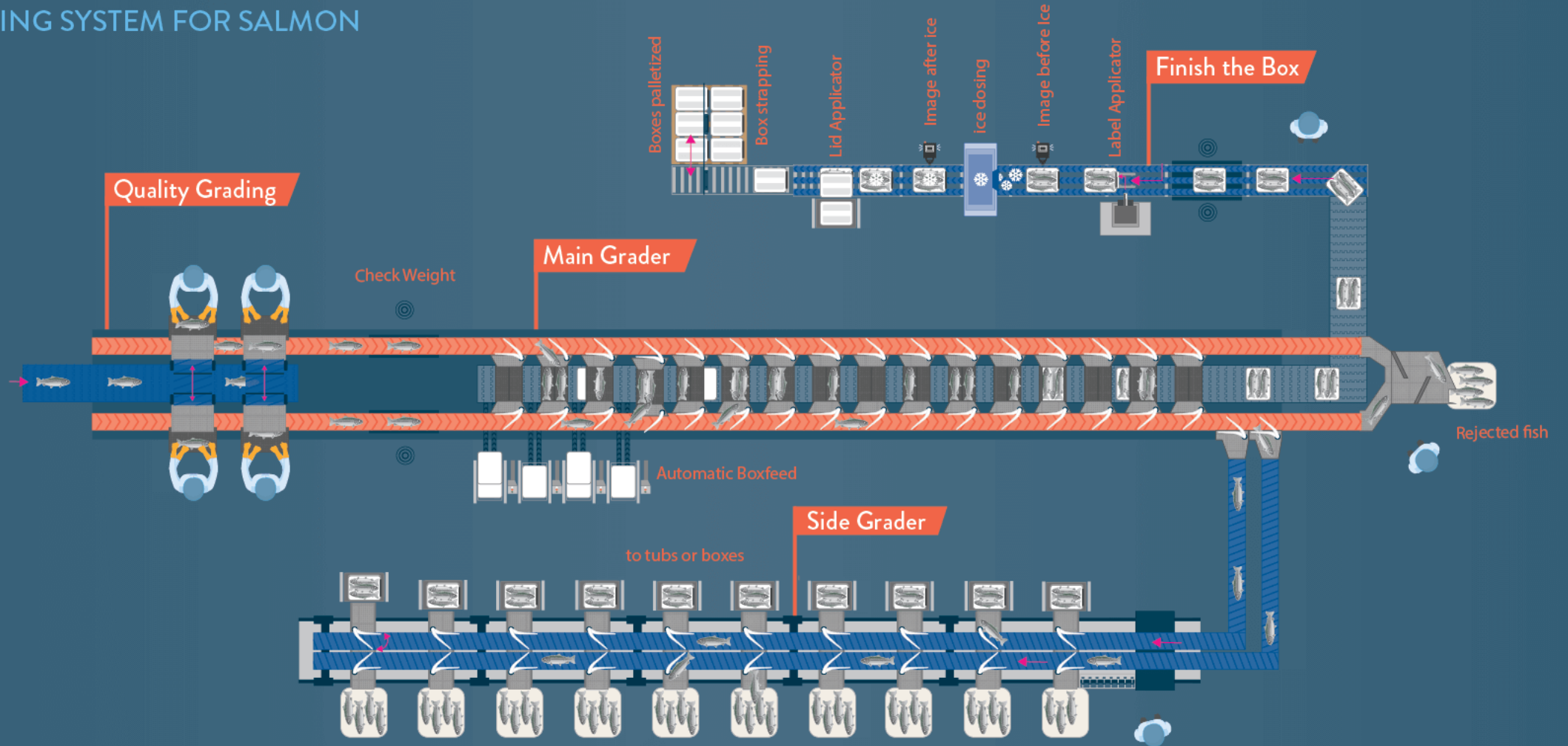
Fully automatic from
trimming to packed box &
IQF & Vacuum



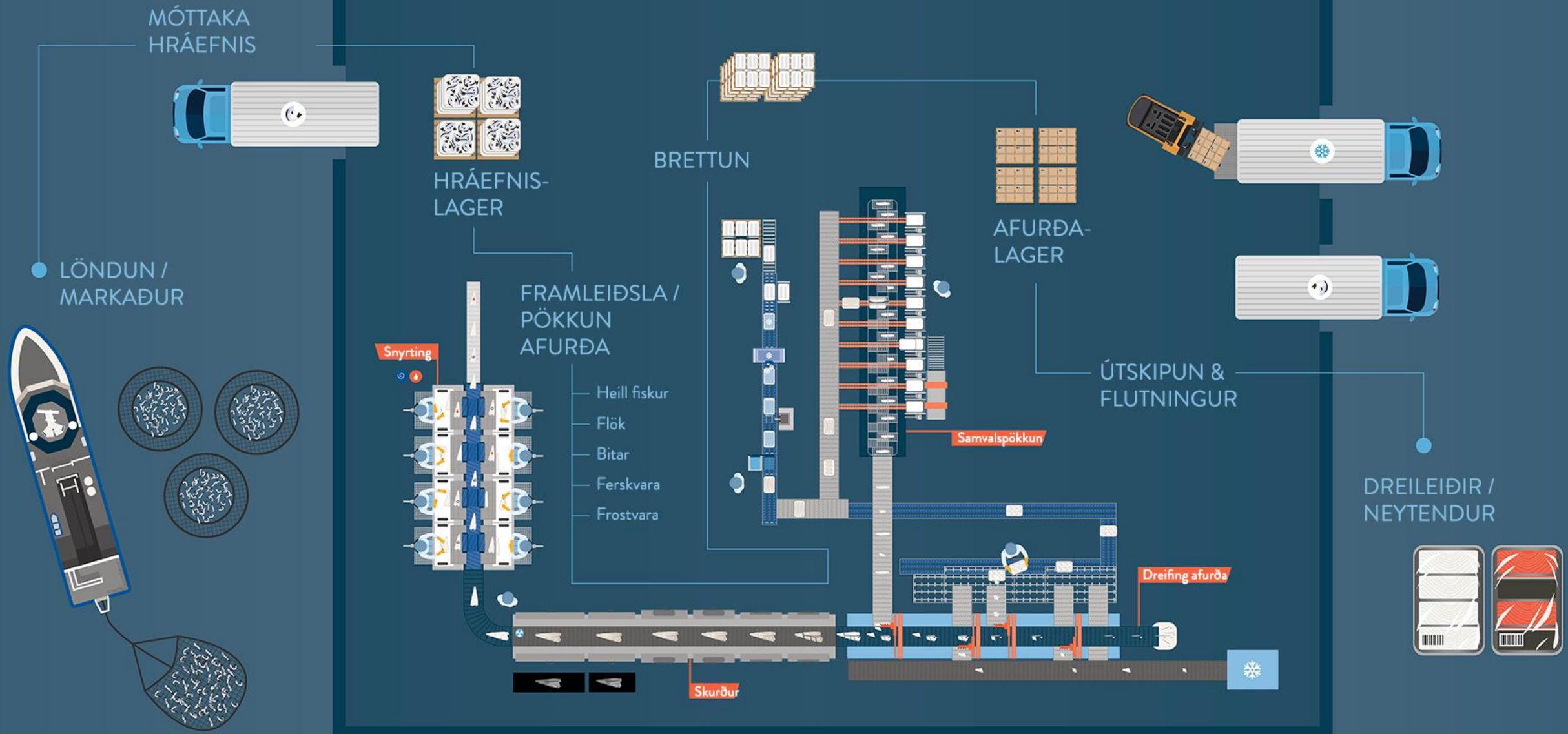
FULLY AUTOMATIC

WHOLEFISH GRADER

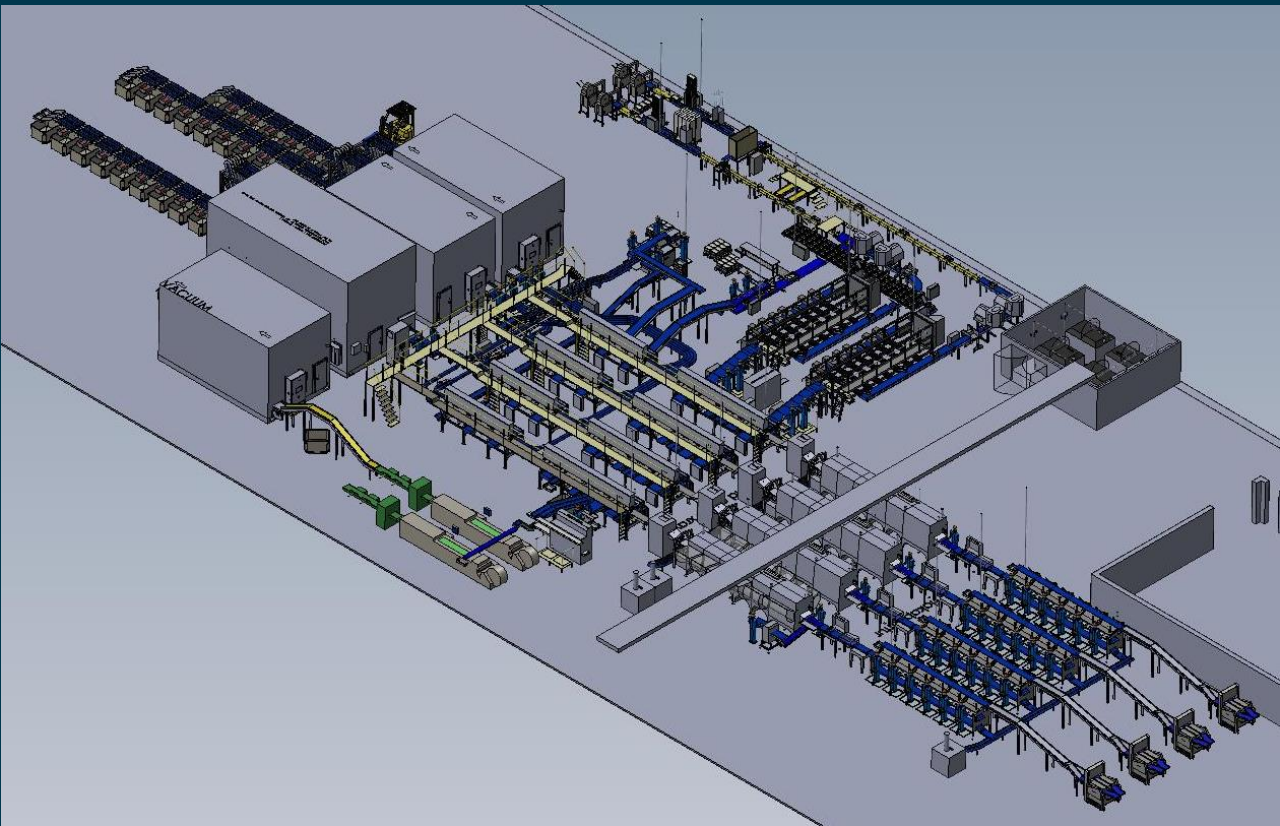
AND PACKING SYSTEM FOR SALMON



END TO END PRODUCTION & ORDER HANDLING



PROJECT INTEGRATION



DÆMI UM NÝLEG STÓR VERK

- » Murman Seafood – Rússland
 - » Vinnslukerfi fyrir hvítfisk
 - » 12 undirverktakar
- » Samherji Dalvík – Ísland
 - » Vinnslukerfi fyrir hvítfisk
- » Salmar – Noregur
 - » Vinnslukerfi fyrir heilan lax



VERKEFNIÐ

- Öflugt teymi frá Samherja
- ÚA á Akureyri var prófsteinn
- Stærsta verkefni Völku
- Verksmiðjan á Dalvík var hönnuð utanum vinnslukerfin
- Undirbúningur hófst 2017
- ÚA var uppfært 2019
- Gangsetning á Dalvík í ágúst 2020



MARKMIÐIN

- 100 tonn af hráefni á dag
- Gríðarmikill sveigjanleiki
 - Margir möguleikar í bitaframleiðslu
 - Lykil afurðarleiðir eru: Ferskt / Frosið / Vacuum
- Einstök meðhöndlum á afurðum
- Hámarks nýting
 - Hávirðisvörur
 - Afskurður
- Lágmarka erfið, endurtekin störf
- Stórauka skilvirkni



The most advanced whitefish factory in the world

KERFIÐ

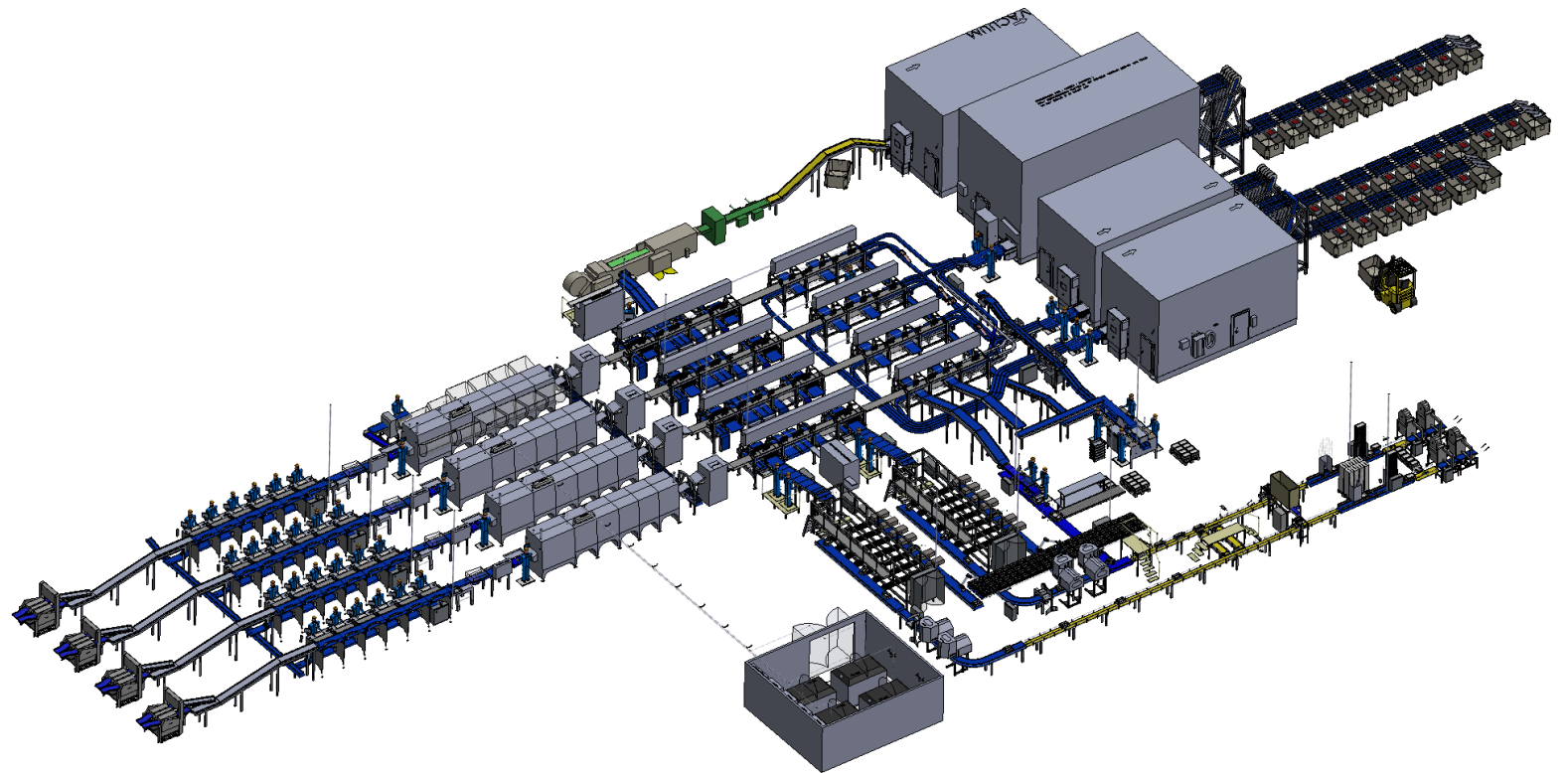
MEGINHLUTAR

- » 4 x Vinnslu línur
- » 2 x Aligner Pökkunarflokkari
- » 3 x Fjölbrauta IQF flokkarar
- » Rapidfish MES hugbúnaður

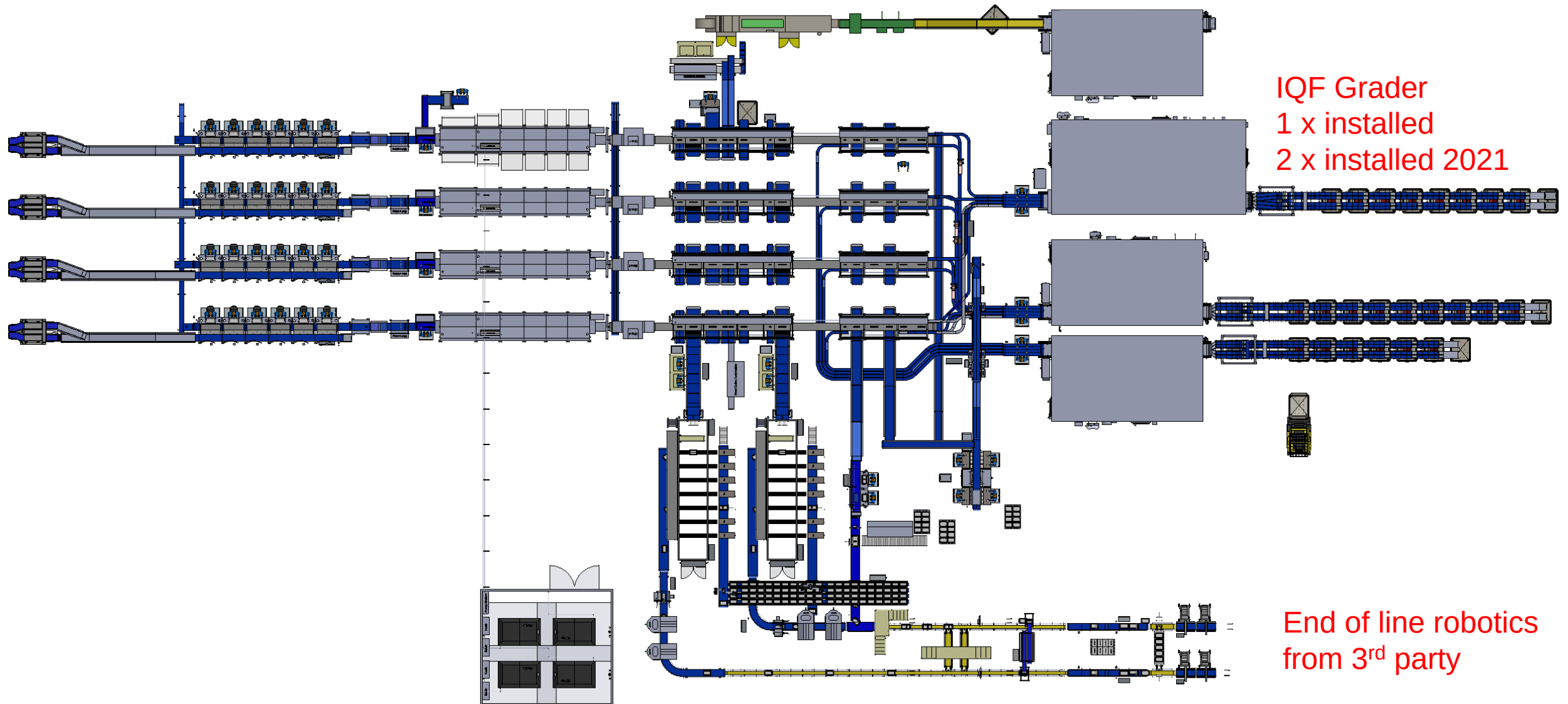
MEGIN VIRKNI

- » Samtíma flæði án uppsöfnunar
- » Lögun bita viðhaldið alla leið
- » “Rework” á einum stað
- » Machine to machine automation

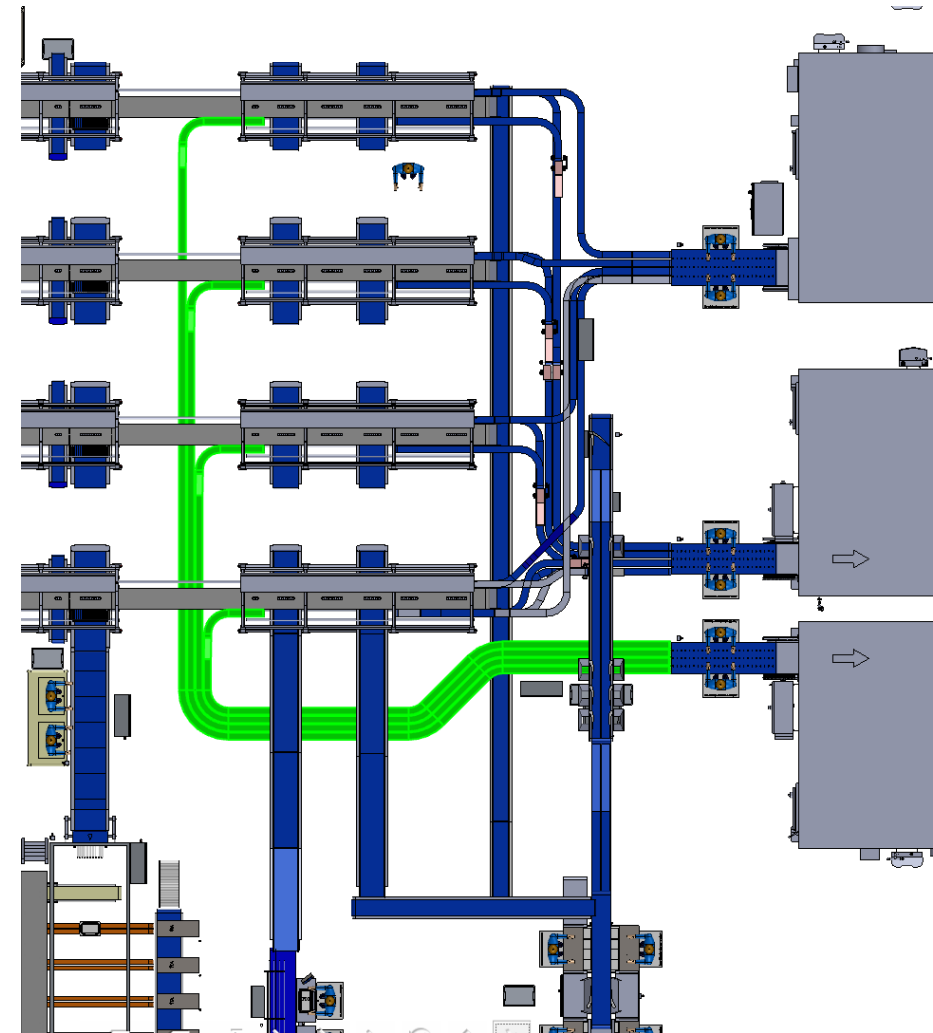
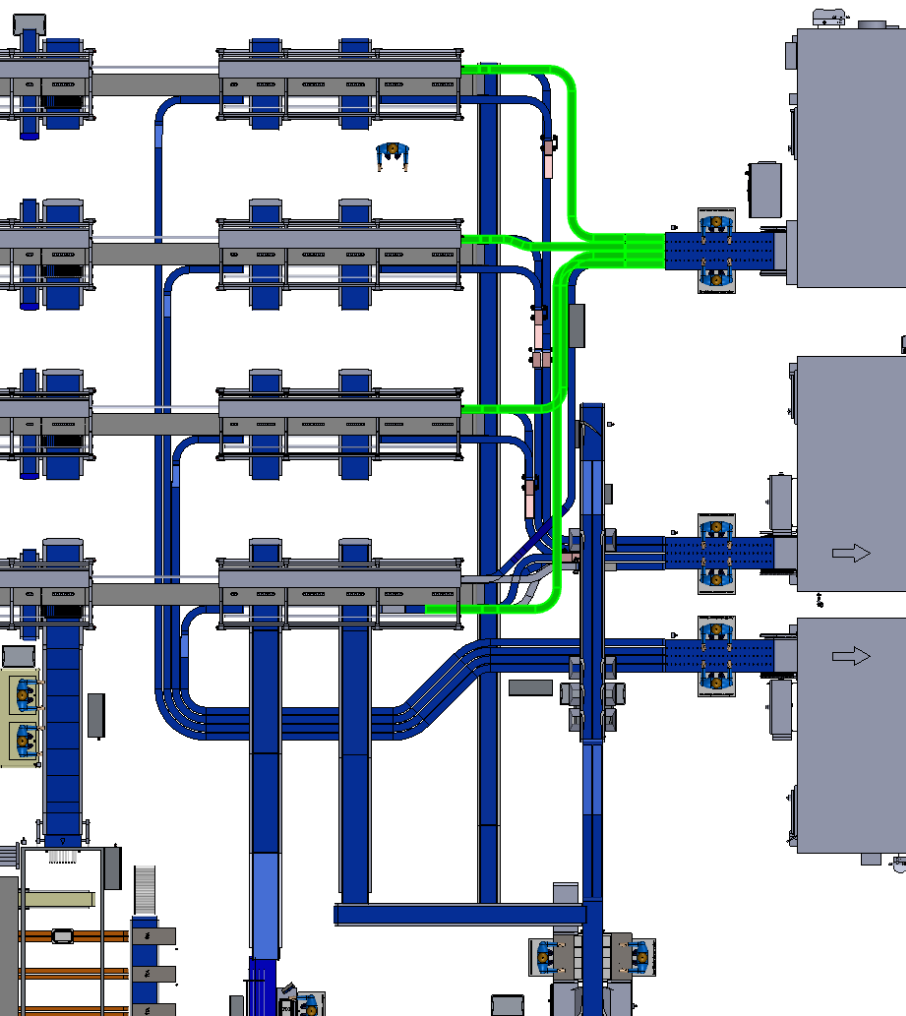
SAMHERJI DALVÍK



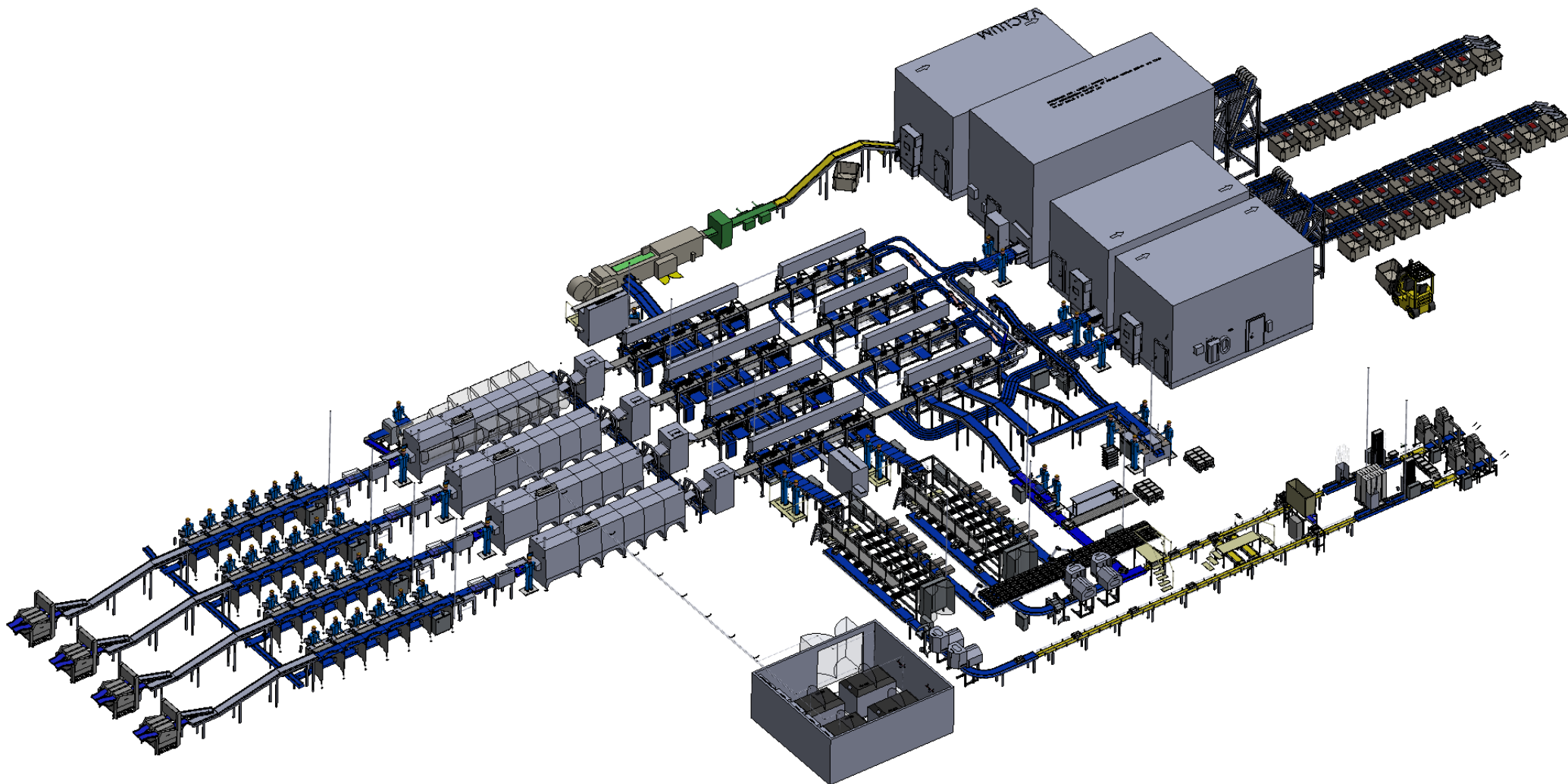
System Overview

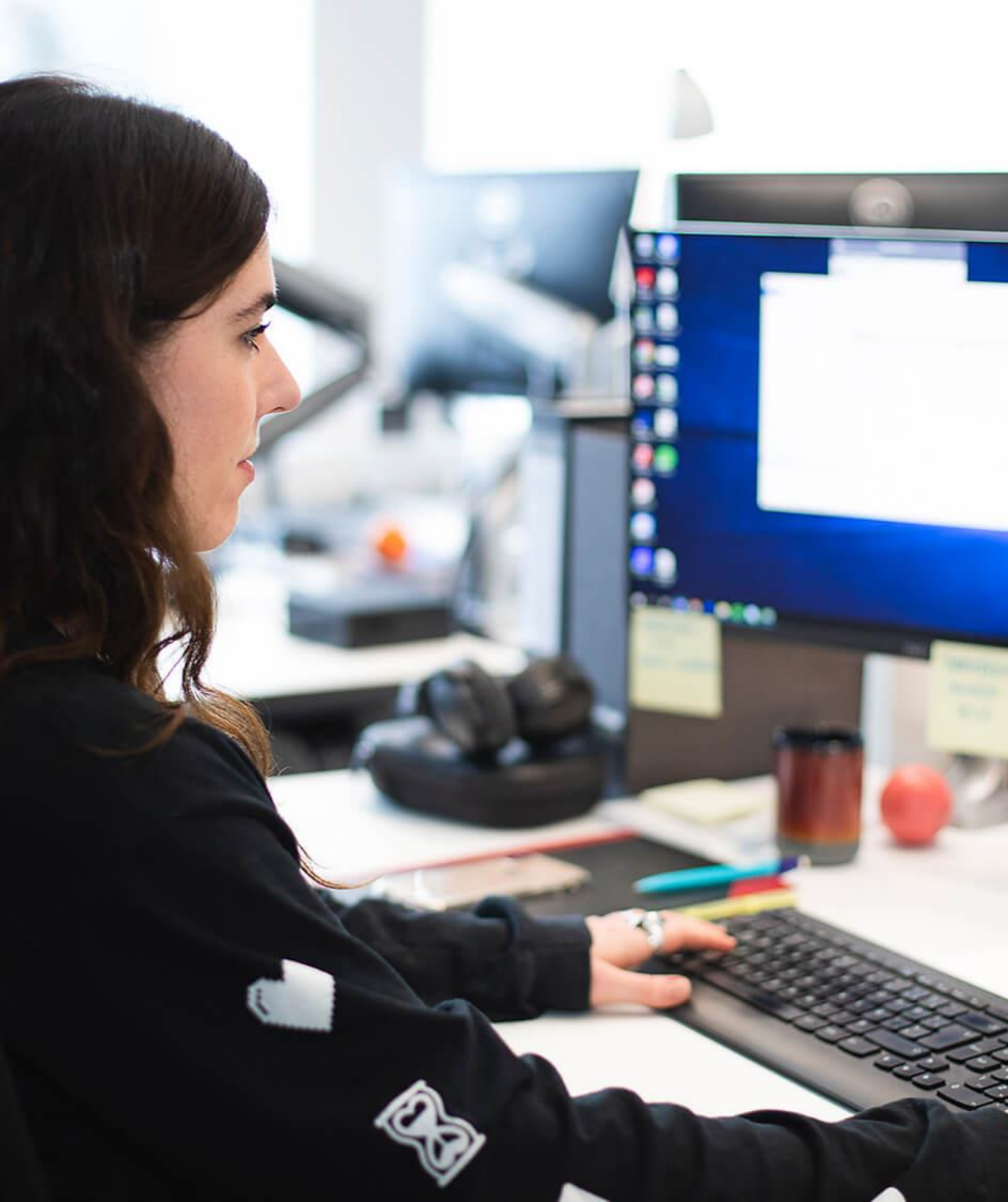


Semi automatic infeed to IQF



Samherji Dalvík - System overview





HVAD NÆST?

Nokkur framtíðarverkefni

- » Sjálfvirkni í gæðamati
- » Sjálfvirk mötun á heilum fiski
- » Aukin nákvæmni í skurði
- » Sjálfvirk snyrting
- » Ennþá sjálfvirkara flæði milli tækja
- » Sjálfvirkari bestun á vinnslu

TAKK FYRIR

helgi@valka.is

