

Leiðandi
vettvangur í tíu ár



Verðmætaaukning í Matvælavinnslu

- Notkun ValuePump™

Freysteinn Nonni Mánason

Sjávarútvegsfræðingur

Svæðissölustjóri – Skaginn 3X



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

ISI ICELAND
SEAFOOD



HAMPIÐJAN

Hrifa Óhásid

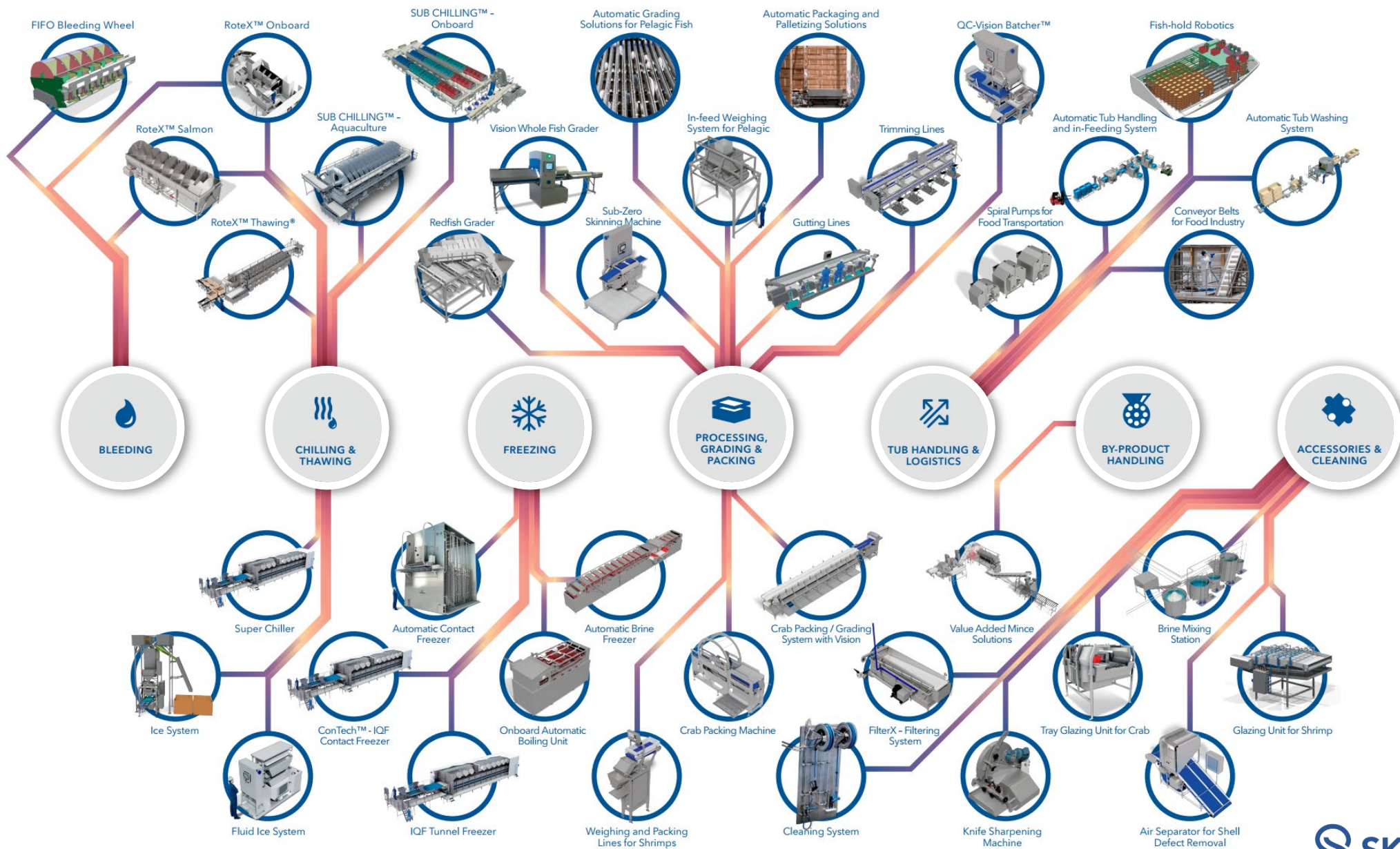


SKAGINN 3X

Yfirlit

- Vöruúrval Skaginn 3X
- Saga ValuePump™
- Þróunarverkefni Skaginn 3X - 16" ValuePump™
- Virkni ValuePump™
- Möguleikar og tækifæri ValuePump™
- Tilraunir á ValuePump™

Vöruúrval Skaginn 3X



Saga ValuePump™

Byggir á fræðum Arkimedesar (287 f. krist)

Spíral umvafinn láréttum öxli sem snýst
Notað til þess að flytja vatn

Hófum framleiðslu árið 1994

Notuð í þeim tilgangi að flytja rækju milli hæða og húsa
Lítið áreiti á afurðina og fer því vel með hana

Nýlega aukin áhersla á virðisauka

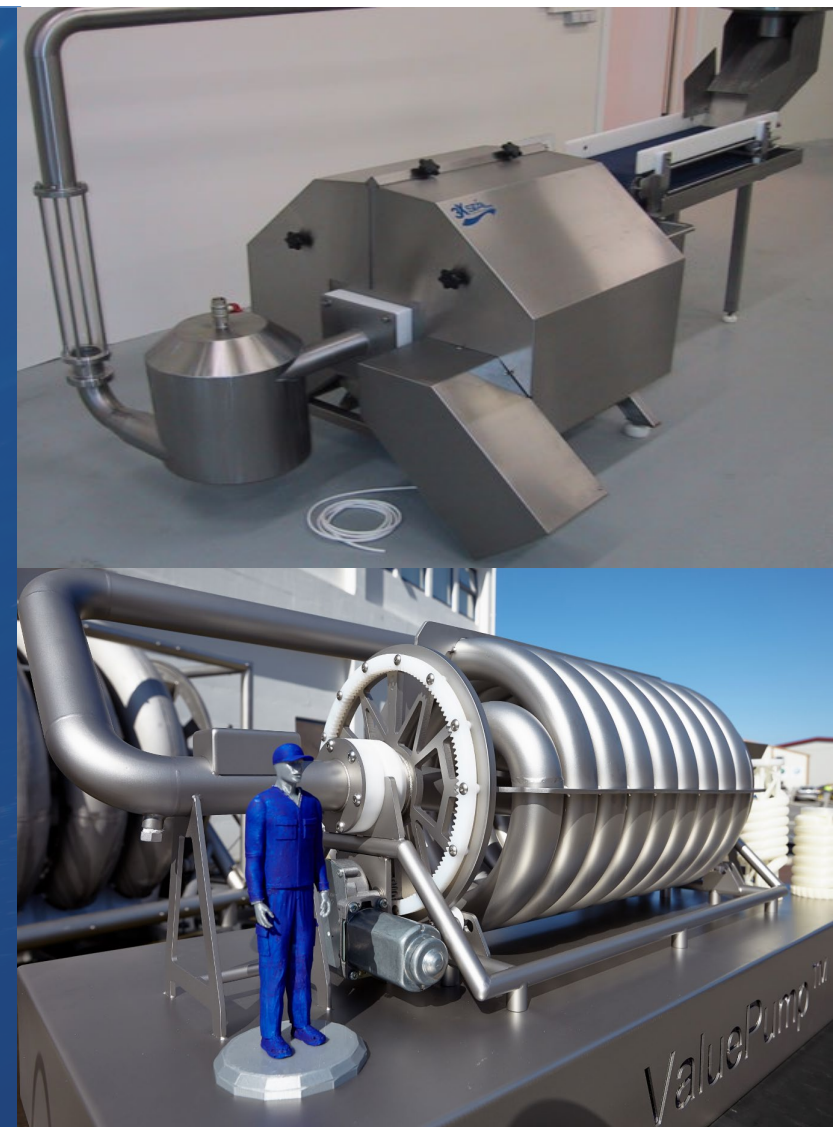
Spíral dæla → ValuePump™

Framleidd í nokkrum stærðum frá 3"- 8" (þvermál)

Minni dælur fyrir rækju og aðrar aukaafurðir
Stærri dælurnar fyrir heilan fisk (bleikju), lifur o.fl.

Þróunarverkefni á 16" ValuePump™

Mikil afköst
Stærra hráefni



16" ValuePump™



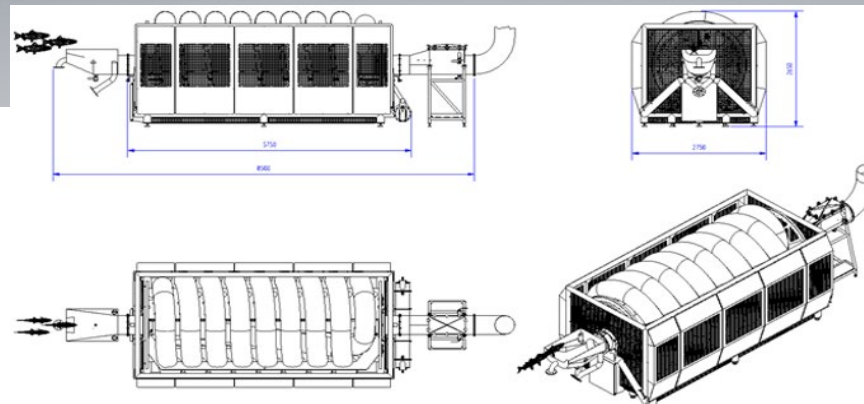
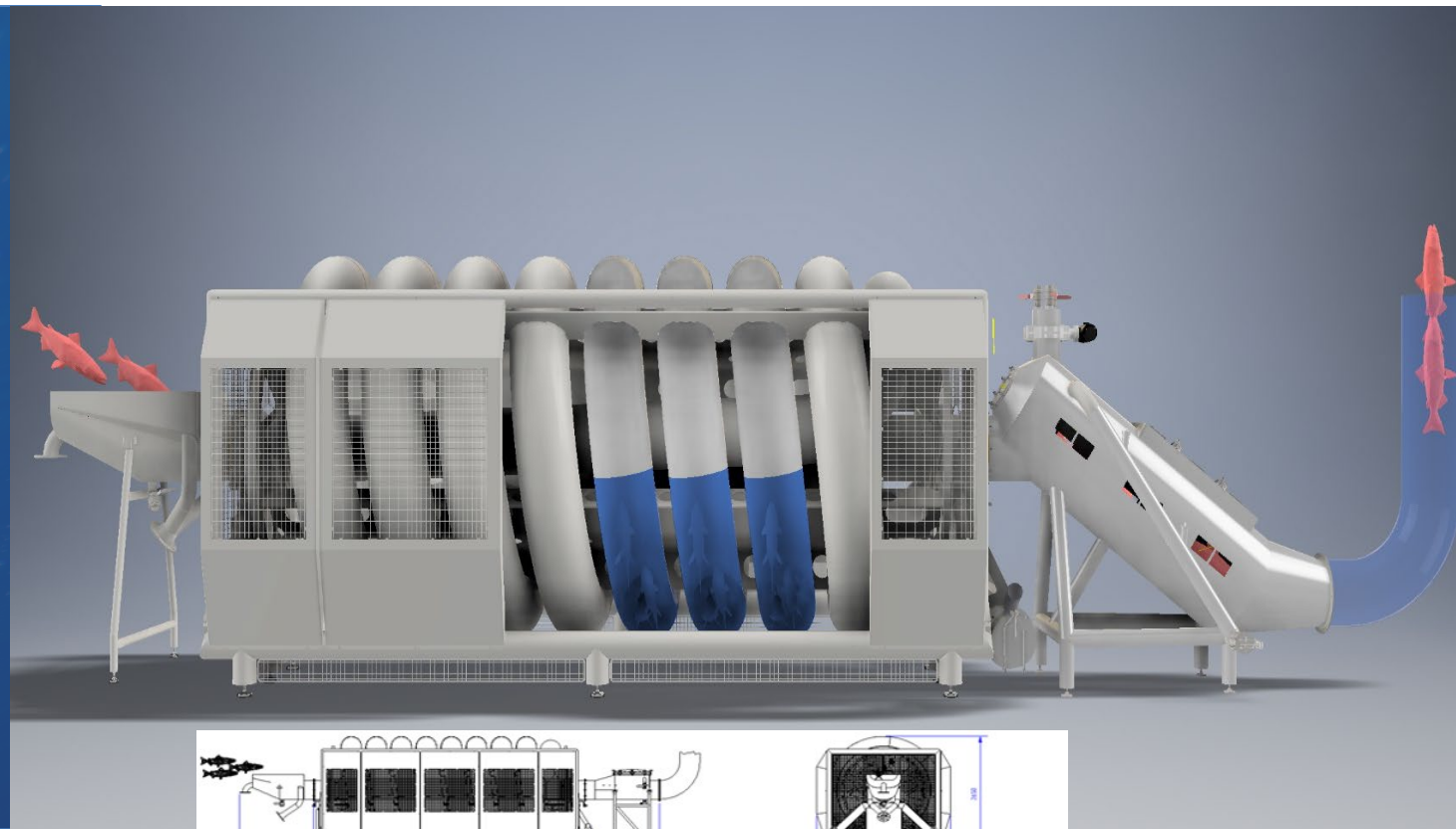
- **Þróunarverkefni sem fór af stað haustið 2018**
- **Stærsta þróunarverkefnið á stakri vöru Skaginn 3X**
- **Tilraunir og prófanir á hráefni/afurðum**

Flutningslengd/hæð
Virðisauki
Magn

Tegund/afurð
Vatnssparnaður
Fleira

Virgni ValuePump™

- **Inntak hráefnis**
50% hráefni/vatn
50% loft
- **Afköst miðast við snúningshraða**
- **Hráefni fer í gegnum spíralinn og inn í afloftunarkút**
- **Lyftihæð fer eftir fjölda hringja spíralis**
- **Láréttur flutningur ótakmarkaður**



Möguleikar og tækifæri ValuePump™

Flutningur

Getur komið í stað færibanda og minnkað þrif
Minnkað umhverfisáhrif á afurðina v. lokaðs kerfis

Minni orkunotkun miðað við aðrar dælulausnir

Einföld í stýringu og hægt að bæta við kerfið

Vökvahringrás (endurnýjun á vatni)
Lokuð lofthringrás
Krapakerfi (kæling)
Varmaskipti (hitun/kæling)
Þækilkerfi (undirkæling/frysting)

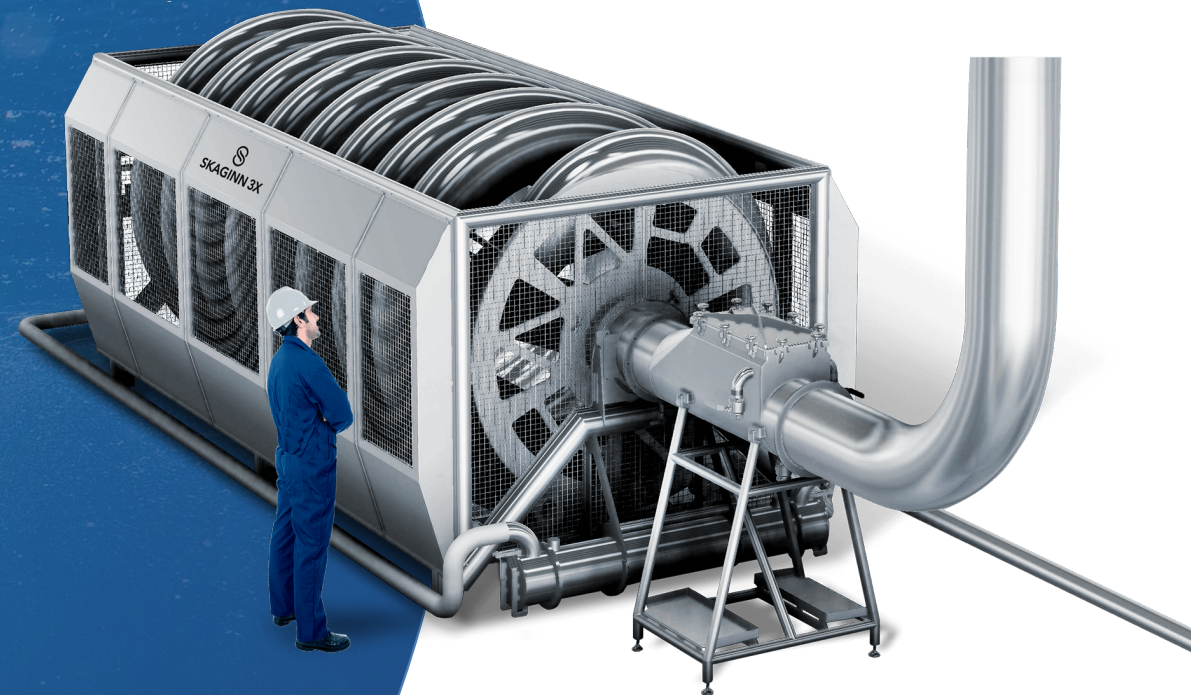
Þrif á hráefni/afurð

Vökvaáreiti og hóflegur yfirborðsprýstingur

Virðisauki með dælu

Lifandi fiskur
Blæðing
Kæling
Yfirborðsfrysting

Hitun
Sóttþreinsun
Marinering





SKAGINN 3X

Tilraunir á Value Pump™

“Skip sem notast við Value Pump™ til að meðhöndla lifur, koma með betri lifur að landi.

- Einar Víglundsson,
Verksmiðjustjóri Akraborg

