

SAMEY ROBOTICS

KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



Meðhöndlun fiskikara með Róbót

Jón Ragnar Gunnarsson

Samey Robotics ehf

jon@samey.is



EIMSKIP

ISI ICELAND
SEAFOOD

BRIM

Íslandsbanki

TM

iTUB

Hvifa Öhásid

HAMPIÐJAN

SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2022



SR – Kara innmötun

SR- Tub Infeed System

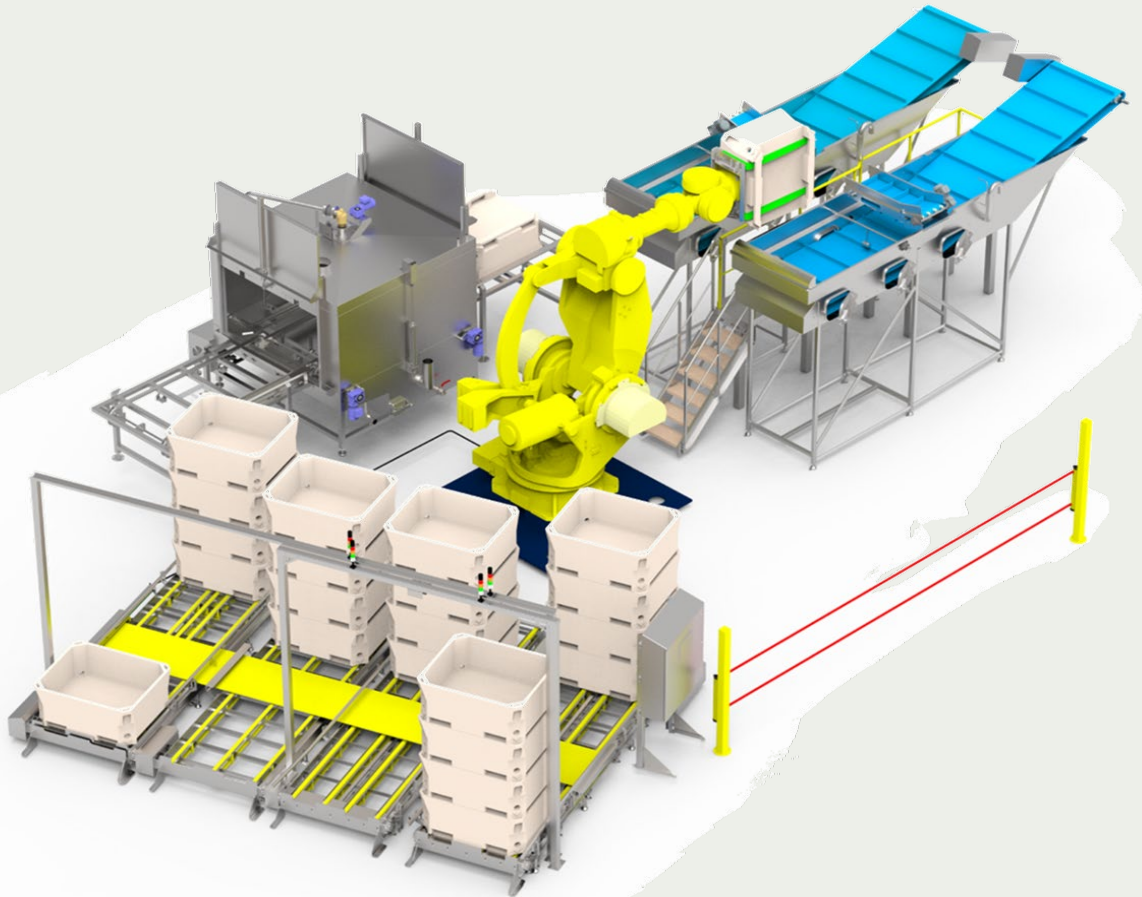
Farið verður yfir helstu kosti þess að nota róbót í meðhöndlun á fiskikörum. Hvernig eru þessi kerfi byggð upp og hvað þarf að taka tillit til.



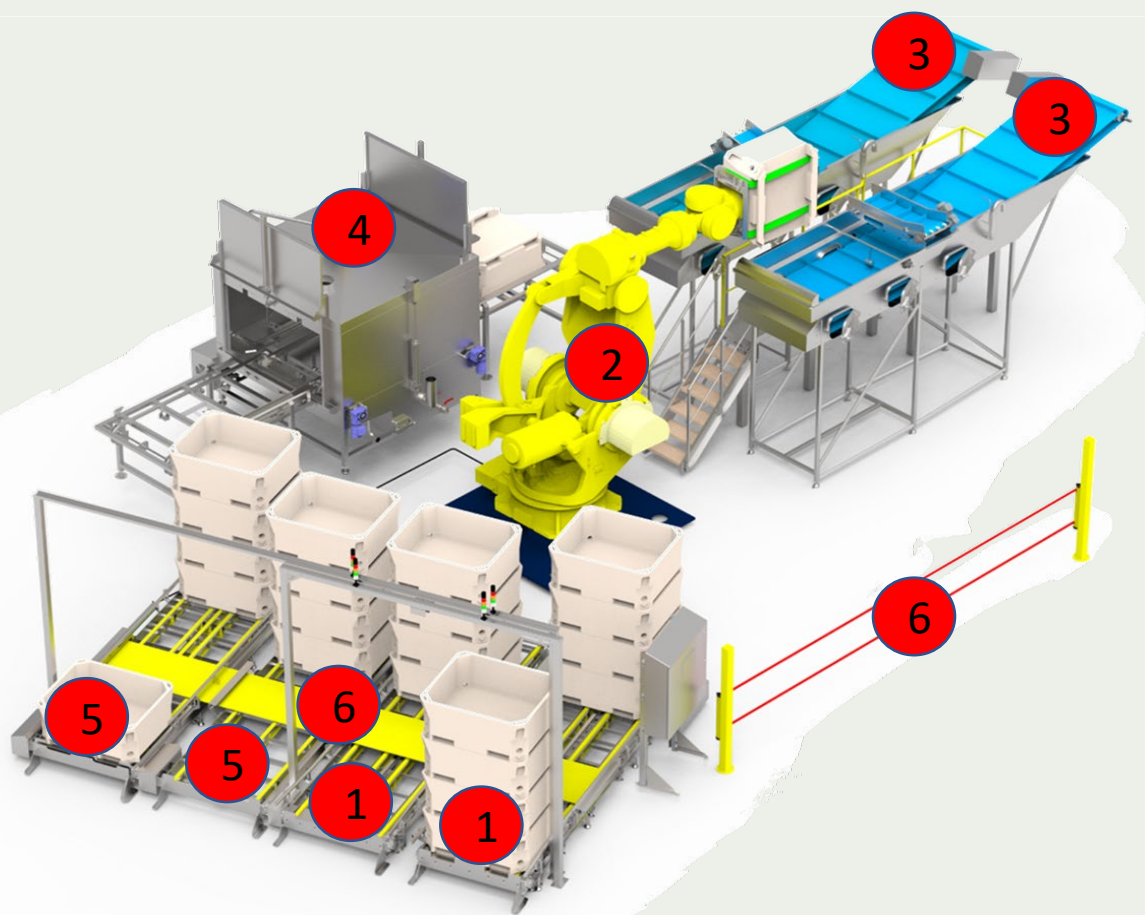
SAMEY ROBOTICS



Uppbygging kerfisins:



Uppbygging kerfisins: Innmötun



1. Innkeyrslufæribönd - hráefni
2. FANUC Róbót
3. Þvottakör
4. Karapvottavél
5. Útkeyrslubönd, hrein tóm kör
6. Öryggisljósahlið

SAMEY ROBOTICS

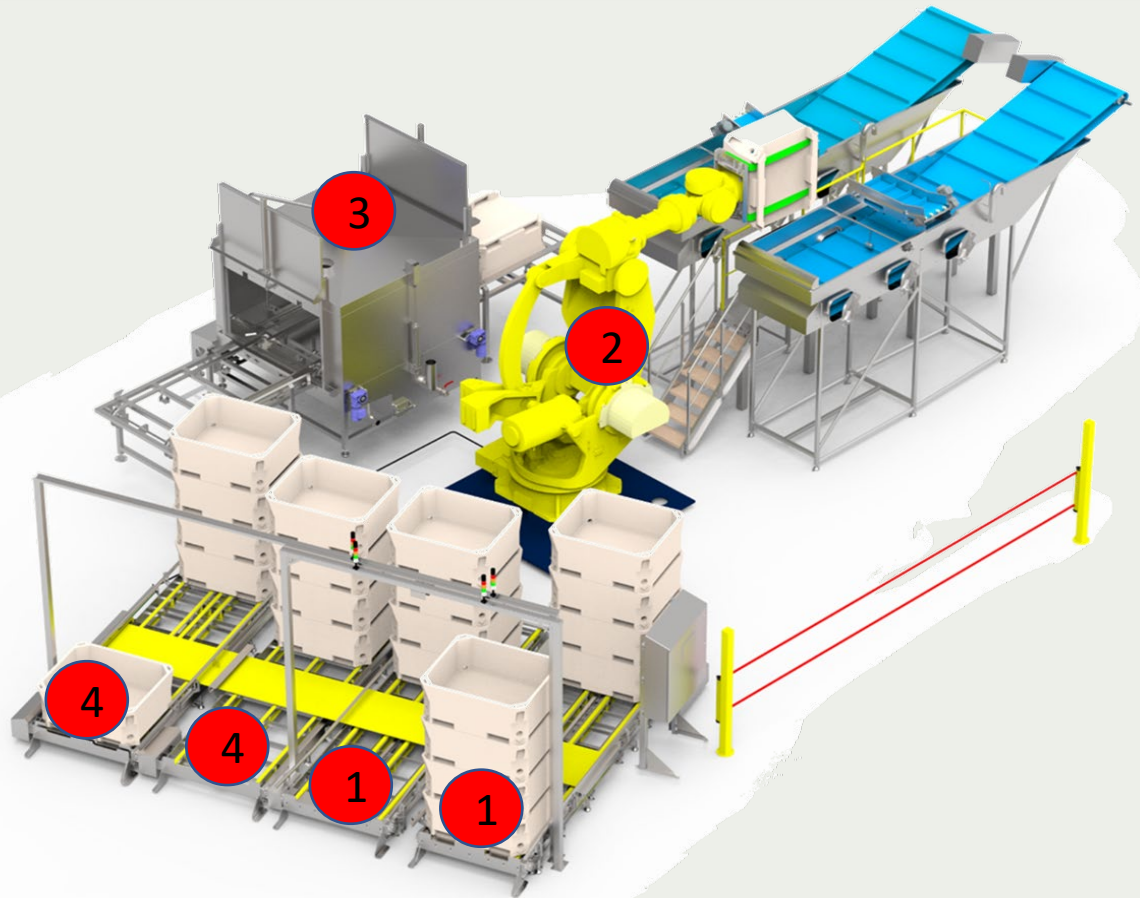
Myndband:



SAMEY

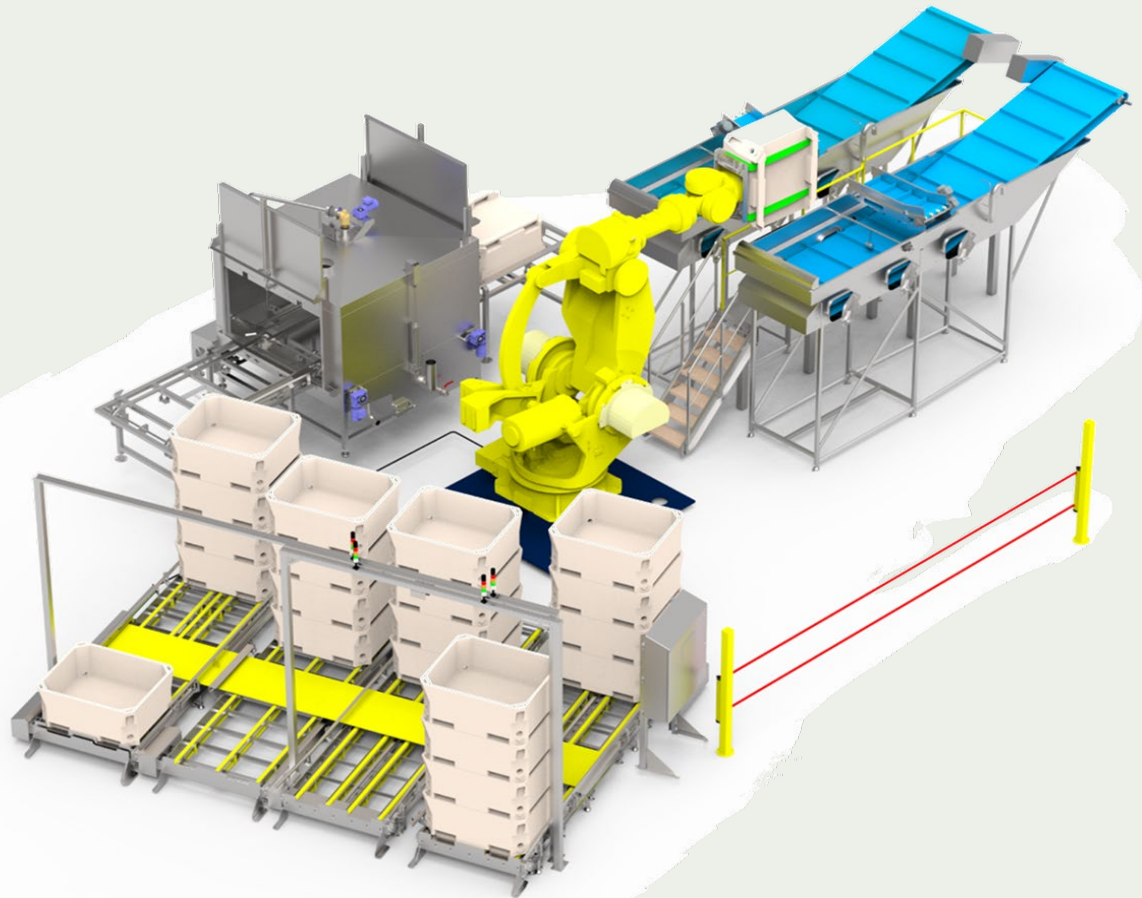
ROBOTICS

Uppbygging kerfisins: Þvottahamur



1. Innkeyrslufæribönd – óhrein kör
2. FANUC Róbót
3. Karapvottavél
4. Útkeyrslubönd, hrein tóm kör

Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

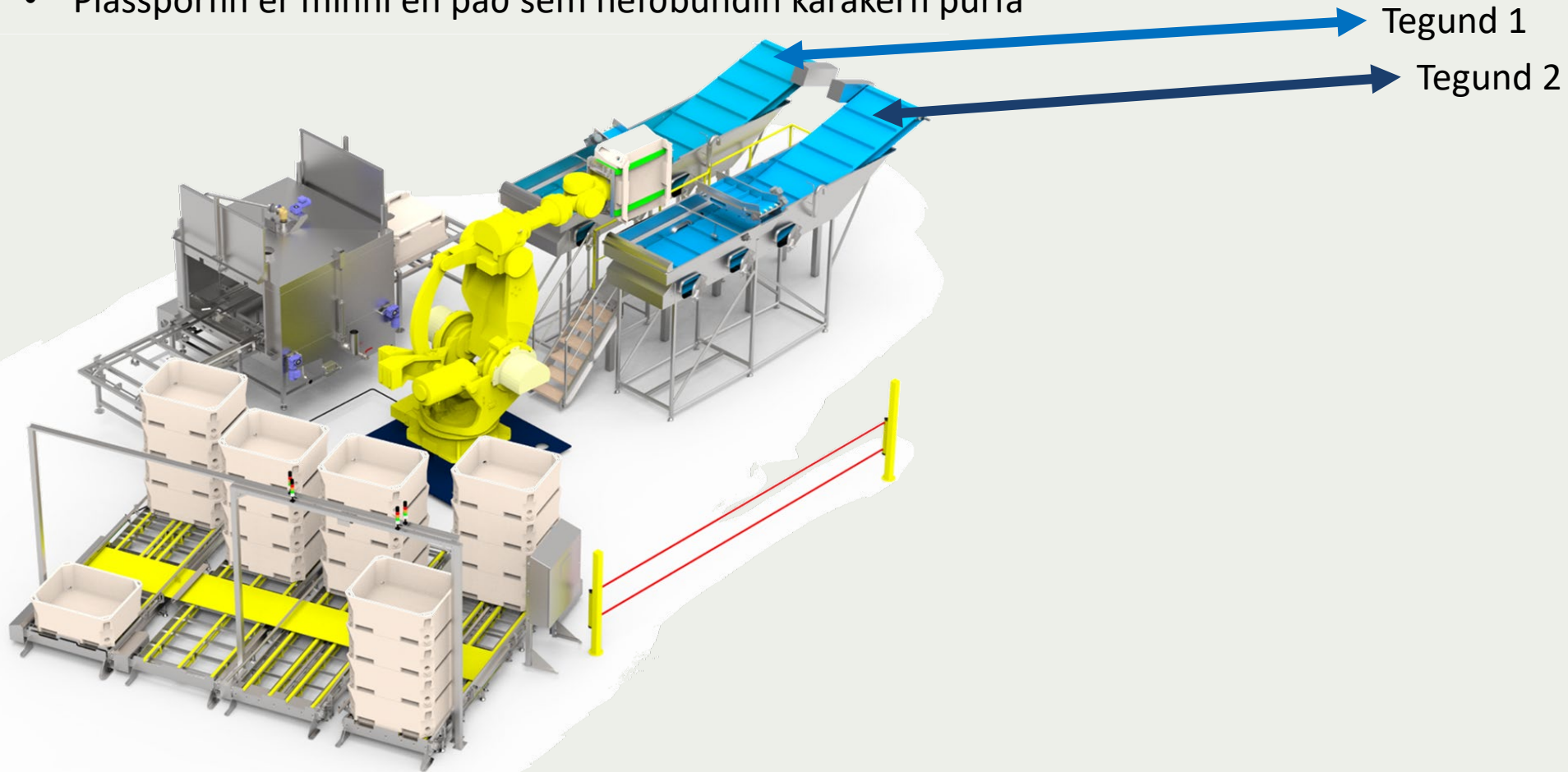


SAMEY ROBOTICS



Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

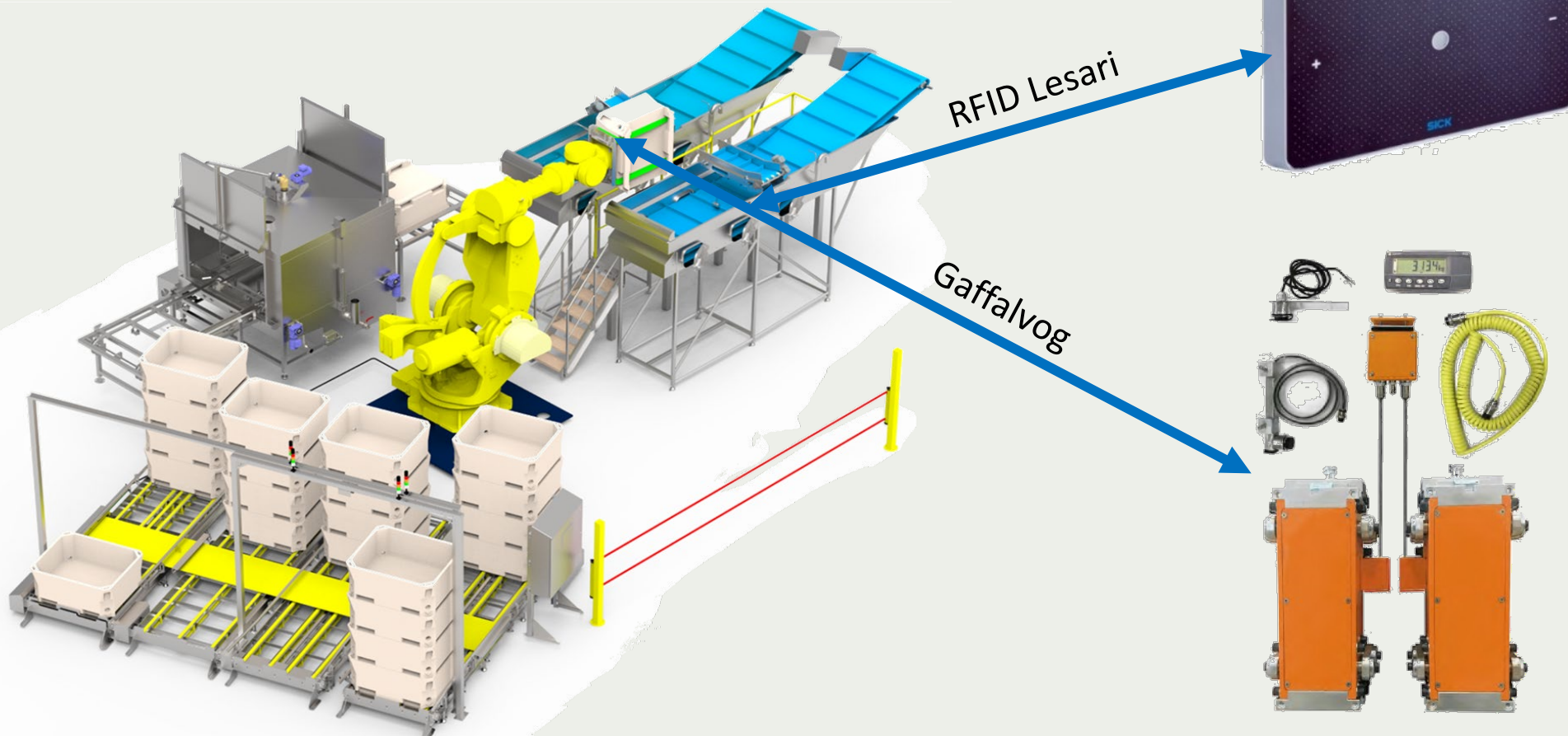
- Eitt innmötunarkerfi getur sinnt fleiri en einni tegund/stærð hráefnis
- Plásspörfin er minni en það sem hefðbundin karakerfi þurfa



SAMEY ROBOTICS

Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

- Hægt er að skanna körin (RFID) og halda utan um hrávöruna (valkvætt)
- Hægt er að vigta körin með afla og þegar búið er að tæma þau (valkvætt)

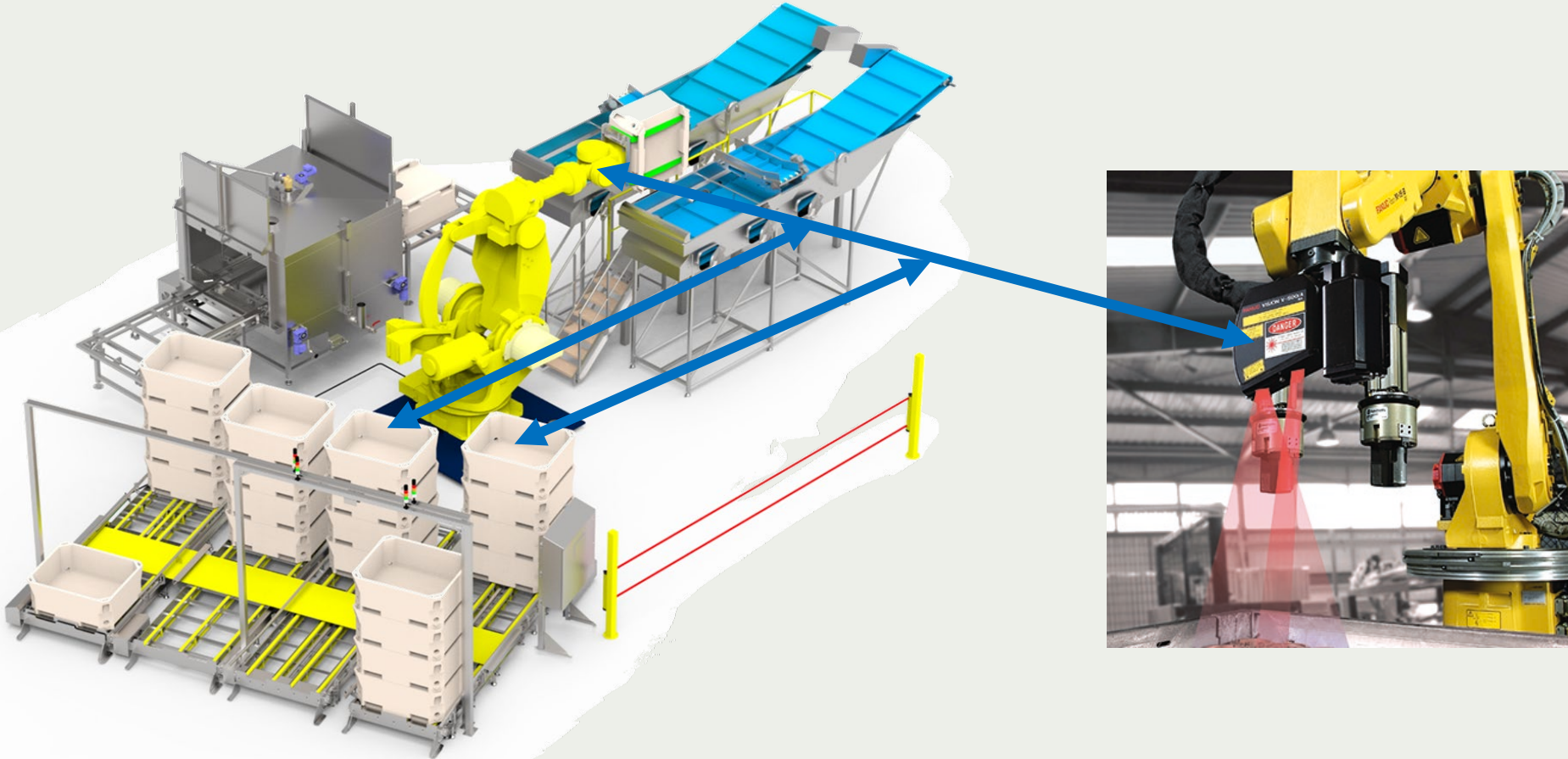


SAMEY ROBOTICS



Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

- Myndavél tekur mynd og vistar í gagnagrunn (Útlit fisks) (valkvætt)
- Hitamyndavél tekur hitamynd og gefur merki ef hitastig er of hátt, skráir í gagnagrunn (valkvætt)

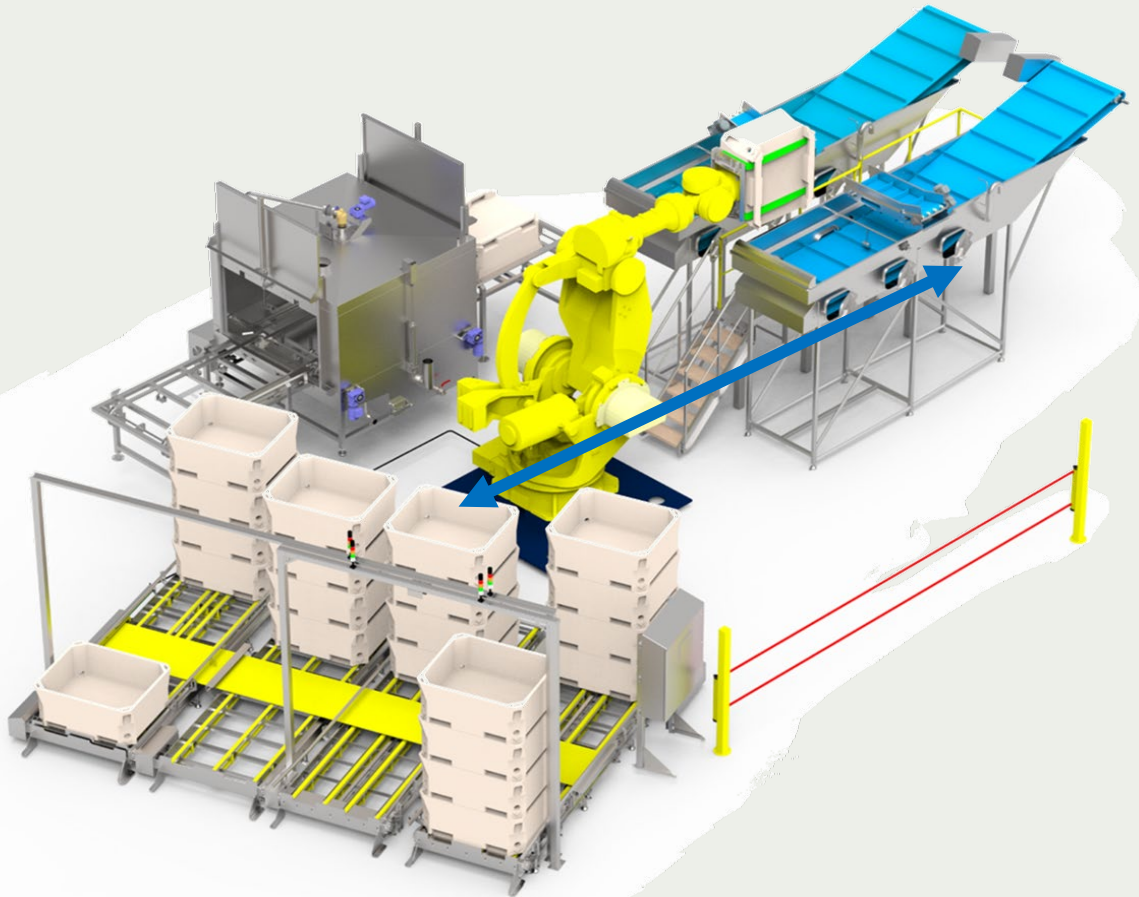


SAMEY ROBOTICS



Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

- Bætt meðferð á fiski – mýkri losun
- Bætt meðferð á körum

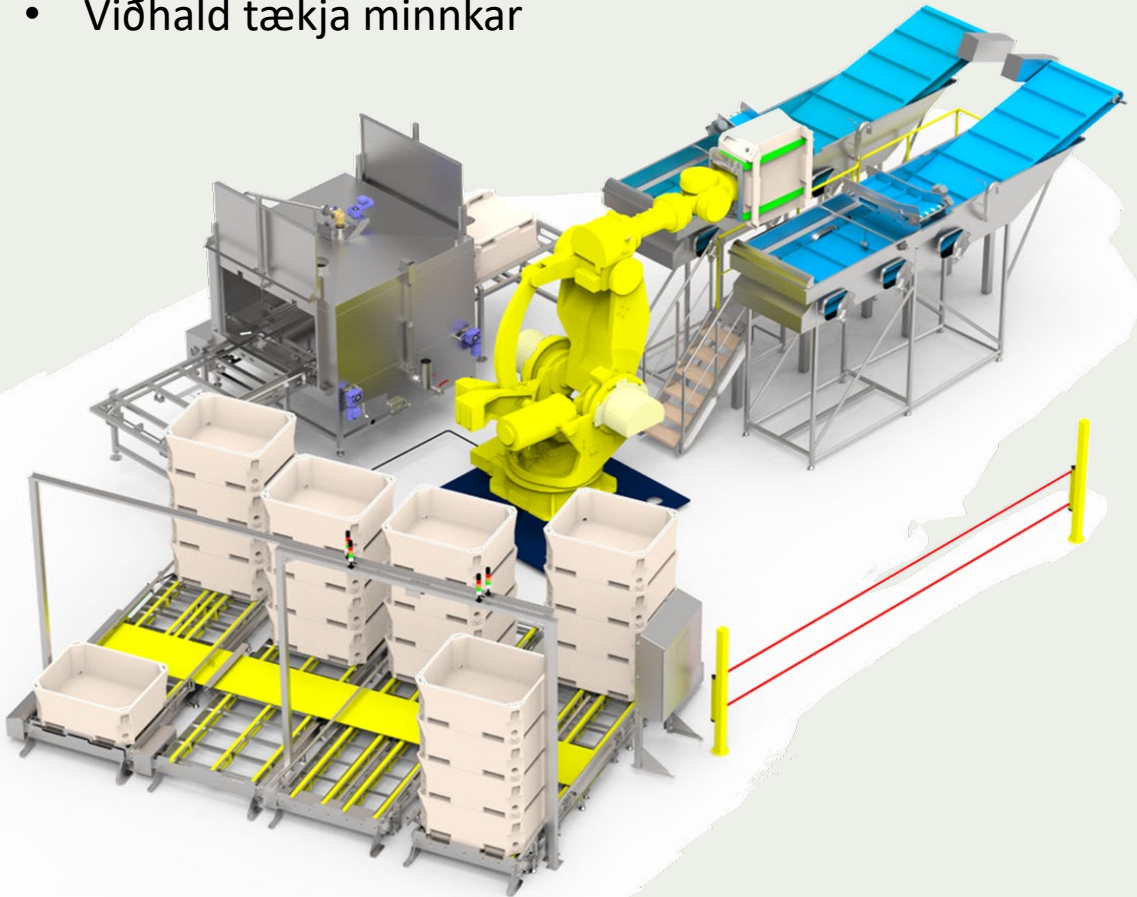


SAMEY ROBOTICS



Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

- Umferð og notkun lyftara minnkar
- Slysahætta á starfsfólki minnkar
- Viðhald tækja minnkar



MOST COMMON ACCIDENTS WITH A FORKLIFT



Collision with a pedestrian



Struck by falling material



Crushed between forklift and a surface



Fall from platform on the forks



Accident with a victim on or in a moving forklift



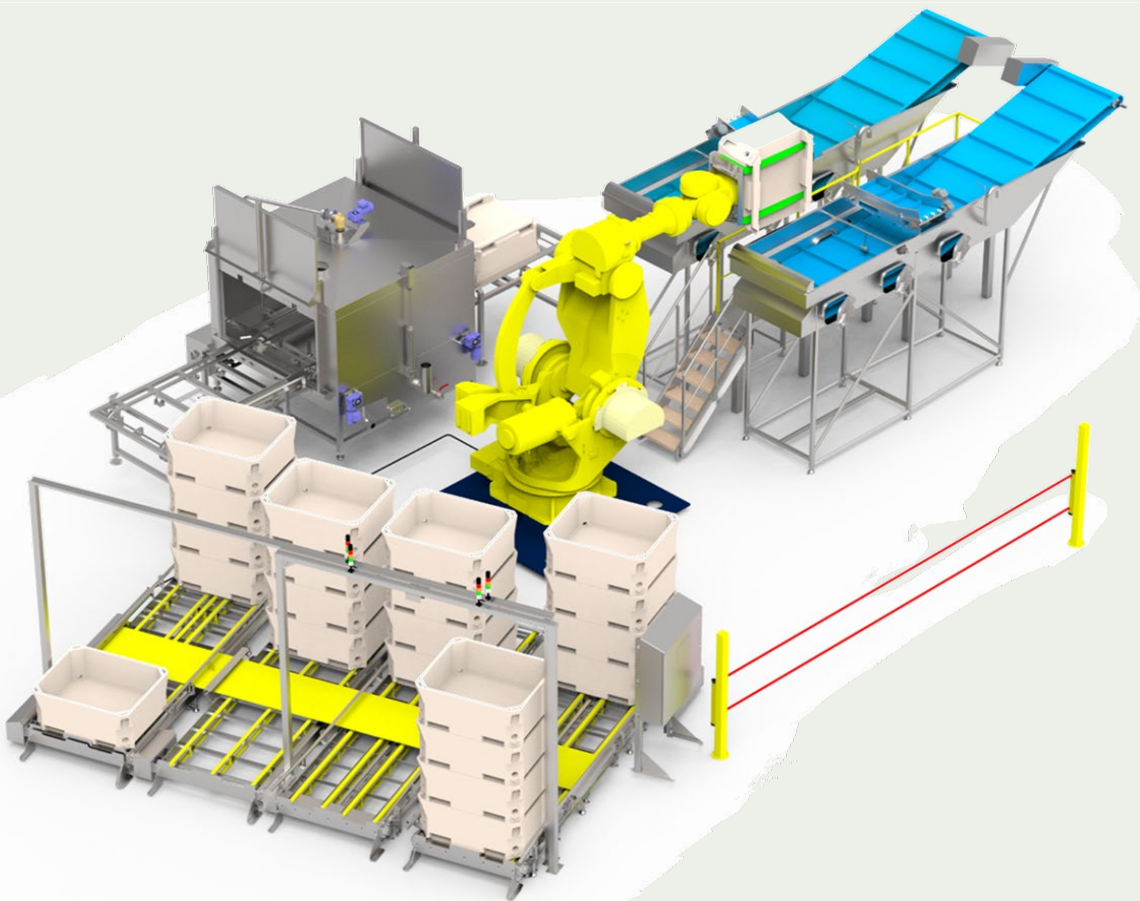
Crushed by forklift tipping over due to heavy load

SAMEY ROBOTICS



Kostir þess að nota róbóta við karameðhöndlun eru margir:

- Hægt er að nota sjálfkeyrandi lyftara (AGV) til þess að meðhöndla körin til og frá kerfinu



SAMEY ROBOTICS

KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



Takk fyrir mig

Jón Ragnar Gunnarsson

Samey Robotics ehf

jon@samey.is

