

optimar STEIRE

Fish handling with care



DESIGN

CONTROL

PALL

FREEZE

CONVEY

SPECIALS

SERVICE

OptimarStette presenterer:

- Kvalitet og effektivitet gjennom hele kjeden

En presentasjon om hvordan OptimarStette sørger for at maksimal kvalitet opprettholdes fra fisken kommer opp fra havet til sluttproduktet presenteres for kunden.

Våre lokasjoner

Giske, Norge



Skodje, Norge



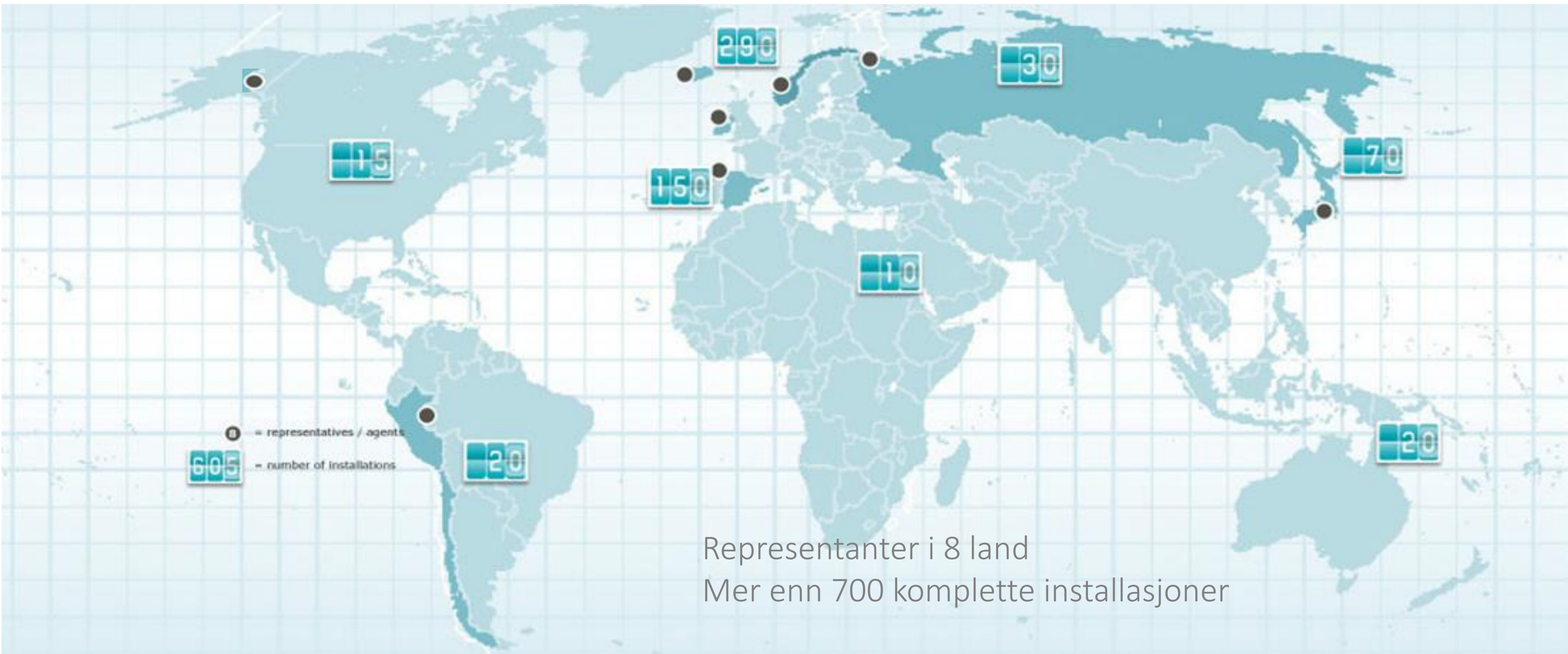
Vigo, Spania



Seattle, USA

- Turnover: 400 MNOK
- Ansatte: 200

Våre markeder



Representanter i 8 land
Mer enn 700 komplette installasjoner

Best på skreddersydde løsninger

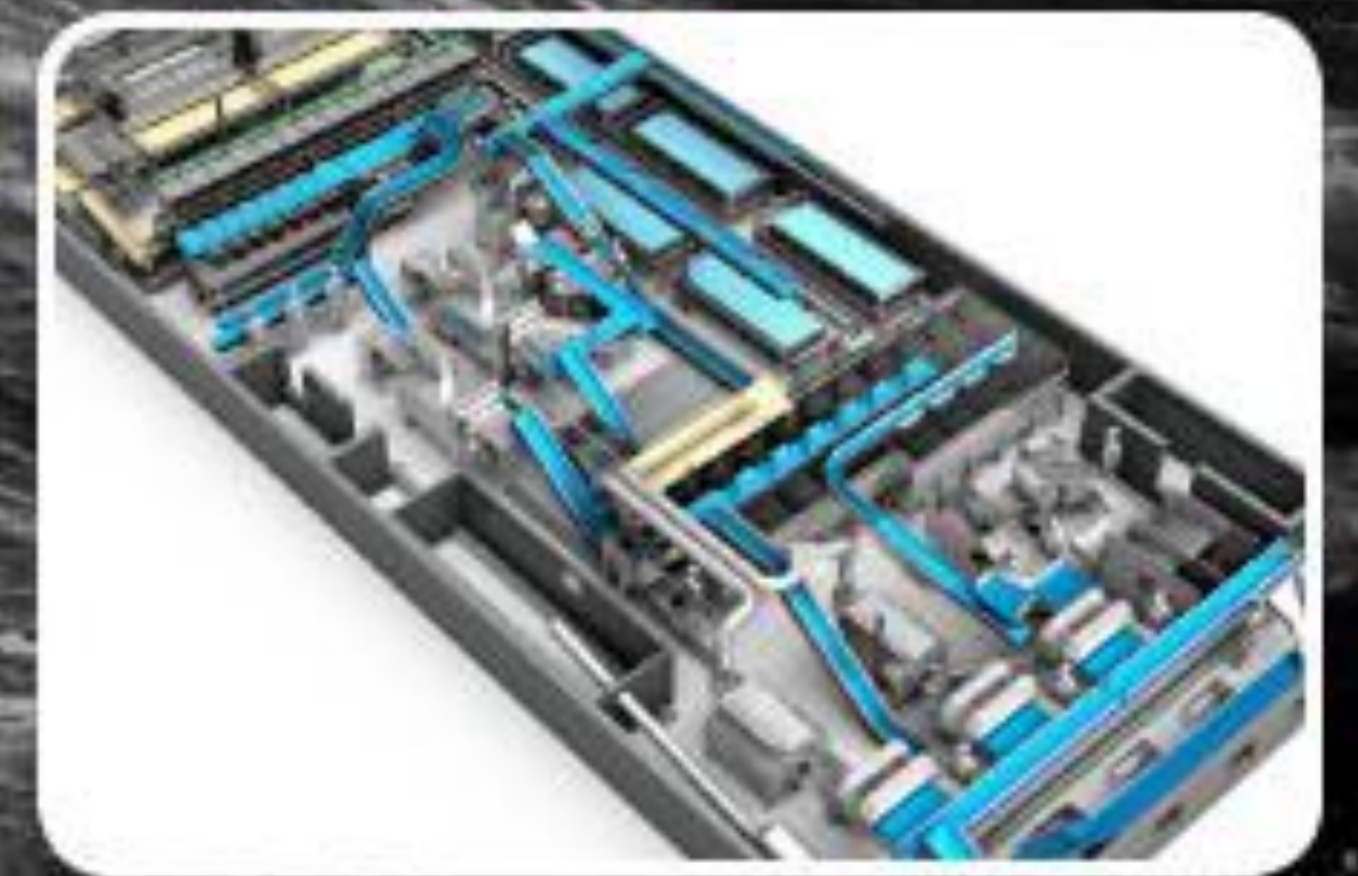


- OptimarStette er verdensledende innen spesialtilpassede løsninger med høy automasjonsgrad for alle typer fabrikker på båt og på land.
- Vi skreddersyr produkter og løsninger for å oppnå maksimal utnyttelsesgrad på fisken samt effektivitet blandt de ansatte.
- Selskapet består i hovedsak av ingeniører og fagpersoner innen alle nødvendige fagområder med lang fartstid og erfaring.
- Vi er opptatt av å utnytte kundens erfaring med vår ekspertise for å oppnå de beste løsningene.
- Vi er stolte av å leverere topp kvalitet, skreddersøm og de mest teknisk avanserte produktene på markedet.

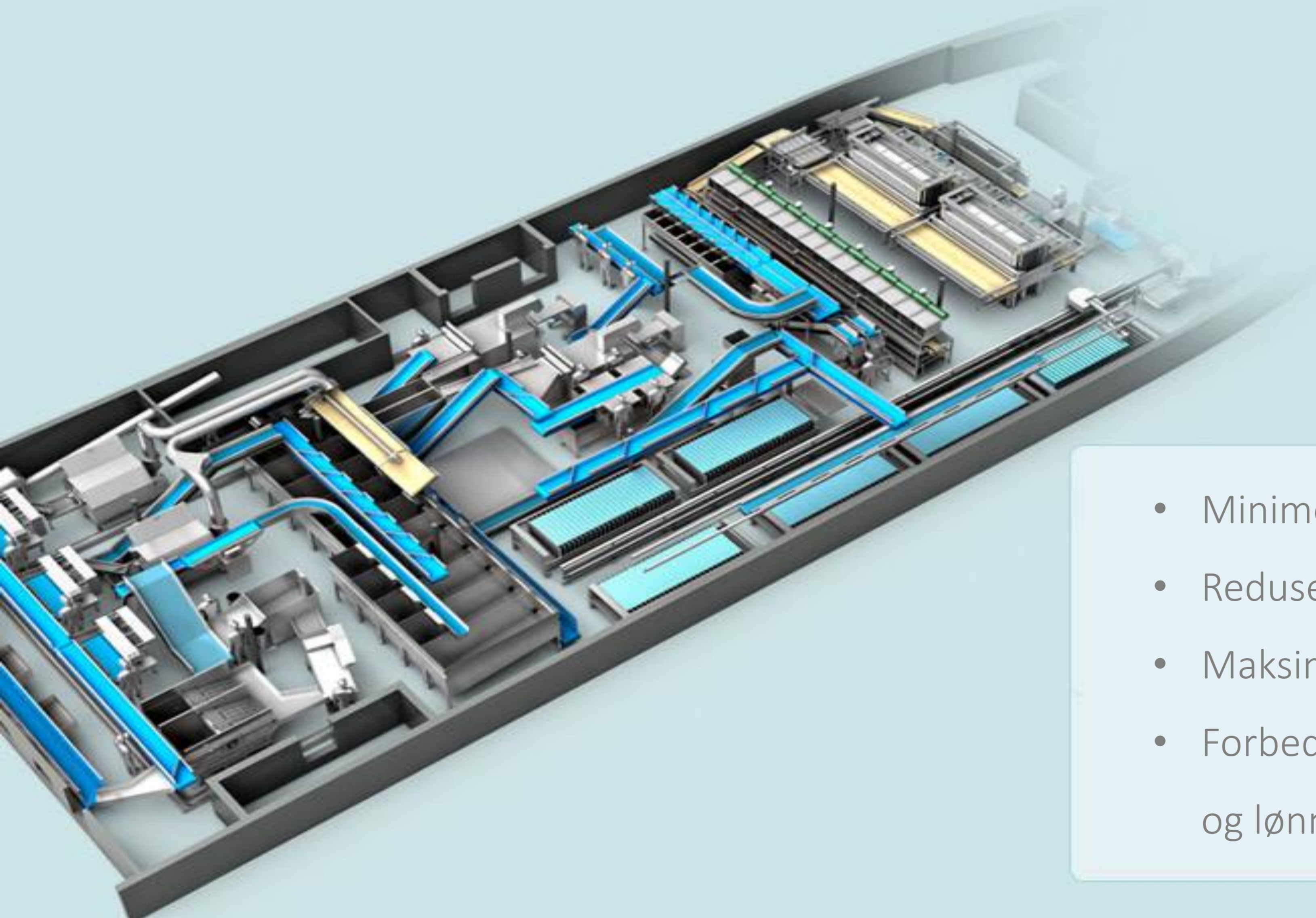
Suksessfull under ekstreme forhold

Når:

- været viser seg fra sin tøffeste side
- support er langt unna
- effektivitet er nødvendig
- pålitelighet er avgjørende



Utnytt hver en meter og hver mann



- Minimer produksjonsområdet
- Reduser tunge manuelle løft
- Maksimer produksjonseffektivitet
- Forbedre bedriftens totale effektivitet og lønnsomhet

Fartøy



Forskjellige båttyper og størrelser gir ulike muligheter og behov

Vårt felles mål er kvalitet



I dette har OptimarStette følgende målsetting og ansvar:

- vi skal bidra til at fisken skal beholde like god kvalitet fra den fiskes opp fra havet til den leveres fabrikk for prosessering
- vi skal levere de mest effektive maskinene og løsningene som reduserer produksjonstiden og behovet for manuelt arbeid

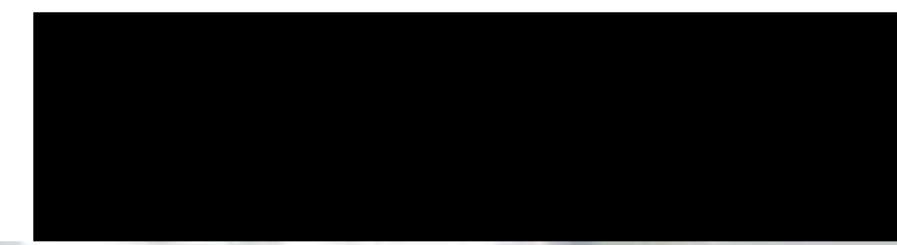
FERSK

VENTEMERE

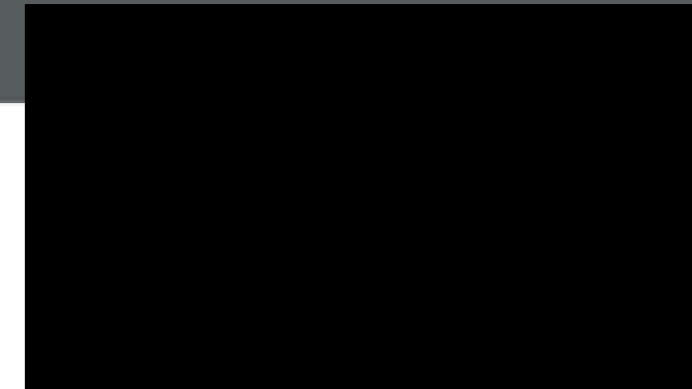
FRYST



WHOOSH



PALLETERING



WHOOSH



...LINJE



PALLETERING



BEDØVING



BLØGGING



...PAKKELINJE



PALLETERING

- IQF
- FERSK
- RETAIL



TINING



PAKKELINJE



PALLETERING

- Logistikken inne på landanlegget er kritisk og en utfordring. Forskjellige arter, størrelser. Ulike produkter ut fra råstoffet
- Målet er industriell produksjon med minimalt med personell og samtidig topp kvalitet.

- Sluttproduktet må landanlegget / markedet bestemme.
- OS vil alltid bestrebe å holde kvaliteten på et topp nivå uavhengig av valgt sluttprodukt
- OS vil også bestrebe å bruke de nyeste og beste produkter / maskiner for å sørge for kvalitet og effektivitet.

optimar STEIRE

Onshore Factories



DESIGN

CONTROL

PALL

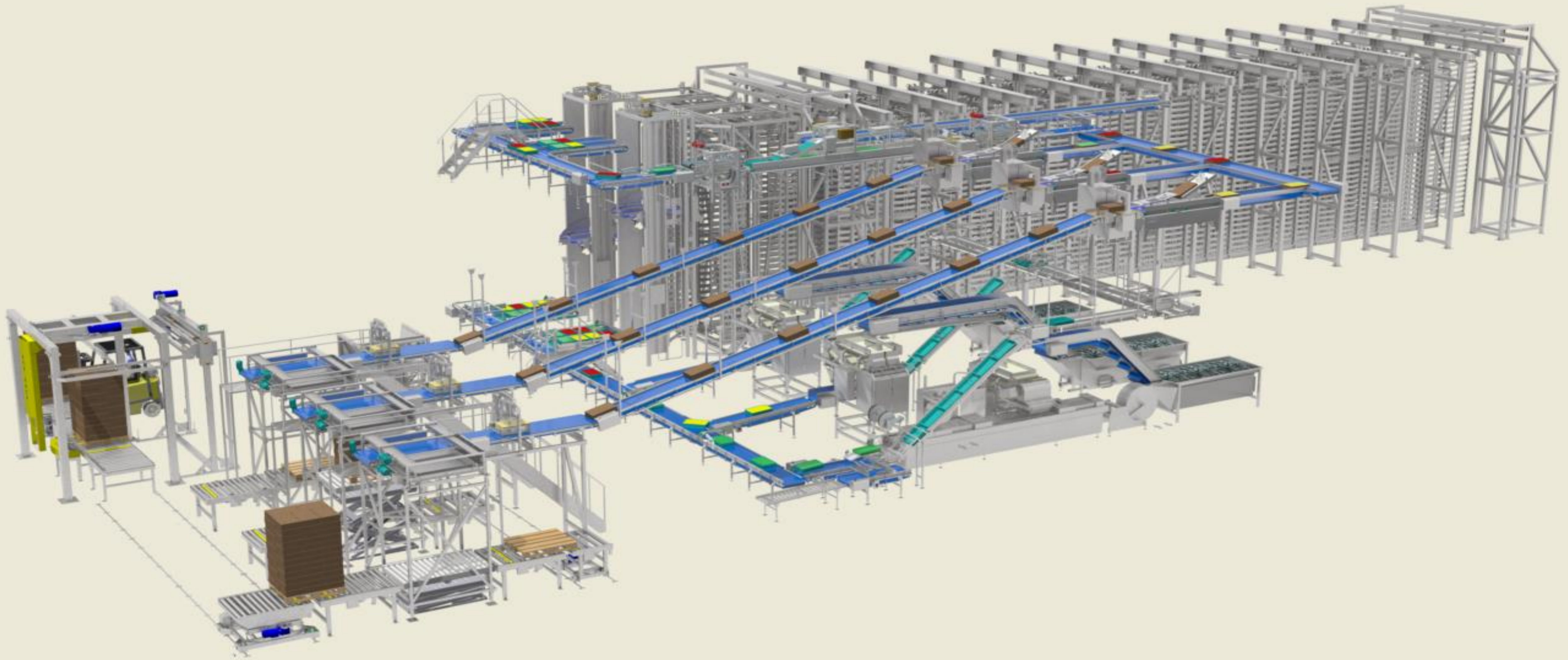
FREEZE

CONVEY

SPECIALS

SERVICE

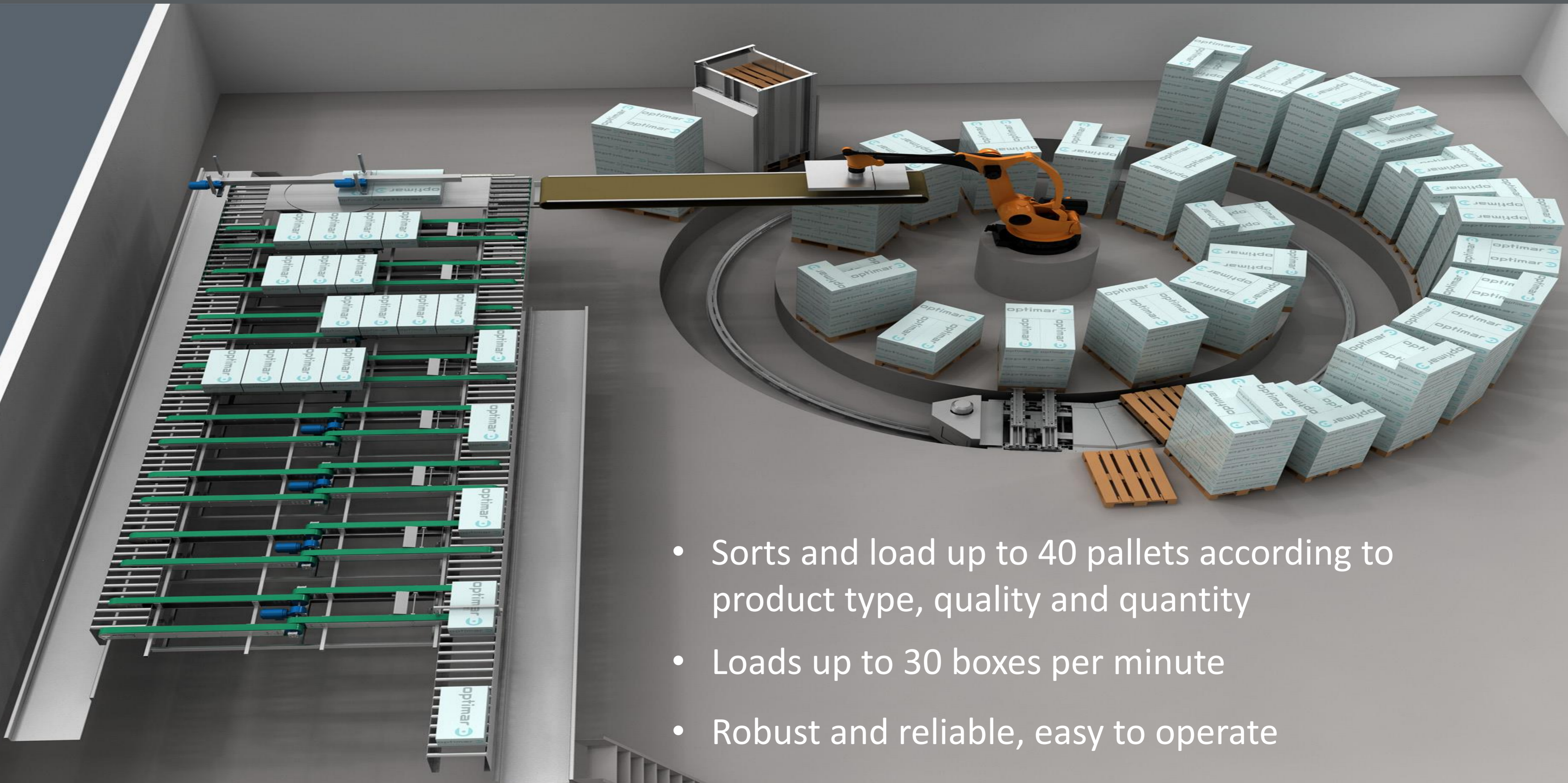
Grøntvedt, Norway



Thawing Systems



Palletizing and robotics

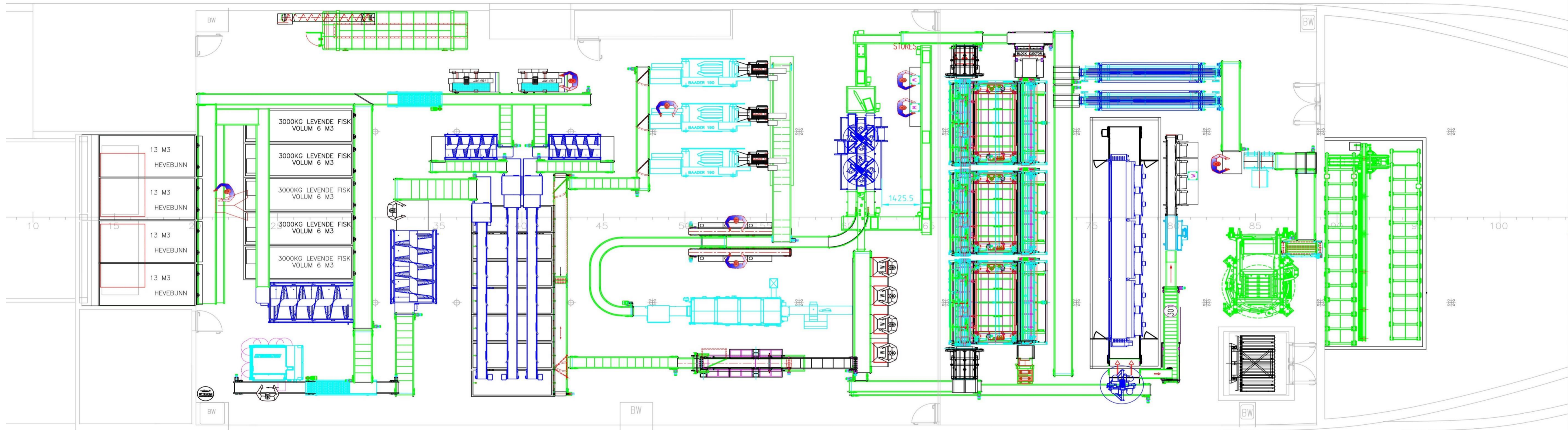


- Sorts and load up to 40 pallets according to product type, quality and quantity
- Loads up to 30 boxes per minute
- Robust and reliable, easy to operate

Mort handling



Arrangement, ideer



- Mottak

- Levende lagring

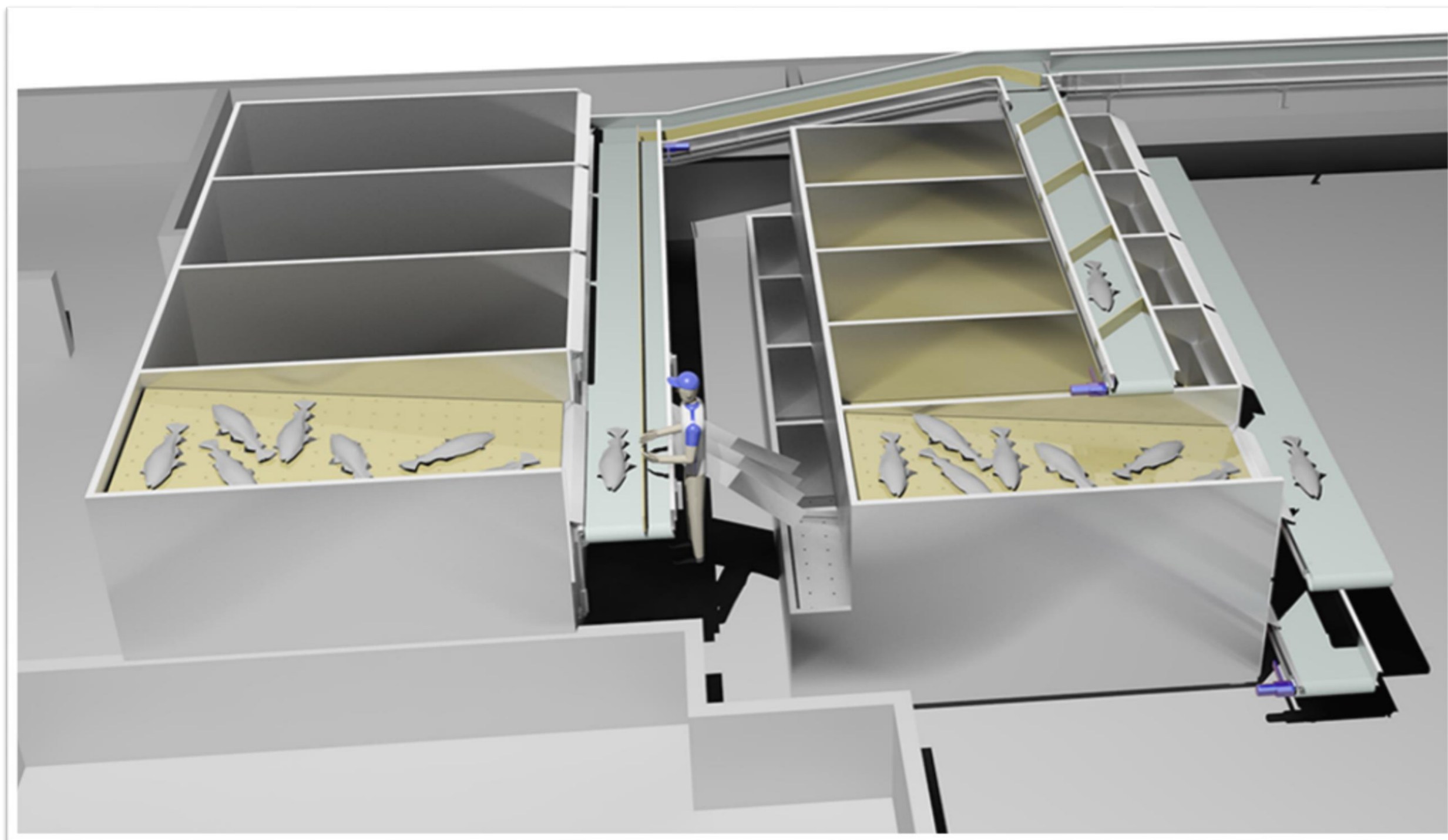
- Slakting/Sortering

- Pakking

- Innfrysing

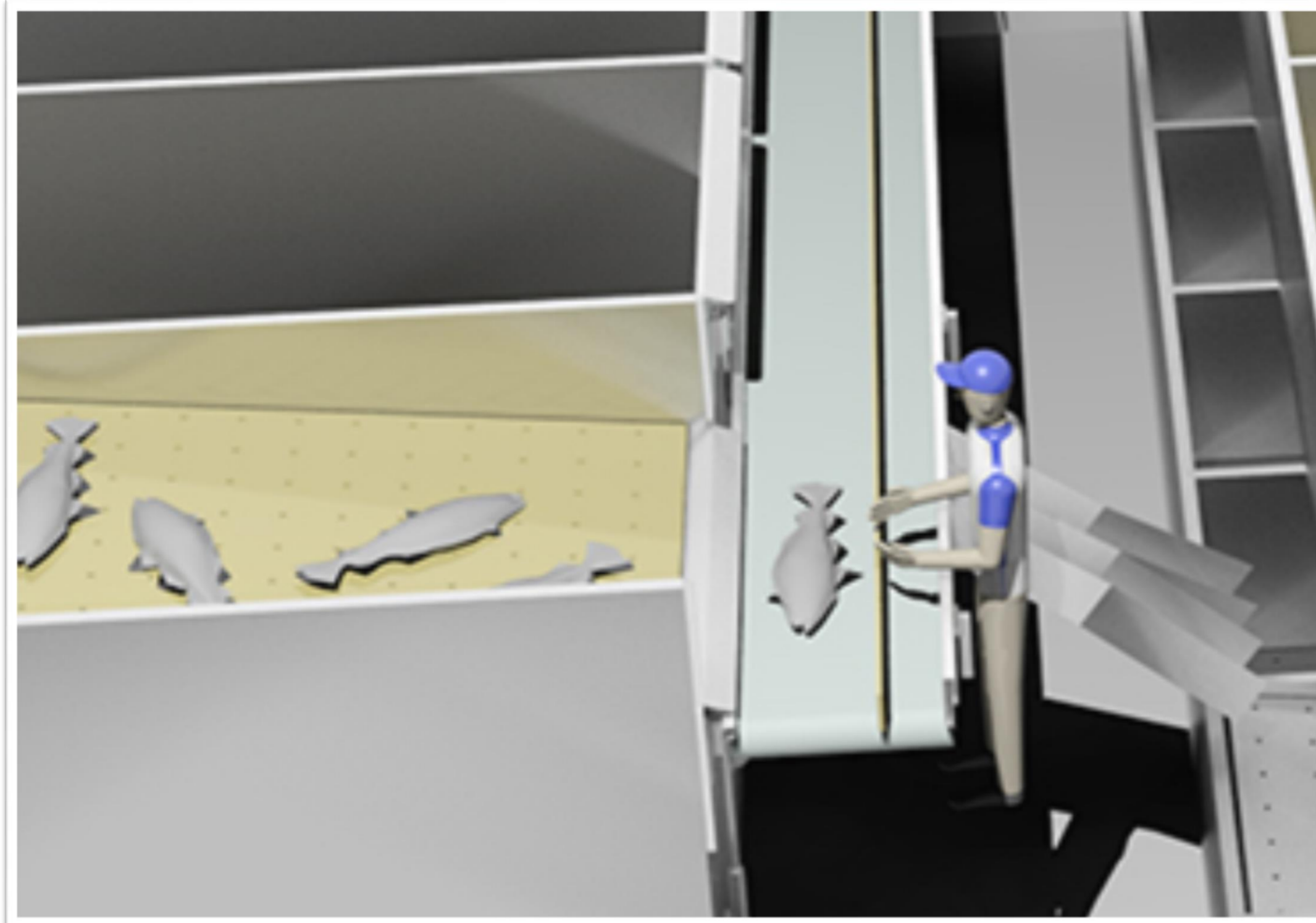
- Lastehåndtering

Mottak



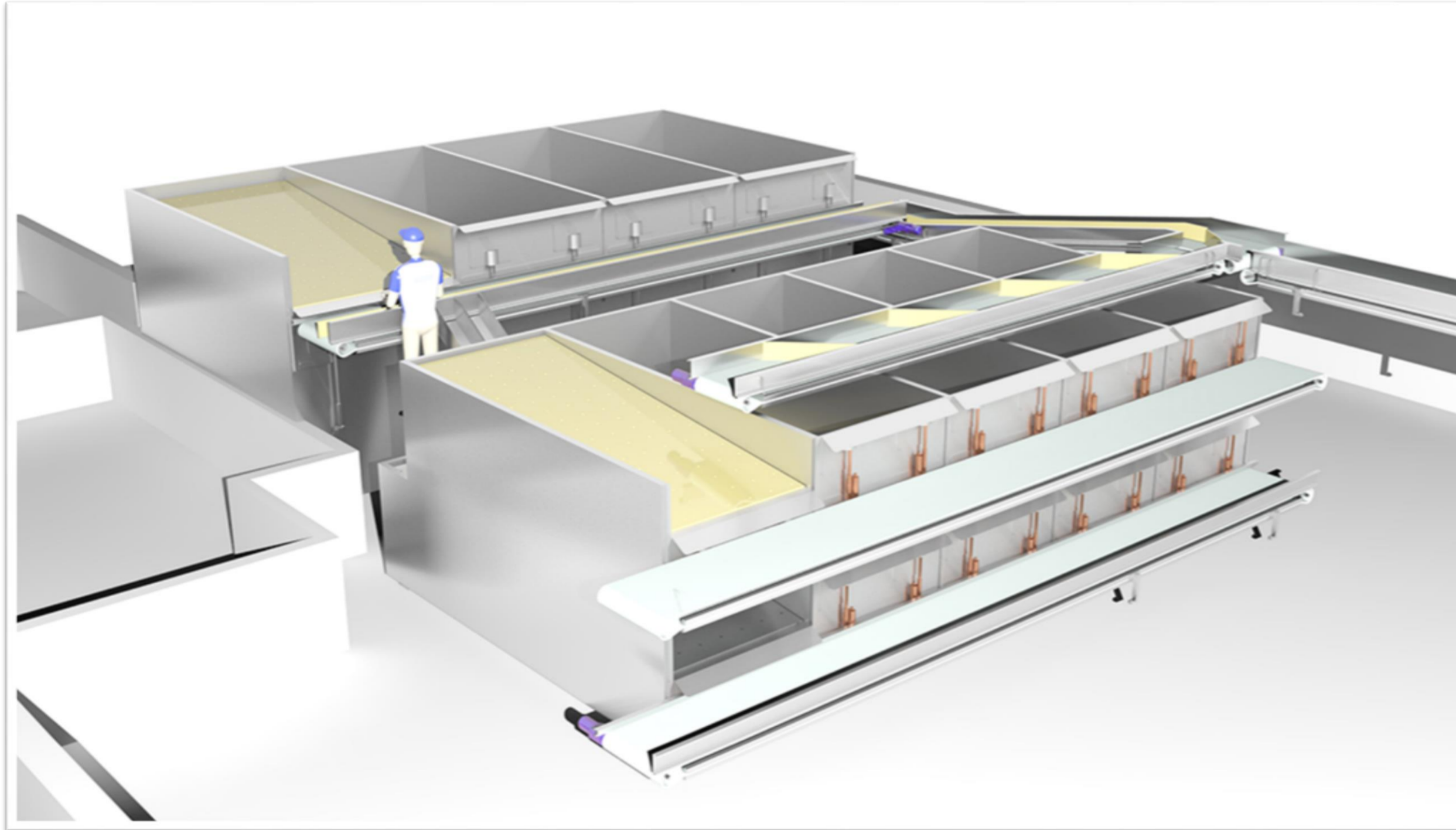
- Utformes for lagring (kjøling) av levende fisk (80%)
- Dødfisk tas ut først
- Hevebunn gir bedre romutnyttelse
- Skånsome / klemfrie luker
- God sirkulasjon
- Stor kapasitet, gjerne +50m³

Arbeidsforhold



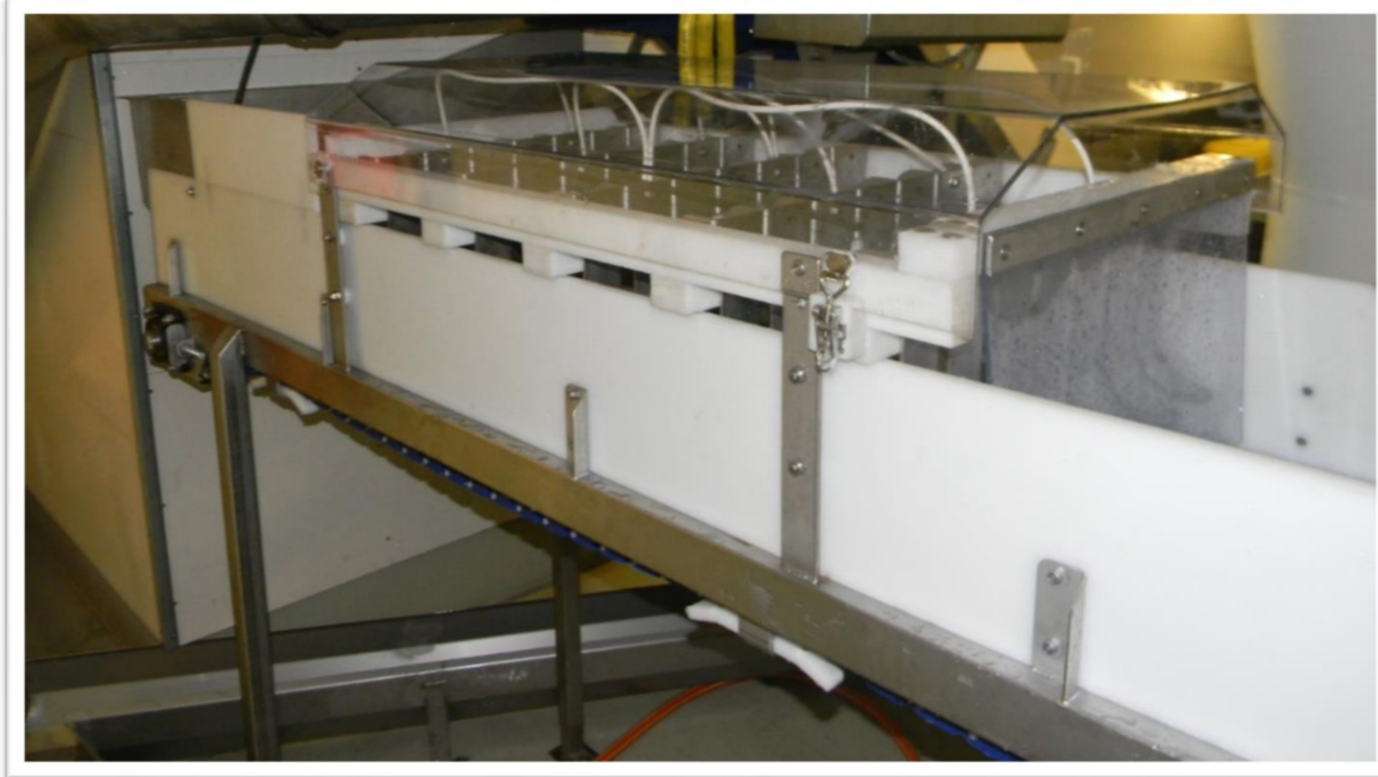
- Løftet arbeidshøyde
- Ergonomisk riktig arbeidsstilling
- Ingen løfting – skyving av fisk
- Vannspyling som bringer fisken frem
- Fisken holdes i samme høyde

Lagringstanker levende fisk



- Lagring i 5-6 timer (?)
- God sirkulasjon, lave tanker
- Stor kapasitet, fleksibel utnyttning
- Mulig å sortere etter størrelse og art
 - Gir jevnere produksjon, mindre utstyr
 - Kan skille "torsk og hyse" (mindre robust)
- Blødebinger hvis ønsket

Bedøving og bløgging



- Elektrobeøver
- Bløggemaskiner
- Styrt utblødning
- Hodekapper / Sløying
- Direktekjøring og styrt utblødning
- Kjøling

Fileteringområde

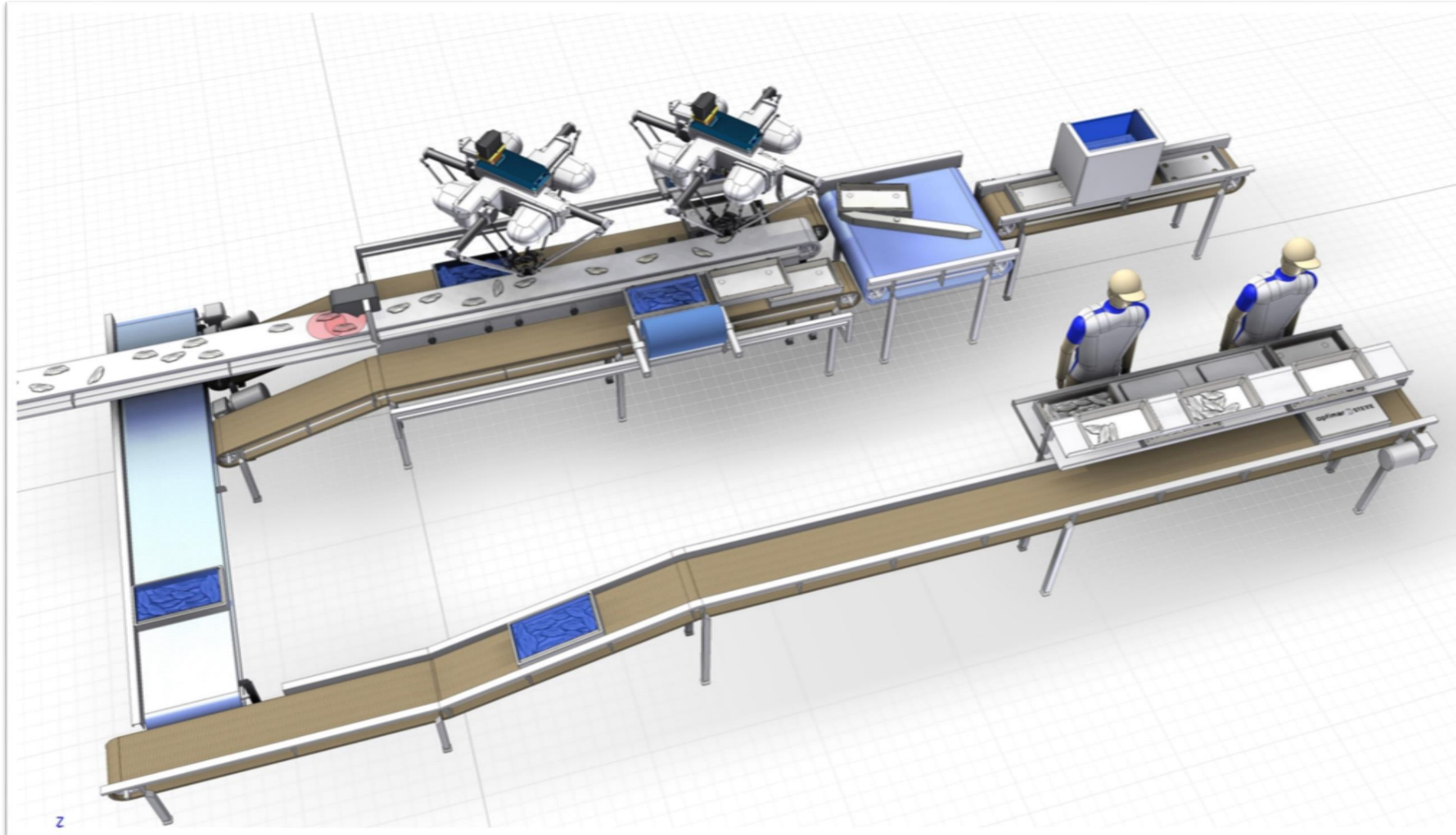


- Enklere og raskere bearbeiding på grunn av sortertering
- Flere filletmaskiner tilpasset størrelser/fisketype
- Automatiske trimme- og porsjoneringsmaskiner
- Utnyttelse av rest-råstoff ved hjelp av hydrolyse



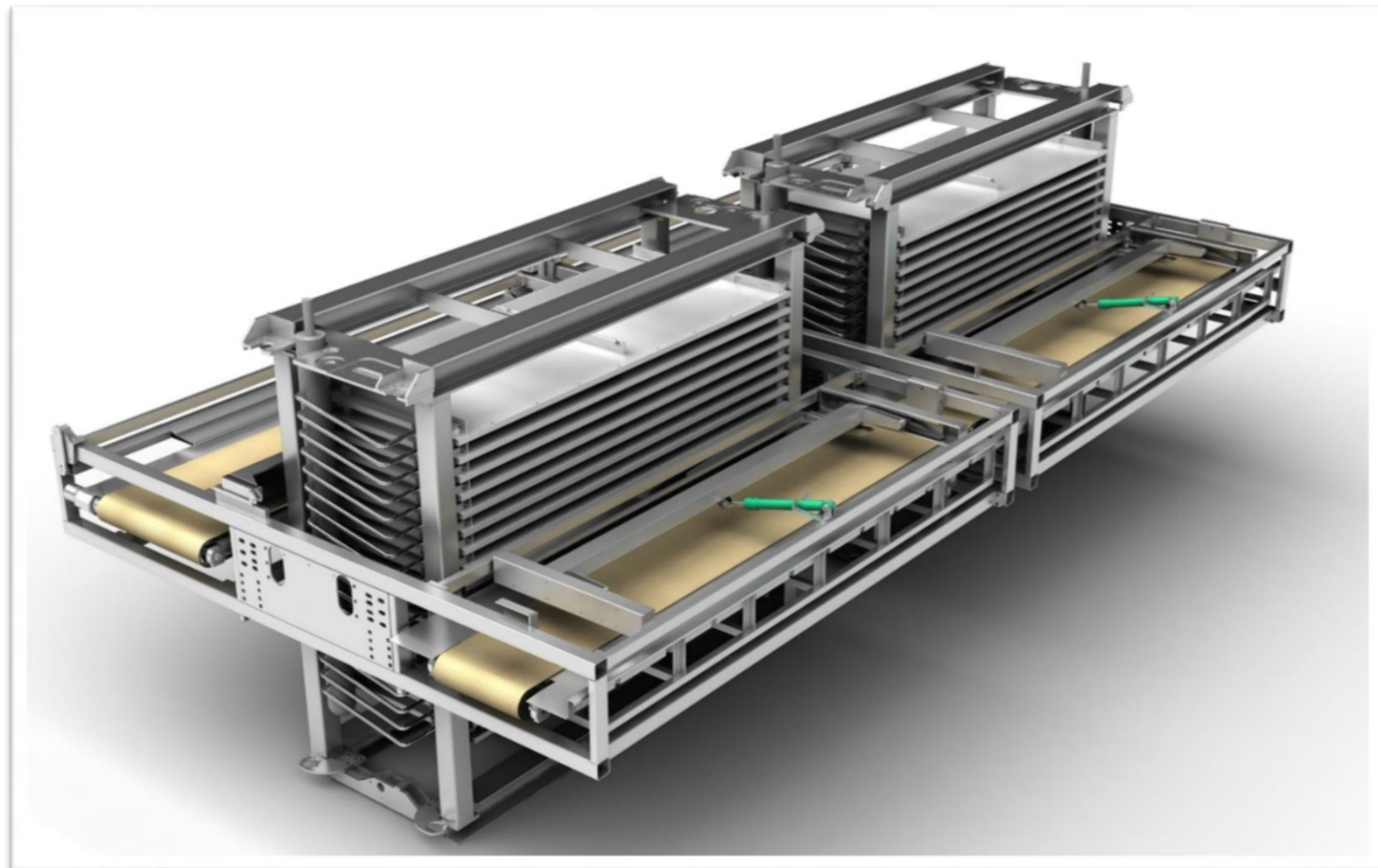
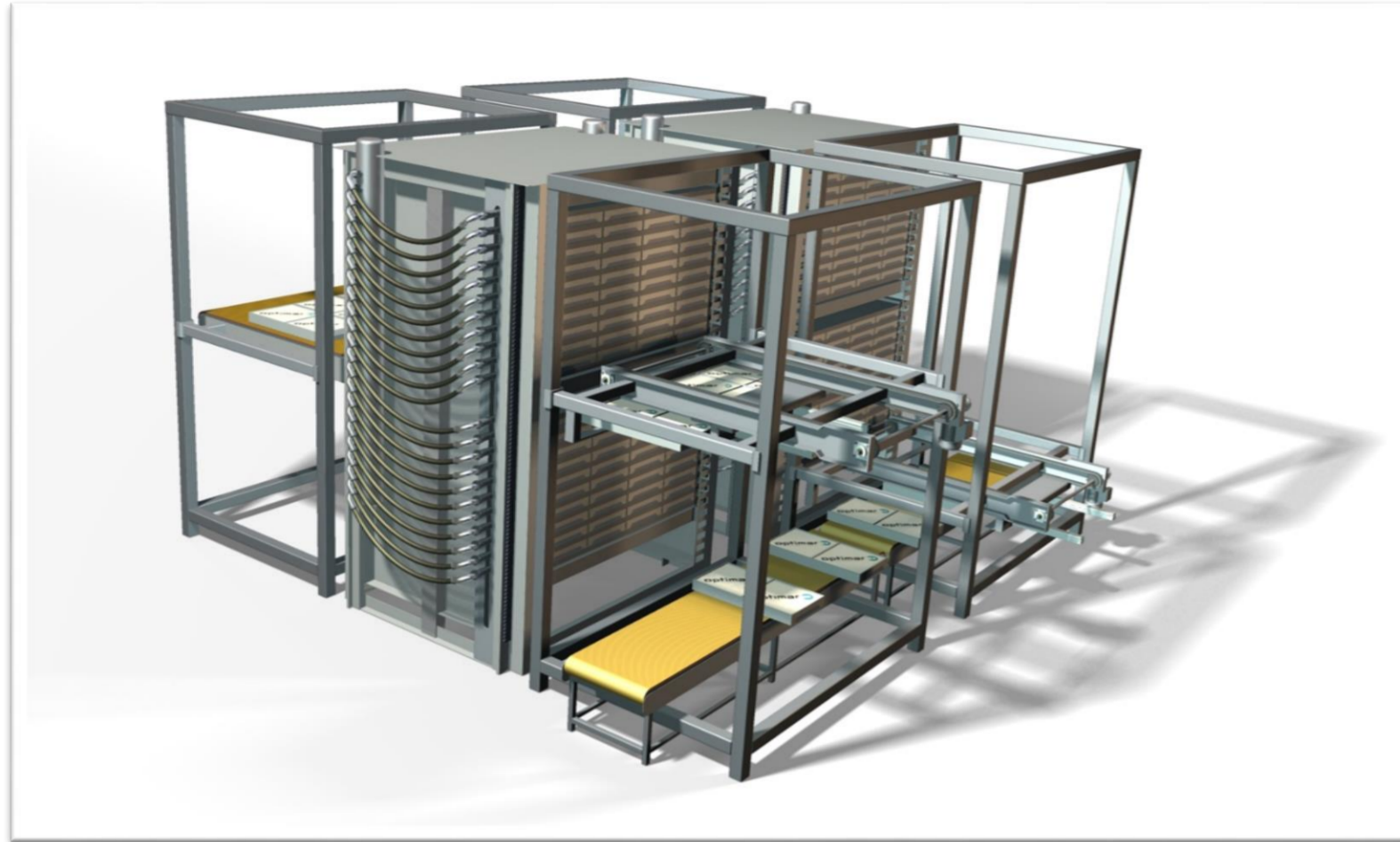
- Effektive arbeidsplasser
 - Ingen løft av rammer eller fisk
- Automatisk lagring av tomme eller fulle rammer
 - Sikrer jevn produksjon
 - Ingen unødig arbeid ved avriming
 - Lagring av rammer ved rengjøring

Automatisk pakking



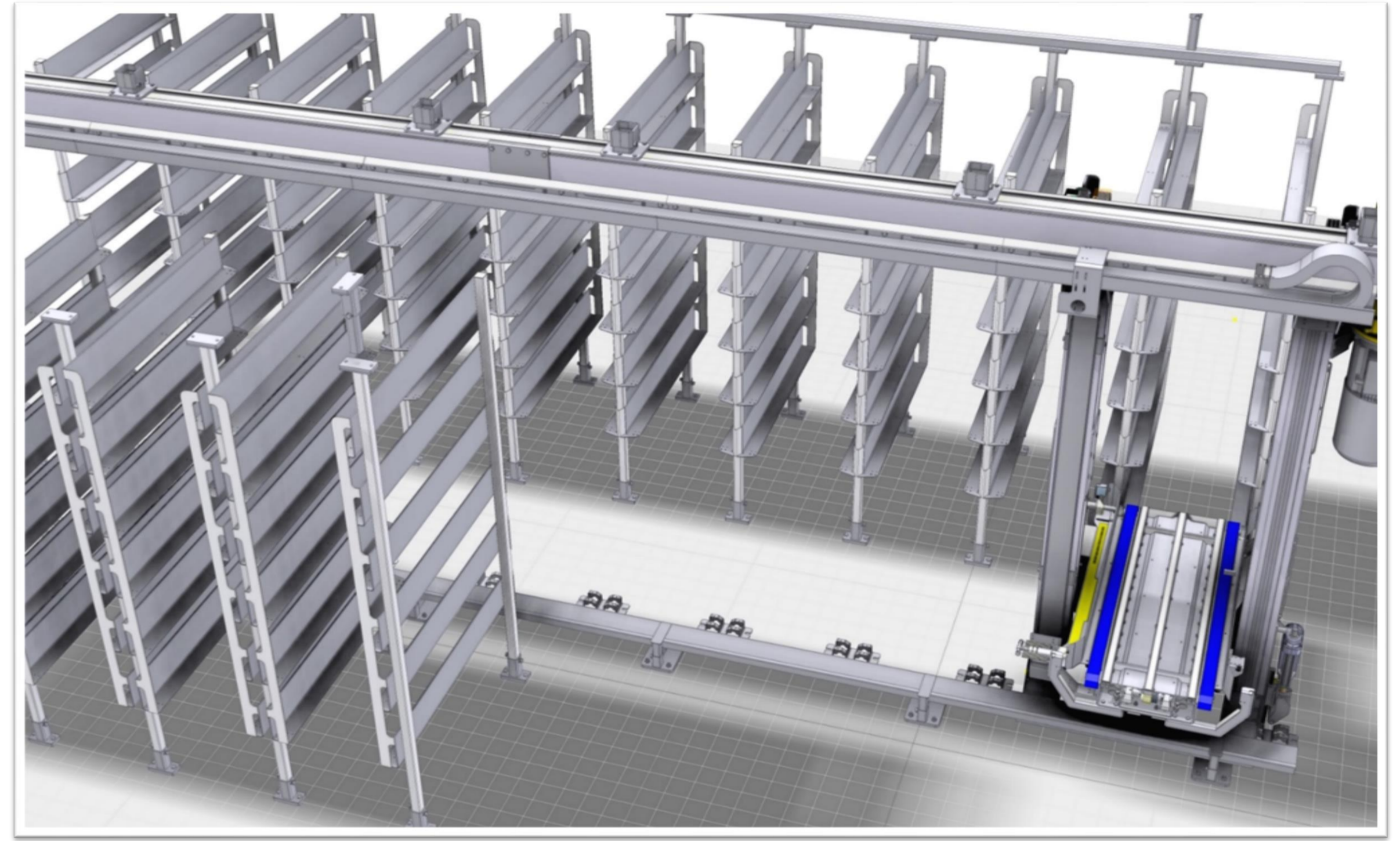
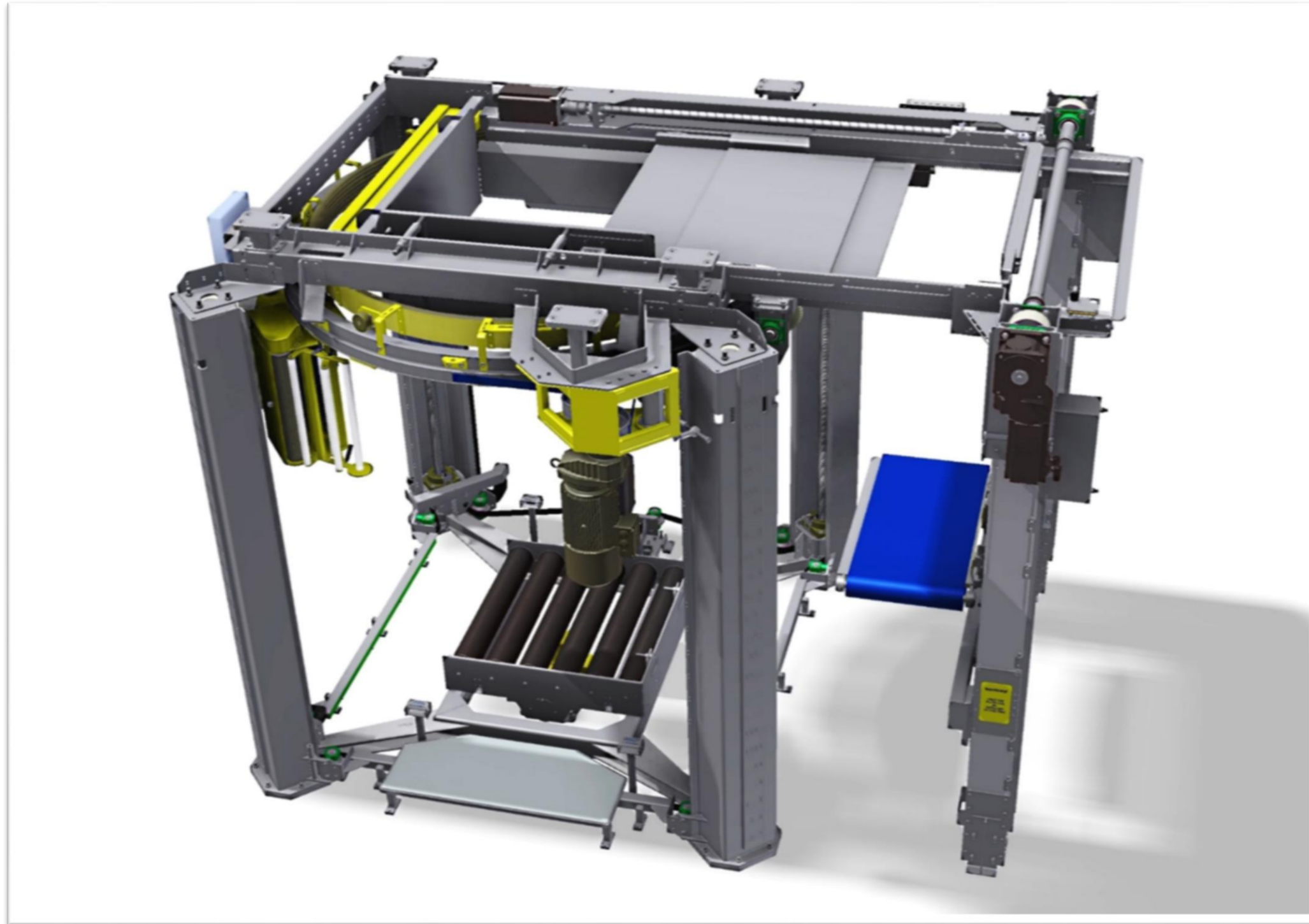
- Benytte P&P roboter
- Veiing ved hjelp av Vision- teknologi
- Automatisk ilegger av liner og plast for inter-leaved
- Min. 8 produkt samtidig
- Manuell vektjustering og etterkontroll

Horisontal platefrysere

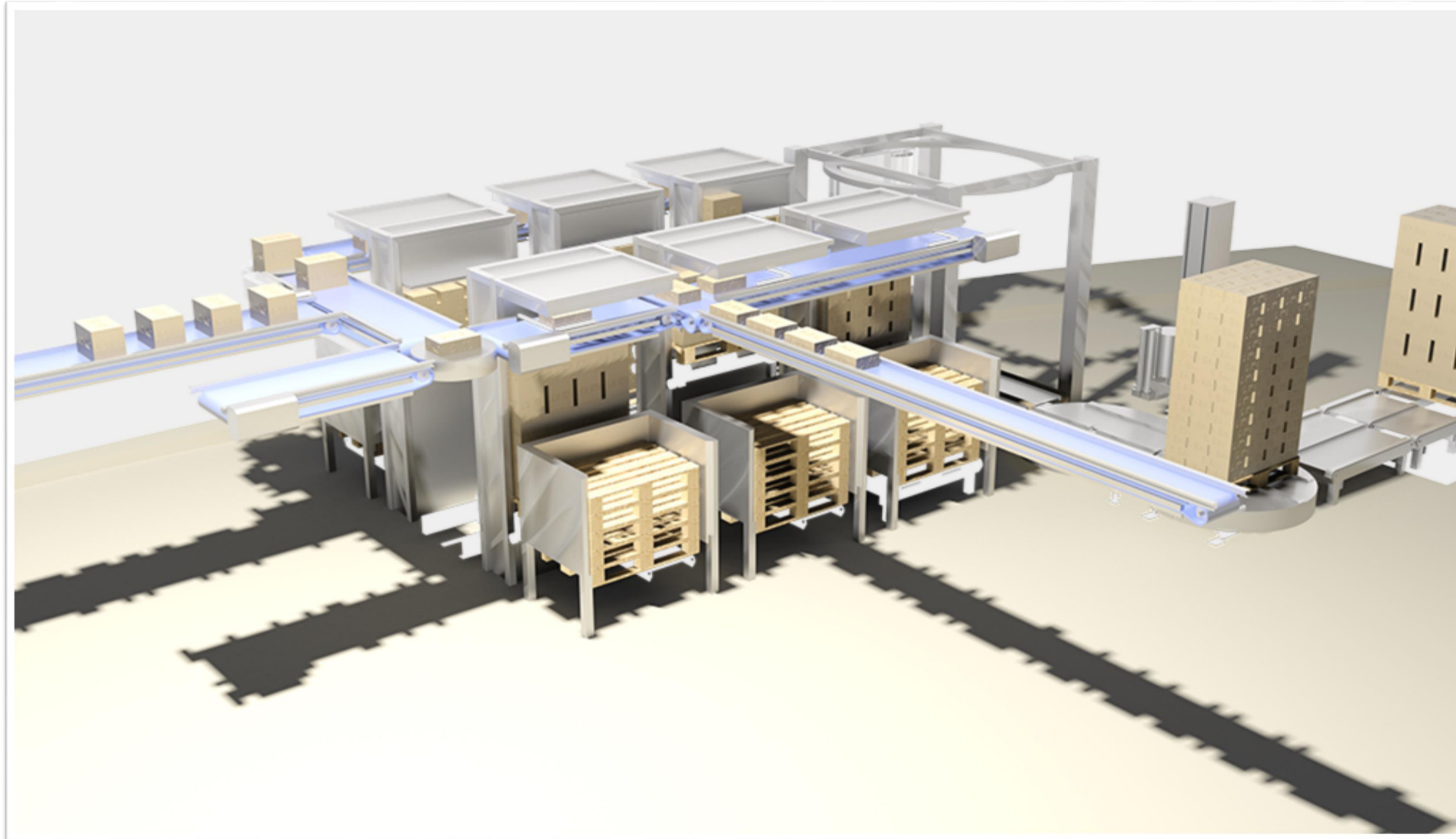


- Kapasitet: 10 - 75 tonn / døgn
- Fleksible størrelser på fryseplater og rammer
- Utviklet for ombord- og landproduksjon
- Utnytter "full dekkshøyde"
- Driftsikker
 - 30 installert siden 2011
 - Første installert 1986

Palletering med hotel



Palletering uten hotell



Takk for oppmerksomheten