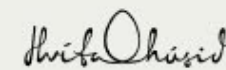


KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



ALVAR

Aukin sjálfbærni, fæðuöryggi og nýjar áskoranir í sótthreinsun við matvælaframleiðslu með aukinni sjálfvirknivæðingu





Íslenskur sjávarútvegur

Í fremstu röð á heimsvísu í prótínframleiðslu

2.5

Milljarðar

fæðuskammtar á ári

25

Milljón

árleg fiskneysla

8.000

starfsmenn

á Íslandi

Sjálfvirkni og sjálfbærni - Lykillinn að framtíðinni

FÓLKSFJÖLDI Í HEIMINUM



9.7 milljarðar
áætlað 2050

10.4 milljarðar
áætlað 2100



ALVAR Mist er lausnin



Sjálfvirkni – Sparnaður í launakostnaði



Aukið fæðuöryggi – Minni matarsóun – Færri bakteríusýkingar



Aukin sjálfbærni – Mikill vatns- og efnasparnaður

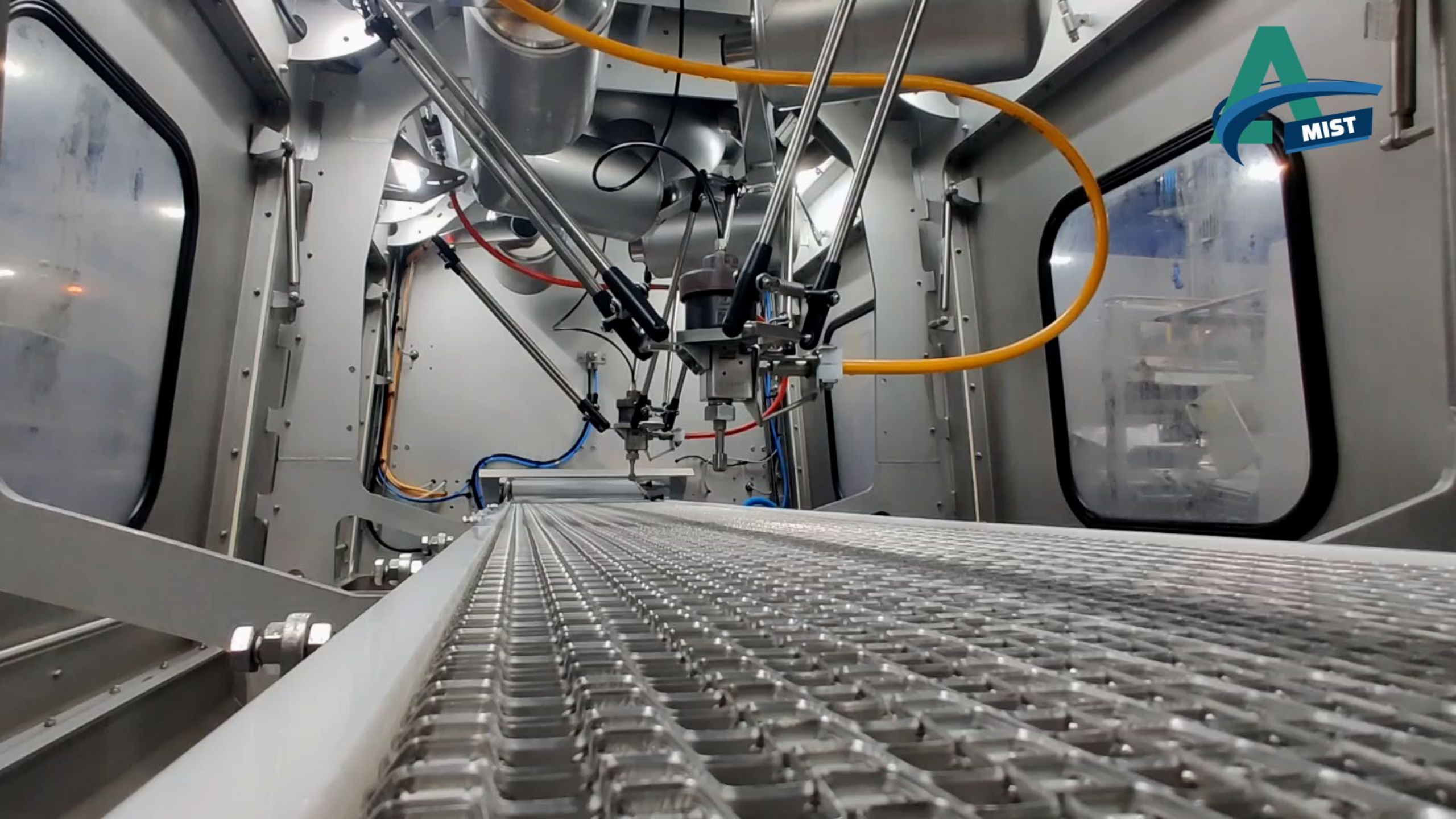
Sjálfvirkni skapar nýjar áskoranir

Lokaður vélbúnaður – vatnsskurðarvélar -

- Mörg horn sem erfitt er að ná til
- Erfitt að komast að til að þrifa
- 3-4°C hærri hiti inni í vélunum
- Próteingufa / ryk

Skapar ákjósanleg skilyrði fyrir bakteríuvexti





Fish

Salmon

WHITE FISH AND SALMON TESTS



TESTS TAKEN FROM FLEXICUT BACTERIA COUNT - DAYS AFTER INSTALLATION

TEST TAKEN AT ATLAS PREMIUM	DAYS AFTER INSTALLATION				
BACTERIA COUNT IN FLEXICUT MACHINE	0	5	10	20	30
KNIVES - ATP UNITS	181	85	24	0	0
CUTTING UNIT - ATP UNITS	3	1	3	0	0
BELT UNIT - ATP UNITS	47	9	0	0	0
CUTTING UNIT - E.COLI, CFU	72	0	0	0	0
KNIFE & BELTS UNIT E. COLI, CFU	0	0	0	0	0

Skalanleg tækni

kr. 21,38 pr. fm. pr. dag

Áætlaður núverandi kostnaður

**PROTECT
PRODUCT
& PEOPLE**

MIST

kr. 2,40 pr. fm. pr. dag

Áætlaður kostnaður með notkun ALVAR



00:00:00

Research & Development

A fulfilling path of awards and innovation grants



Verkefni styrkt af
Tæknipróunarsjóði

ALVAR



90+%
WATER
SAVINGS

70+%
CHEMICAL
SAVINGS

100%
LABOUR
SAVINGS

2 DAY
INCREASE
IN SHELF LIFE

45%
TOTAL SAVINGS
IN DISINFECTION
COSTS

1 YEAR
PAYBACK
TIME

MIST CORE



MIST FOCUS



MIST CANAL



MIST DIRECT





Fish

ENVVIROMENTAL IMPACT

SAVINGS WHEN USING D-TECH SOLUTIONS

UP TO **90%**
SAVINGS
IN WATER

100%
SAVINGS
IN SALARY
FOR SANITATION

PAYBACK TIME
UP TO ONE YEAR
DOWN TO
FEW DAYS

50-80%
IN SAVINGS
DISINFECTANTS