

Heildstæð lausn sem borgar sig



Sprautuvélarkerfi

Almennt um kerfið

Sprautuvélarkerfið Raf-S900 er vélbúnaður sem sæmhæfir kosti sprautuvélar, pækilblöndunar, pækilframleiðslu og skráningar á vinnsluþáttum. Pækilblöndunarkerfið, sem blandar í kör fyrir aftan sprautuvél og í sprautuvélina sjálfa, er innbyggt í sprautuvélinni. Með því er hægt að samtvinna vinnslu sprautuvélar og blöndunar á einum stað, sem auðveldar notanda að skipta á milli mismunandi afurðategunda yfir vinnsludaginn.

Hönnun búnaðarins, þróun og tilhögun eru sniðin að vinnsluþáttum þeim, sem fyrir hendi eru á hverjum stað. Ábyrgt er að uppsetning vélbúnaðar, auðveld gangsetning hans og rekstur eru örugg. Raf býður hjálfun og kennslu fyrir starfsfólk ásamt ráðgjöf um vinnsluauðferðir.

Sprautuvél Raf-S900

Sprautuvél Raf-S900 er vél sem hefur sérstaklega verið hönnuð til sprautunar á fiskafurðum með það að markmiði að hámarka nýtingu og gæði afurðarinnar. Þessum markmiðum er náð fram með nýjustu tækni sem gerir notandanum kleift að stjórna vélinni á nákvæman og skilvirkan hátt.

Blöndunarkerfi BL3

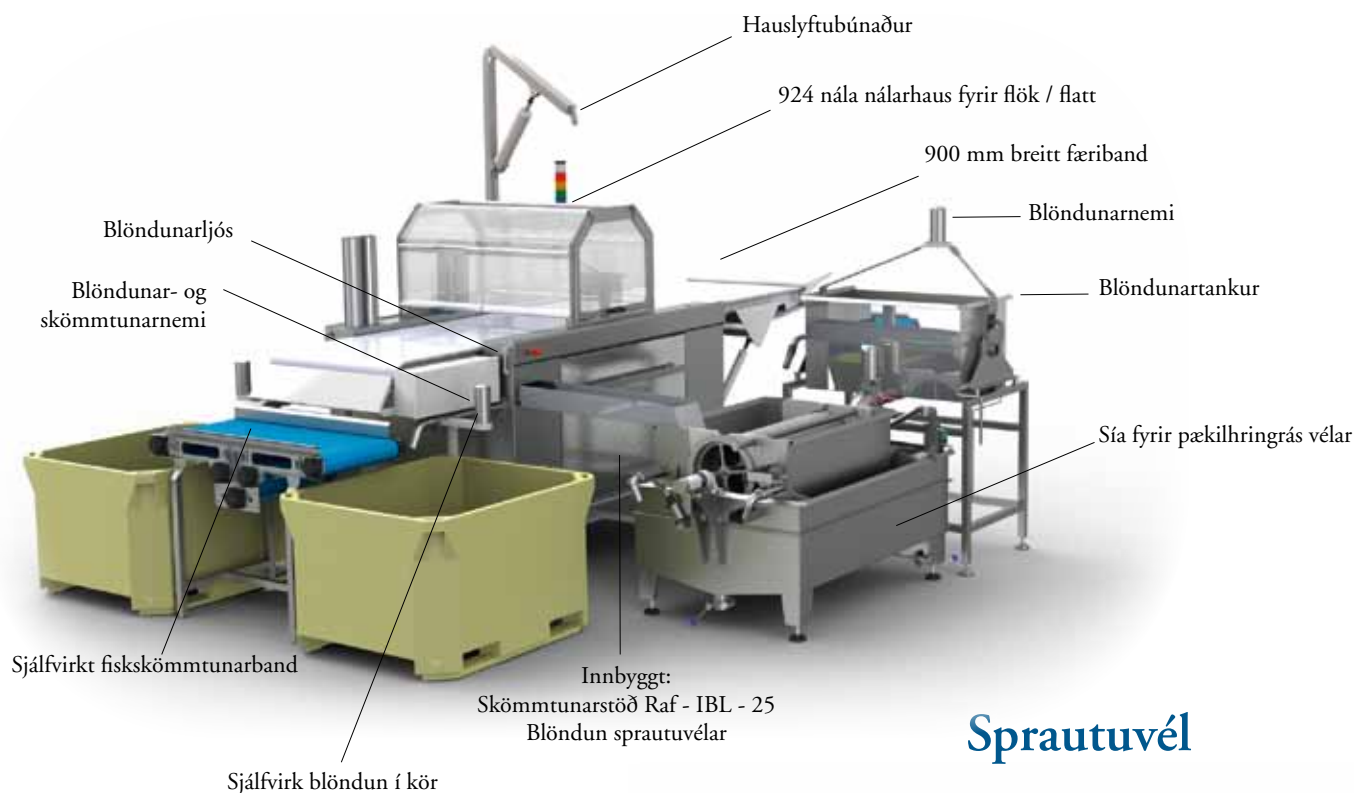
Búnaðurinn sér um að blanda pækilblöndu í tvö kör fyrir aftan sprautuvél og fyrir sprautuvélina sjálfa með mikilli nákvæmni, eða um $\pm 0,15$ °B. Stjórn kerfisins fer fram á litasnertiskjá þar sem uppskriftakerfi heldur utan um pækilblöndur kara og sprautuvélar. Möguleiki er á skráningu lykluþýsinga blöndunarkerfisins í skráningarkerfi/gagnagrunn Raf-SpGraf.



„Frá árinu 2006 höfum við keypt þrjár sprautuvélar og pækilblöndunarkerfi frá Raf ehf. Við höfum notað vélarnar og blöndunarkerfin frá Raf allan tímann með góðum árangri, bæði á Íslandi og einnig í starfsemi okkar erlendis. Fjárfesting sem hefur svo sannarlega borgað sig“

Pétur Hafsteinn Pálsson
Framkvæmdastjóri
Vísir hf

Sérhæfð heildarlausn fyrir fiskvinnslu



Sprautuvél

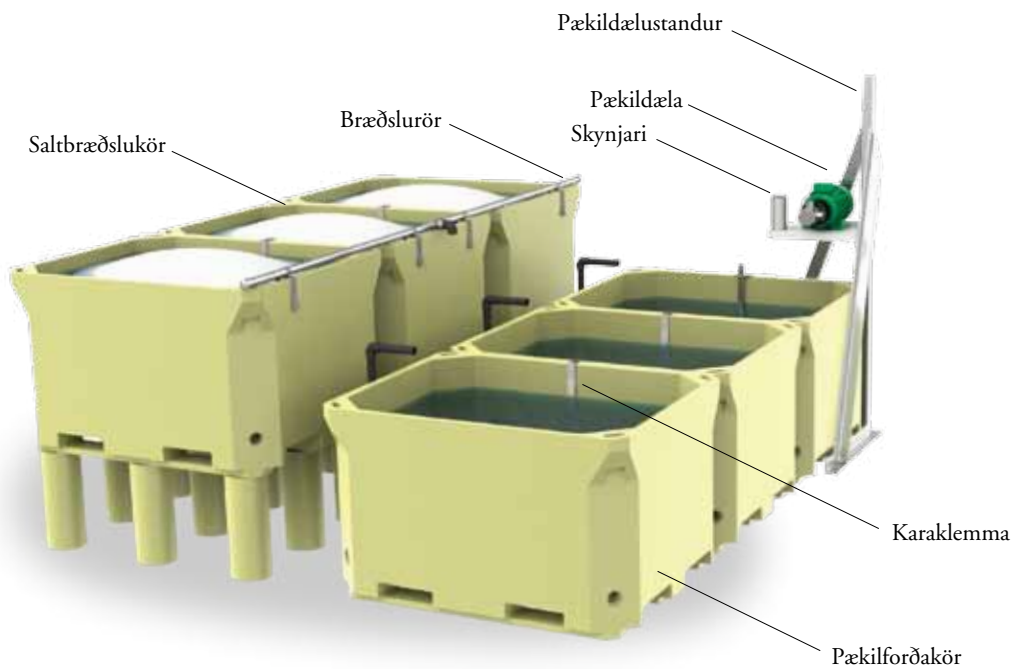
Eiginleikar

- Sjálfvirkni
- Vinnsluhugbúnaður
- Einföld og tvöföld sprautun
- Markviss gagnasöfnun
- Mikil nákvæmni
- Mikil afkastageta
- Sjálfvirk vöktun



Heildstæð lausn – frá einum framleiðanda

- Sprautuhaus og nálar til sprautunar á flökum
- Sprautuhaus og nálar til sprautunar á flöttum fisk
- Pækilblöndunarbúnaður fyrir sprautuvél
- Blöndun með eða án íblöndunarefna
- Pækilblöndunarbúnaður fyrir kör fyrir aftan sprautuvél
- Færiband tengt blöndunarkerfi sem skammtar fisk í kör
- Kælikerfi fyrir pækilhringrás vélar
- Pækilframleiðsla
- Lyftubúnaður fyrir nálarhaus
- Þvottastandur fyrir nálarhaus og nálar
- Vigtarkerfi
- Aukabúnaður til próteinsprautunar
- Skráningarkerfi fyrir vinnslu sprautuvélar
- Fjartenging við stýribúnað vélar, fjarþjónusta



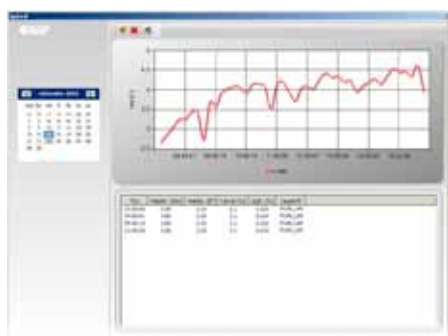
Ávinningur

Aukin verðmæti
 Áreiðanlegar niðurstöður
 Nákvæm skráning
 Meiri arðsemi
 Stöðug vinnsla
 Rekjanleiki

Þjónusta

Gangsetning
 Þjálfun starfsfólks
 Uppsetning og skipulag
 Uppfærsla á hugbúnaði
 Þjónustusamningur
 Fjarþjónusta í boði
 Viðhaldsþjónusta
 Tækniaðstoð

Pækilframleiðsla



Skráning uppskrifta, línurit pækilhita



Skráning á notkun allra efna blöndunar sprautuvélar



Skráning á þyngdarprufum

Kostir sprautuvélarkerfis

- Hámarks nákvæmni á sprautuþrýstingi sem skilar betri afurð og aukinni nýtni.
- Uppskriftakerfi á vinnsluaðferðum sem heldur utan um stillingar á vélinni sem tryggir hámarks nýtingu í hverjum afurðaflokki.
- 924 grannar nálar sem sprauta þétt í afurðina sem skilar jafnari þyngingu og betra útliti eftir sprautun.
- Vélin er auðveld og þægileg í þrifum.
- Skilvirkur og notendavænn stjórnþúnaður sem fer fram á litasnertiskjá vélar.
- Íslenskt stýrikerfi.
- Lág bilanatíðni
- Allir hlutar kerfisins samtengdir í virkni og stjórn



“Við höfum verið með þækilblöndunarkerfi frá Raf frá árinu 2003 og þettum við okkur sprautuvél 2007. Búnaðurinn hefur skilað frábærum árangri, hann hefur bilað lítið og við fengið góða þjónustu.”

Ægir Þórðarson,
verkstjóri
KG fiskverkun



„ Við fjárfestum í fyrstu sprautuvélinni frá Raf ehf í desember 2010 og hún reyndist það vel að við þettum við annarri vél ári seinna eða í desember 2011. Þetta eru framúrskarandi vélar með mjög lága bilanatíðni og skila mikilli verðmetaukningu. „

Guðbjartur Flosason
Framleiðslustjóri,
Jakob Valgeir

Raf Ehf
Óseyri 6
603 Akureyri

Sími:462 6400
raf@rafehf.is
www.rafehf.is

Samanburður sprautuvéla

Eiginleikar	Raf	Fomaco	Traust
Sprautun í ferskar afurðir	Mjög góð	Meðal	N/A
Sprautun í léttsaltaðar afurðir	Mjög góð	Meðal	N/A
Sprautun í saltaðar afurðir	Mjög góð	Meðal	Meðal
Útlit afurða eftir sprautun	Mjög gott	Meðal	Meðal
Skiptitími milli fisktegunda	Stuttur	Langur	Langur
Uppskriftakerfi	Já	Takmarkað	Takmarkað
Stöðugur sprautuþrýstingur	Já	Nei	Nei
Nálaföldi	924	1344	968
Nálabil	Lítið	N/A	Mikið
Hægt að stilla hversu lengi er sprautað í afurð	Já	Nei	N/A
Blöndunarkerfi innbyggt í sprautuvél	Já	Nei	Nei
Sprautun og blöndun stillt í uppskrift á einum stað	Já	Nei	Nei
Innbyggt blöndunarkerfi fyrir kör	Já	Nei	Nei
Innbyggt blöndunarkerfi fyrir sprautublöndu	Já	Nei	Nei
Mæling og stilling á blöndun aukafna	Já	Nei	Nei
Stillanleg blöndunarhlutföll í uppskriftakerfi	Já	Nei	N/A
Skráningarkerfi - rekjanleiki	Já	Nei	Nei
PC forrit fyrir skráningarkerfi	Já	Nei	Nei
Fjarþjónusta	Já	N/A	Já
Vigtarkerfi	Já	Nei	Já
Kælikerfi	Já	Já	Nei
Þrifavænn búnaður	Mjög góður	Meðal	Meðal
Þækilframleiðslukerfi	Mjög gott	Nei	Meðal

Endurgreiðslutími sprautuvélarkerfis

Fjárfesting í sprautuvélarkerfi frá Raf er með stuttan endurgreiðslutíma og er farin að skila hagnaði strax á fyrsta ári, jafnvel þó að verið sé að leysa af hólmi sprautuvélar frá öðrum aðilum.

