



GEA Monobox

Einstök skilvirkni -
sjálfvirkar mjaltir hvenær sem er

Fullkomnar horfur fyrir mjólkurframleiðslu

GEA Monobox er búið öllum helstu tækninýjungum og getur afkastað allt að 70 kúm á hvern þjón. Vegna þess hve fyrirferðarlítill hann er reynist auðvelt að aðlaga hann að mismunandi fjósum með hámarks skilvirkni.

Til viðbótar við að tryggja hágæðamjólk, hefur Monobox framúrskarandi spenahreinsun, hagkvæmasta ferli við mjaltir og sérhannaðan mjaltaklefa þar sem þægindi fyrir gripina eru í fyrirrúmi í þeim tilgangi að hver kúr í hjörðinni sé heilbrigð, afkastamikil og arðbær.



○ Fyrsta flokks mjólkurgæði

Fyrsta flokks mjólk, betri umönnun júgurs og óaðfinnanlegt hreinlæti frá spena að mjólkurtanki

○ Skilvirkt vinnuumhverfi

Vistvænt vinnusvæði með notandavænum skjá og leiðsögn

○ Viðstöðulaus framleiðsla

Framúrskarandi kerfi tryggir skilvirkni á flæði kúa og skilvirkni í vinnuflæði

○ Öruggt samstarf til framtíðar

Fyrsta flokks þjónusta frá þjónustuaðilum GEA um allan heim

○ Áreiðanleg fjárfesting

Hámarks mjólkurmagn og lágmarksútgjöld vegna orkunotkunar, aðfanga og viðhalds



GEA



DAIRYPRO



Fyrsta flokks mjólkurgæði

- Hámarks mjólkurmagn
- Yfirburðaumönnun á júgri og spenum
- Leiðandi stjórnun á hreinlæti
- Snurðulaus og öruggur flutningur á mjólk



Samræmd nákvæmni byrjar í spenahylkinu

Armurinn í Monobox vinnur stöðugt og sjálfstætt, dag og nótt. Kýr eru vanafastar og kunna því vel við staðlaðar og nákvæmar mjaltavenjur í einkar vel hönnuðum mjaltaklefa. Hvert skref - frá ásetningu á spenahylki að örvun á spena, þvotti, þurrkun, formjöltum og mjöltum, alla leið að spenadyfu - er hluti af samræmdu, fljótlegu og þægilegu ferli sem á sér stað í samfelli - í einni einfaldri ásetningu, fyrir hvern spena. Samræmt ferli, óaðfinnanlegt hreinlæti og nærgætnar mjaltir eru lykillinn að góðum mjólkurgæðum.



Ásetning



Fullkomin vernd spena frá byrjun:
Í Monobox mjaltapjóni, á allur mjaltaferillinn sér stað í spenahylkinu í einni einfaldri ásetningu. Örvun spena byrjar um leið og spenahylkið er sett á og undirbýr júgríð varlega fyrir mjaltir.

Örvun

Þvottur - Formmjaltir



Öruggt hreinlæti:
Þegar spenahylki er sett á, byrjar spenabvottur, og er fylgt eftir með þurrkun og formjöltum. Kerfi mjólkurskynjara byrjar strax að greina mjólkina, horfa á leiðni, lit og hitastig.

Mjaltir



Hámarks mjólkurmagn:
Á meðan mjöltum stendur, getur léttur mjaltarmurinn og mjaltasamstæðan aðlagast auðveldlega náttúrulegum hreyfingum kýrinnar, án nokkurs álags fyrir júgríð. Viðbótarskynjarar fylgjast með flæðinu frá hverjum spena ásamt því að mæla mjólkurmagnið.

Spenadýfa

Tekið af



Hámarks umönnun júgurs:
Þegar mjöltum lýkur á hverjum spena byrjar ferli spenadýfu. Spenadýfunni er dreift jafnt og hagkvæmt um fínlegar svitaholur og hrukkur á húð spenans, og veitir hámarks vörn gegn júgur-bólguþýklum. Með sjálfvirkri umönnun júgurs, yfirgefur hver kýr Monobox fullkomlega varin fyrir næstu mjaltir.

Skilvirk stjórnun hreinlætis

Monobox heldur spenahylkjunum hreinum og tilbúnum fyrir næstu kú. Eftir að spenahylkin eru tekin af sveiflast mjaltaarmurinn strax undir hreinsibúnaðinn. Hér eru spenahylkin hreinsuð að utan og sótthreinsuð að innan með vatni, peredíksýru og þrýstilofti auk þess að leifum hreinsiefna er alveg skolað út. Hágæða, örugg og skilvirk millistigssóttthreinsun tryggir að víxlsmít milli kúa er afstýrt.



Skynvædd innri skipulagning

Á meðan kýrnar þínar eru mjólkaðar á þægilegan máta, sér Monobox einnig um stöðugt flæði á fullkomlega ferskri mjólk. Í mjólkurleiðslunum eru lokar og tíðnistýrðar dælur sem tryggja að hágæðamjólk streymir liðlega áfram í mjólkurtankinn.





Fullkomið umhverfi fyrir mjólkurframleiðslu

Kælikerfi GEA hjálpa þér að hámarka árangurinn á þínu býli með skynvæddri, sjálfbærri tækni í hreinu og heilnæmu umhverfi. Tíðnistýrðar dælur Monobox flytja mjólkina þína jafnt og þétt til mjólkurhússins. Til viðbótar býður GEA upp á margs konar möguleika til að búa til fullkomið kælikerfi sem hentar þínum umsvifum og þörfum. Frá plötukælum til geymslutanka og endurvinnslu hita - kælilausnir GEA leyfa þér að hanna kerfi sem er jafn einstakt og býlið þitt. Og með biðgeymum og mjólkurtönkum, helst dýrmæt mjólkinn þín örugg og kæld þangað til það er kominn tími til að sækja hana.



- Kýr kunna að meta rólegar og samræmdar mjaltavenjur sem Monobox veitir þeim
- Hámarks mjólkurmagn og spenadyfa í spenahylkinu tryggja gott heilsufar á allri hjörðinni til langtíma.
- GEA kælikerfi hámarka þína möguleika á sparnaði, leyfa þér að halda eftir meiri hagnaði sem annars færi í orkukostnað.





Skilvirkur vinnustaður



- Vinnuvistvænn vinnustaður og hámarkspægindi fyrir starfsmann og kýr
- Rauntímaskjár og notandavæn leiðsögn
- Sveigjanleg skipulagning á stjórnunarverkefnum
- Snurðulausir verkferlar

Viðmót nútímalegrar stjórnunar

Með nýjustu tækni, gerir GEA Monobox þér kleift að hanna og skipuleggja daglega hjarðstjórnun á skilvirkari hátt en nokkru sinni fyrr. Aðeins þarf að pikka á snertiskjáinn til að sjá lykilmöguleikna varðandi framleiðsluna. Vegna þess að það er hægt að samlaga eininguna óaðfinnanlega inn í núverandi hönnun á fjósinu, getur þú fylgst með og annast valin dýr fljótt og auðveldlega. Hægt er að ljúka allri starfsemi í hreinu og skilvirkum vinnuumhverfi með tækni á efsta stigi.

Hátækniverkfæri snjalls stjórnanda

GEA Monobox er með allar nauðsynlegar aðgerðir á stórum snertiskjá. Í stillingu á beinni sýn er hægt að fylgjast með atburðum í rauntíma með auðlæsilegum gröfum. Þú getur einnig fylgst með öllum helstu breytum í framleiðslunni í borðtölvunni. Myndræn samskipti á tölvuskjá auðvelda mjög meðhöndlun og kerfið varar þig við sjálfkrafa við óeðlilegum breytingum. Með slíkum háþrúðum hugbúnaði getur þú stjórnað hjörðinni þinni betur en nokkru sinni fyrir.



Áhersla á aðalatriðin

Stjórnandinn getur gripið inn í mjaltaferlið hvenær sem er vegna auðvelds viðmóts og hversu greiður aðgangur er að júgranu. Við handásetningu færir mjaltaarmurinn mjaltasamstæðuna í fullkomna stöðu undir kúnni þannig að hægt er að handsetja á nokkrum sekúndum. LED-lýsing með sparkvörn lýsir upp júgur kýrinnar til að auka birtuskilyrði. Kýr með sérparfir er hægt að meðhöndla á skilvirkari og þægilegri hátt en nokkru sinni fyrir.





- Nútímalegt, tölvustýrt vinnuumhverfi með hreyfanlegt aðgengi eftir þörfum
- Snurðulaus ferli, heilbrigð hjörð og stöðugt mjólkurmagn gera það að verkum að fjárfesting í Monobox skilar sér fljótt til baka



Viðstöðulaus framleiðsla

- Áreiðanlegt kerfi
- Skilvirkir vinnuferlar og sveigjanleg skipulagning
- Góð yfirsýn varðandi notkun aðfanga
- Þróaðir þjónustupakkar og lágmarks stöðvunartími



Hugmyndafræði GEA að fullkomnum árangri

Þú getur náð miklum afköstum með því að láta kýrnar ákveða hvenær á að fara í Monobox. Skömmu eftir uppsetningu, færast ró yfir fjósið, og kýrnar venjast fljótt rólegri og reglubundinni hringrás fóðrunar, hvíldar og mjalta. Sjálfvirkar mjaltir veita aukinn tíma, sem gerir daglega áætlanagerð sveigjanlegri og dagleg störf skilvirkari.

Aukabúnaður, svo sem hliðstýring og handvirkir stuðningsíhlutir, gera það sérstaklega auðvelt að sinna kúm með vandamál sem krefjast sérstakrar meðhöndlunar. Hvort sem þú ert með eitt Monobox eða fleiri í fjósinu, er hægt að stjórna allri mjaltastarfsemi á þægilegan hátt frá einni miðlægri mjalta- og stjórnarmiðstöð.

Auðveld inn- og útganga – og vel hannaður mjaltaklefi veitir gripum öryggi á meðan mjöltum stendur

Rúmgóður inngangur er hannaður til að leiða hverja kú í fullkomna stöðu fyrir ásetningu. Þegar hliðið lokast stillir forstillt lengd á mjaltaklefanum fóðurtrogið í samræmi við lengd hvers grips fyrir fullkomna og þægilega staðsetningu. Fóðurtrogið lokast þegar mjöltum er lokið. Það fer eftir skipulagi á þínu fjósi hvort útgangur opnast beint út eða til hliðar að loknum mjöltum.



Örugg og hraðvirk ásetning

TOF, A Time of Flight, myndavél á mjaltaarminum nemur stöðuna á spenunum fyrir ásetningu. Vegna þess hve háþrúð myndavélin er tryggir hún nákvæma og áreiðanlega ásetningu á nokkrum sekúndum.



Hátæknimjaltaarmur

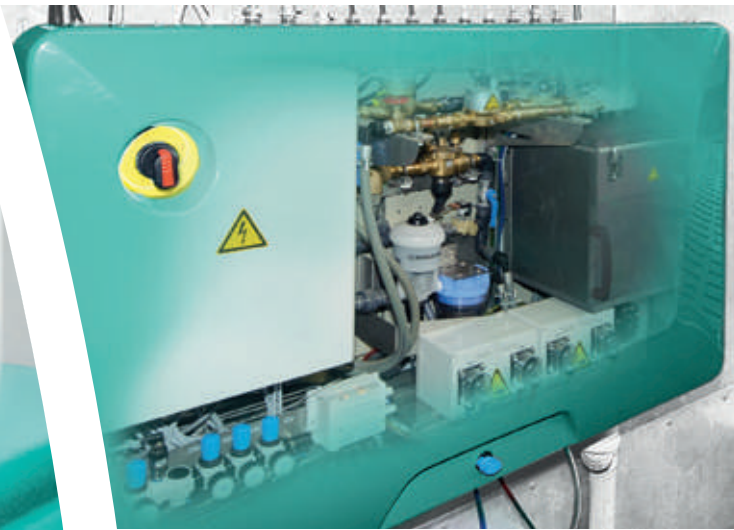
Samhliða því að vera ákaflega sterkur og áreiðanlegur er mjaltaarmur GEA líka ótrúlega léttur. Ofursveigjanleg plasthlíf heldur búnaðinum hreinum, og ef kýrin sparkar, sér svörunarbúnaður um að færa arminn frá. Hægt er að hafa stillingu mjaltaarmana lausa eða fasta án þess að möguleiki sé á því að spenahylki snerti gólfið. Það kemur í veg fyrir að skítur og önnur óhreinindi berist í mjólkina og veitir þannig kjörumhverfi fyrir hreina og heilnæma mjólkurframleiðslu.





Engin truflun í mjöltum

Jafnvel á meðan mjólkurtankurinn er tæmdur og hreinsaður verður engin töf á mjöltum í mjaltþjóninum. Monoboxið getur haldið áfram mjöltum sé biðgeymir til staðar. Dýrin geta haldið sínum venjulega takti og ekki dropi af mjólk glatast.



Rýmissparandi hugvitssemi

Samþjöppuð og rýmissparandi fæðieiningin inniheldur alla hluti sem Monobox þarfnast varðandi þrif, forhreinsunar- og sóttahreinsunarefni auk vatns og þrýstilofts. Hún stýrir einnig flæði á mjólk til síu, biðtanks og mjólkurtanks.

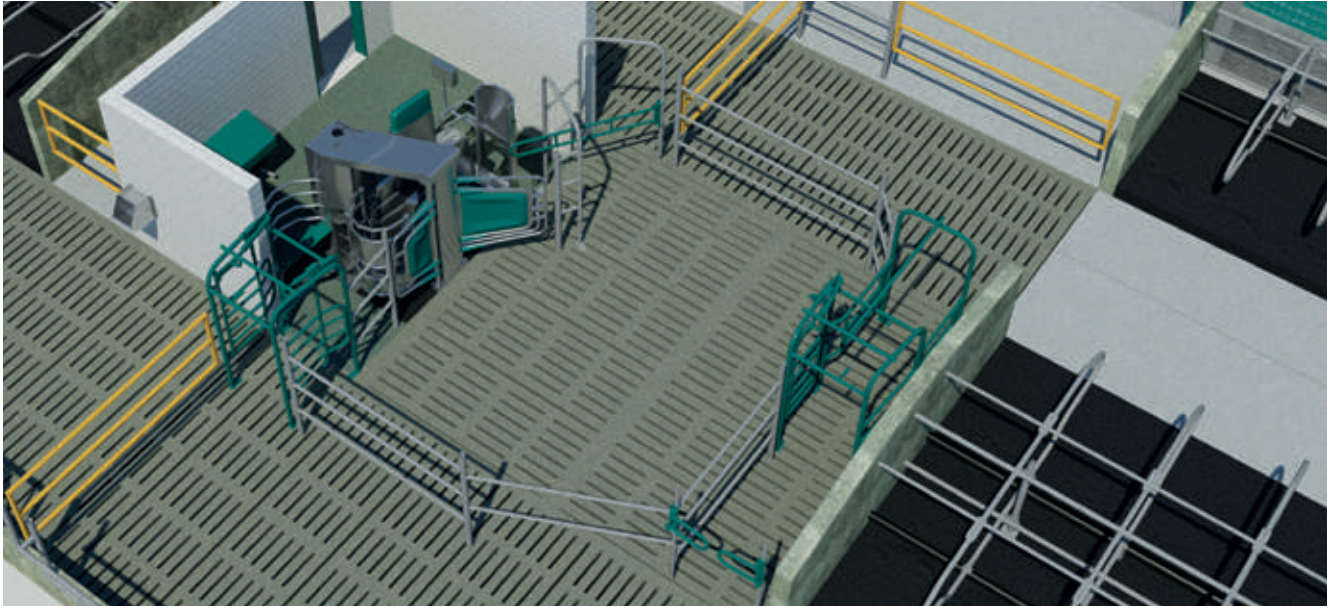
Stýring á kálfamjólki

Monobox stýrir kálfamjólki á auðveldan hátt. Með örfáum aðgerðum er hægt að skilja frá mjólk frá kú til kálfaeldis. Þetta er hægt að gera með tvennu móti, annars vegar getur Monoboxið sent mjólkina í kálfafóstru/kálfafötu eða hins vegar í mismunandi margar kálfafötur. Kerfið tryggir á snjallan hátt að kálfarnir fái sitt og séu vel nærðir; fái öll þau næringarefni sem þeir þurfa til að vaxtar og verða heilbrigðir og sterkir.



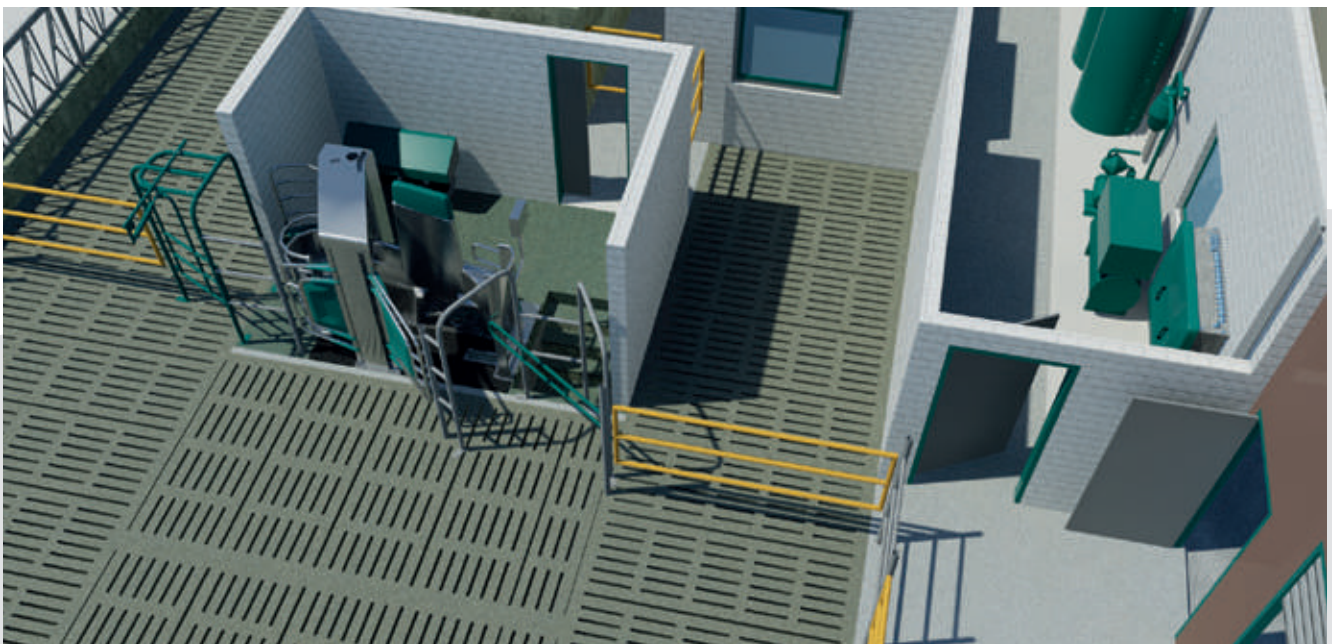
Passar nákvæmlega í fjósið þitt

Auðvelt er að koma Monoboxi fyrir í fjósinu þínu og bæta jafnframt vinnufyrirkomulagið. Þannig er hægt að aðlaga Monoboxið æskilegu vinnufyrirkomulagi í fjósinu. Það er vegna þess hve samþjöppuð en samt opin eining það er, en veitir jafnframt rúmgóð þægindi fyrir hvern grip og í slíku afslöppuðu umhverfi er kýrin fljót að venjast ferli fóðrunar, hvíldar og mjalta. Valfrjáls flokkunarhlið stýra kúm sem þarfnast sérstakrar meðhöndlunar á ákveðin svæði í fjósinu. Þannig aðstoðar Monoboxið þig á auðveldan hátt við daglega stjórnun á hjörðinni.



Sérhæfð umferðarstýring býr til skýran aðskilnað svæða í fjósinu. Með flokkun inn á biðsvæði er hægt að skapa hagkvæmasta jafnvægi fóðrunar, hvíldar og mjalta.

Einnig er hægt að vera með frjálsan aðgang að Monoboxinu. Í því tilviki hafa kýrnar ótakmarkaðan aðgang að mjaltapjóninum, fóðurbási og legubásnum hvenær sem er.





- A - Skrifstofa
- B - Mjólkurhús
- C - Tæknibúnaðarrými
- D - Velferðar- og meðhöndlunarsvæði
- E - Fóðurgangur
- F - Burðarstíur

- G1 - Monobox hægrri útgáfa
- G2 - Monobox vinstri útgáfa
- H - Biðsvæði
- I - Flokkun fyrir mjaltir
- J - Flokkun eftir mjaltir
- K - Fjós
- L - Fæðieining



- Hagkvæm notkun vinnuafns skapar sveigjanleika fyrir daglega skipulagningu og hjálpar til við að hagræða ferlum.
- Verkfæri til að fylgjast með og veita þér upplýsingar um notkun aðfanga og viðhalda fullu gagnsæi með fljótvirkum hætti.



Öruggt samstarf til framtíðar

- Fyrsta flokks þjónusta
- Alþjóðlegt net
- Þjónustupakkar og þjónusta með netsamskiptum



Sameiginlegur vöxtur og arðsemi um heim allan

Viðurkenndir umboðsaðilar GEA vinna með mjólkurframleiðendum um heim allan, til að tryggja að við sem framleiðandi búnaðar fyrir kúabændur séum samstíga vaxandi og breytilegum þörfum greinarinnar. Lausnir okkar og þjónusta eru hannaðar til að mæta einstökum þörfum bænda. Við ásamt okkar samstarfsaðilum GEA vinnum með þér til að ná sem bestri arðsemi og vexti búsinis.

\

Afburða tækni og þjónustuvæn hönnun

Notendur Monobox geta haldið ró sinni þegar kemur að þjónustu og viðhaldi. Gegnheil og sannreynd mjaltatækni GEA tryggir hámarks afköst og langvarandi notkunartíma. Þægileg hönnun varðandi viðhald veitir beinan aðgang að íhlutum á meðan á notkun stendur. Hægt er að framkvæma greiningu á netinu til að hámarka afköstin og jafnframt að skipta um varahluti með stuttum stöðvunartíma. GEA veitir bestu skilyrði fyrir fljótvirkt viðhald með litlum kostnaði til að halda stöðvunartíma í lágmarki.



Áreiðanlegur samstarfsaðili frá byrjun

Ákvörðun þín um að velja Monobox markar upphaf gefandi samstarfs við GEA. Frá upphafi munt þú upplifa fullkomna þjónustu gegnum alþjóðlegt net okkar af viðurkenndum söluaðilum GEA. Þjónustuaðili GEA veitir þér ráðgjöf í öllum málum varðandi skipulagningu, hámarksframleiðsluferla og stýringu hjarðar, jafnvel áður en að uppsetningu kemur. Þegar kerfið er komið upp og í gang, tryggja sérþjálfaðir starfsmenn GEA stöðugan stuðning með þjónustusamningi:

- Sérhæfðir þjónustuaðilar
- Stuðningur og þjónusta með reglulegu millibili og viðhald í samræmi við þjónustupakka
- Þjónustuborð allan sólarhringinn alla daga
- Allir varahlutir á lager og neyðarvarahlutir í öllum landshlutum
- Stöðug þjálfun starfsmanna í þjónustu til að tryggja sérhæfða þjónustu og þekkingu

FarmView 2.0

Hugbúnaðarlausn gefur nákvæmar upplýsingar um frammistöðu Monobox mjaltþjónsins og tilkynnir samstundis um misræmi. Ásamt þjónustusamningi frá miðlægri þekkingarmistöð GEA, munt þú einnig njóta góðs af samþættum þjónustuheimsóknum. Tölvan heldur utan um alla viðhaldsvinnu og daglega frammistöðu. Með fjargreiningu er hægt að meta afköstin og betrubæta sé þess kostur.



- Háþróaðir þjónustupakkar tryggja lágmarksstöðvunartíma
- Hámarksávöxtun með lágmarksútgjöld vegna orkukostnaðar, aðfanga og viðhalds
- Ráðgjöf sérfræðinga 365 daga á ári
- Einstök mjalta- og stjórnunarmiðstöð með virtri sérfræðiþekkingu GEA í mjaltatækni



Minnisatriði

A series of horizontal grey lines for writing, arranged in a column. The lines are evenly spaced and extend across most of the page width. On the right side, there is a large blue decorative shape that curves from the top right towards the middle of the page. At the bottom, there is a grey decorative shape that curves from the left side towards the right.

Við höldum okkar gildum á lofti.

Yfirburðir • Ástríða • Heilindi • Ábyrgð • GEA-fjölhæfni

GEA Group er alþjóðlegt tæknifyrirtæki með margra milljarða sölu og rekstur í meira en 50 löndum. Fyrirtækið var stofnað árið 1881, og er einn af stærstu seljendum háþróaðs búnaðar og framleiðslutækja. GEA Group er skráð í kauphallarlista STOXX® Europe 600.

Sérhæfðir sölumenn Líflands, Gunnar og Róbert

veita frekari upplýsingar í síma: 540-1100.

gunnar@lifland.is

robert@lifland.is



Lífland ehf.

Brúarvogur 1-3, 104 Reykjavík | s. 540 1100 | lifland@lifland.is | www.lifland.is

GEA Deutschland

GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25 - 27

D-59199 Bönen

Sími +49 23 83 93 7-0

Fax +49 23 83 93 8-0

info@gea.com

gea.com