GEA Monobox

Unikátně efektivní:
Automatické dojení dostupné kdykoliv

engineering for
a better world

gea.com

Perspektiva v produkci mléka

Monobox firmy GEA přináší do profesionální produkce mléka velké výhody automatického dojení až do počtu 70 dojnic na jeden box. Zároveň prošlapává cestičku pro individuální koncept co možná nejvyšší pracovní efektivity, neboť tento výjimečně kompaktní dojicí modul nádherně zapadne do Vašeho favorizovaného uspořádání stáje. Vedle excelentní kvality mléka se Monobox postará také o vynikající kondici struků.

Prvotřídní kvalita mléka

Šetrné dojení, perfektní péče o struky a bezvadná hygiena od struku až po tank.

Efektivní pracovní prostředí

Ergonomické pracoviště s přehledným displejem a lehce pochopitelným menu.

Produktivita nonstop

Výborná dostupnost systému pro efektivní pracovní procesy dle principu 80/20.

I v budoucnosti jisté partnerství

Prvotřídní servisní kompetentnost díky celosvětově rozložené síti GEA odborných center a inovačním postupům.

Přesvědčivá rentabilita

Maximální zisk s minimálními výdaji na energii, provozní prostředky a údržbu.

GEA
DairyPro

Prvotřídní kvalita mléka

- Šetrné dojení
- Prvotřídní péče o struky
- Proaktivní management zdravotního stavu zvířat
- Šetrný transport mléka

Čistá práce ve strukové návlečce

Modul dojicího systému Monobox pracuje samostatně ve dne i v noci. Právě krávy milují stále stejný proces dojení v otevřeném boxu a rády si na trvale precizní rutinu dojení navykají: nasazení strukové návlečky, stimulace struků, očištění nebo dippování před dojením (dle lokálních požadavků), osušení, rozdojení, dojení a dippování po dojení probíhá vždy plynule a individuálně pro každou čtvrť pouze v jednom pracovním kroku během jednoho nasazení návlečky. Důsledný pracovní postup, hygienicky bezpečný a chráněný ve strukové návlečce, je klíčem k excelentní kvalitě mléka!

Šetrně ke strukům hned od začátku: Monobox má umístěn kompletní proces dojení přímo do strukové návlečky. Stimulace začíná hned při nasazení a jemně tak připravuje vemeno na dojení.

Hygienicky bezpečné:
Jakmile je struková návlečka nasazená, proběhne očištění nebo dippování před dojením (dle specifik dané země). Po následném osušení se spustí proces rozdojení.

Šetrně a spolehlivě: Během dojení, díky ideálnímu rozložení hmotnosti, kopíruje dojicí rameno s dojačkou lehce a bez nějakých tlaků na vemeno všechny pohyby dojnice. Senzory u každé čtvrti analyzují vodivost, barvu, teplotu a nádoj a přepínají cestu pro kvalitní mléko do chladicího tanku.

Ta nejlepší zdravotní prevence: Když průtok mléka v jednotlivé čtvrti dosáhne nastavené mezní hodnoty, začne na odpovídající čtvrti proces dippování po dojení: Dipovací přípravek rovnoměrně a ekonomicky pokryje jemné záhyby a póry pokožky struku a vytvoří na ještě otevřeném kanálku bezpečnou bariéru proti infekci. Díky automatizované prevenci vypouští Monobox do stáje jen perfektně chráněná zvířata.

Management preventivní hygieny

Po dojení je zároveň před dojením! Proto Monobox udržuje dojicí stroj pro další dojnici vždy v čistotě. Po sejmutí se dojicí stroj přesune přímo pod dezinfekční držák. Zde se strukové násadce omyjí zvenčí, následně se zevnitř návlečky vydezinfikují pomocí vody, kyseliny peroctové a stlačeného vzduchu. Přitom se vypláchnou i veškeré zbytky dipovacího prostředku. Vysoce účinná, bezpečná a efektivní mezidezinfekce – křížový přenos bakterií je vyloučen!

Logistika kvalitního mléka při zaručení zisku

Zatímco Monobox za Vás přebírá dojení, sběrná nádoba, ventily a frekvenčně řízené čerpadlo organizují šetrný transport mléka: čerstvě nadojené tou nejkratší cestou vždy s ohledem na co nejvyšší kvalitu!

1

Prima klima pro každou velikost farmy

Optimalizujte Váš produkční úspěch pomocí chladicích systémů firmy GEA, které pracují vždy inteligentně, intenzivně a neustále hygienicky bezpečně. Frekvenčně řízená čerpadla v modulu Monobox dopravují čerstvě nadojené mléko šetrně a plynule přímo do mléčnice.

Využijte variabilní možnosti systémů firmy GEA a vytvořte chladicí cesty přesně podle Vašich představ: přes deskový předchladič, přes mezitank nebo přes zařízení pro zpětné získávání tepla – pouze Vy se individuálně rozhodnete pro správný koncept systému chlazení.

Svěřte skladování mléka výhradně chladicím tankům firmy GEA, které se postarají o to, aby Vaše kvalitní mléko zůstalo homogenní a prvotřídní až do momentu, kdy si pro něj přijede cisterna.

- Dojnice ocení klidnou a konzistentní rutinu dojení, kterou Monobox nabízí
- Šetrné dojení a následné dippování po dojení optimalizuje kondici struků a dlouhodobě podporuje zdravotní stav stáda
- Chladicí systémy GEA optimalizují potenciál úspory

GEA

Efektivní pracovní prostředí

- Ergonomické pracoviště a maximální komfort pro personál a zvířata
- Zobrazení informací v reálném čase a srozumitelná obsluha
- Flexibilní plánování manažerských úkolů
- Bezproblémový průběh práce

Atraktivní šarm moderního managementu

Využívejte inovativní funkce Monoboxu, uspořádejte a organizujte každodenní úkoly managementu stáda efektivněji, než kdy dřív: Jen několik málo kliknutí na dotykovou obrazovku postačí k tomu, abyste získali aktuální obraz o zdravotním stavu zvířete. Jelikož je možné jednotku integrovat do stávajícího designu stáje, můžete sledovat a vybrat zvířata velmi rychle a snadno. Všechny pracovní úkony je možné vykonat v čistém a efektivním pracovním prostředí při využití té nejmodernější technologie.

Chytrý management v high-tech atmosféře

Monobox firmy GEA zobrazuje inovativní funkce na velké dotykové obrazovce. Z aktuálního náhledu, který zobrazuje události v reálném čase, můžete pohodlně přejít na ovládání všech parametrů dojení. Intuitivní uspořádání menu činí obsluhu jednoduchou, přehlednou a srozumitelně pochopitelnou. Alarmová hlášení Vás okamžitě informují o případných změnách. Produkujte úspěšně, chytře a spolehlivě i v budoucnosti!

Důležité věci dostupné kdykoliv a přehledně

Díky neomezenému výhledu na dojnici a díky volnému přístupu k vemeni můžete kdykoliv bez problémů zasáhnout do procesu dojení. Pro usnadnění ručního nasazení umístí Monobox dojačku do ideální výchozí pozice: strukové násadce se jen nasadí na struky a je hotovo! Odolné LED světlo se postará o perfektní osvětlení vemene. Zvláště práce se zvířaty, která vyžadují zvláštní pozornost, je pak pohodlnější, než kdykoliv před tím.

- Moderní počítačové pracoviště, mobilní přístup na přání
- Bezproblémový průběh, zdravé stádo a trvale vysoká užitkovost se přímo vyplatí, investice do Monoboxu se navrátí v krátké době.

Produktivita nonstop

- Vysoká spolehlivost systému
- Efektivní pracovní procesy při flexibilním načasování
- Perfektní transparentnost ve spotřebě provozních prostředků
- Inovativní provádění servisu pro zajištění provozu bez výpadků

S filosofií firmy GEA „Milking leads“ pro stoprocentní úspěch

Rozhodněte se pro vysokou průchodnost a nechejte na vašich zvířatech, kdy půjdou do Monoboxu: již po několika málo hodinách se ve stáji vytvoří harmonické klima a dojnice si rychle zvyknou na uvolněný a rytmický cyklus krmení, ležení a dojení. Automatické dojení obhospodaří prostoje, učiní denní plánování flexibilnější a pomůže Vám zoptimalizovat pracovní procesy. Podle zvoleného konceptu pohybu zvířat bude péče o zvířata se speciálními potřebami a ruční nasazování obzvlášť jednoduché. Vždy to bude úplně stejné, ať už se rozhodnete do svého provozu integrovat jeden nebo více Monoboxů, veškeré procesy se dají ovládat z jednoho dojicího a manažerského centra.

Volný vstup a výstup, variabilní velikost boxu

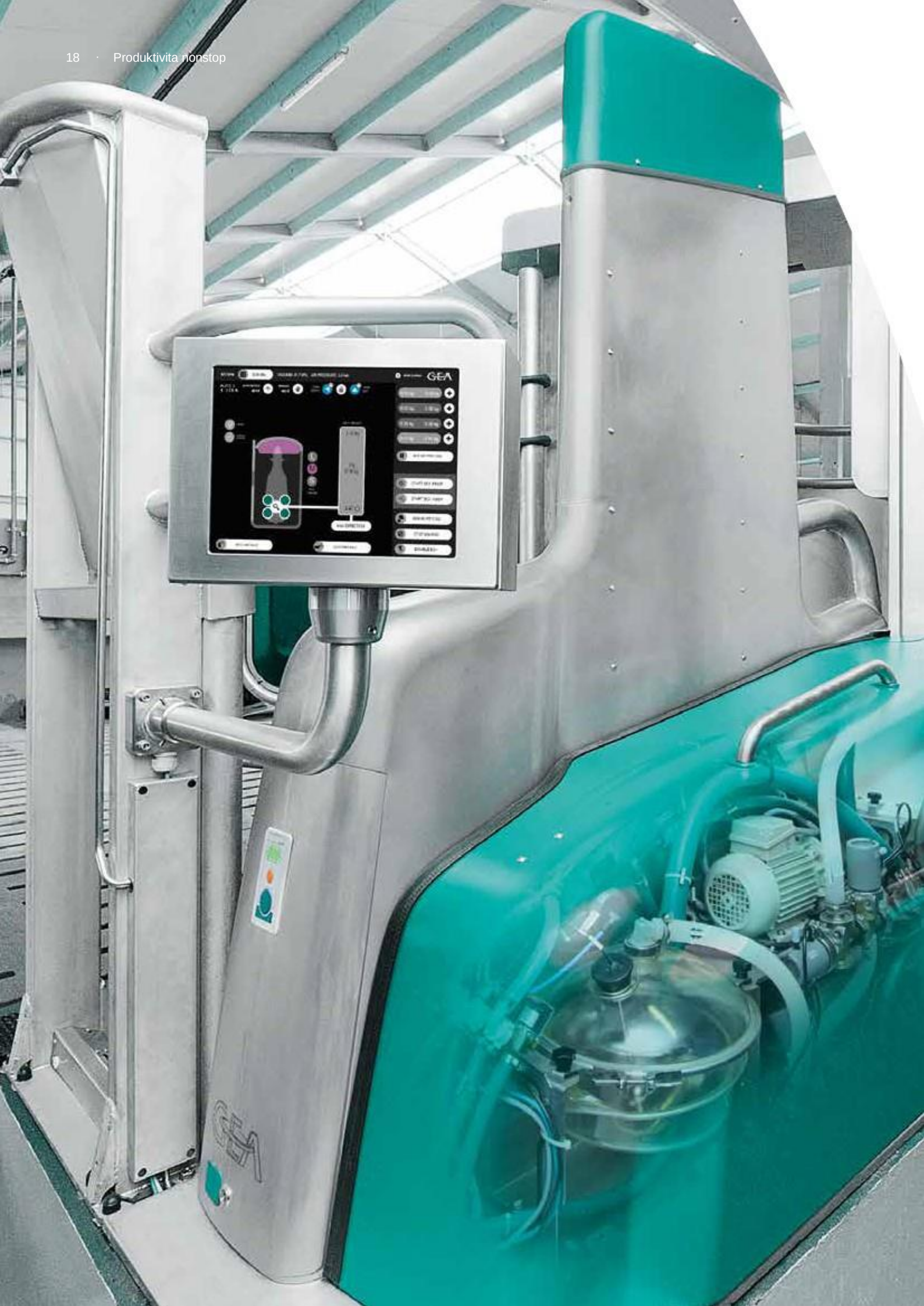
Velkoryse prostorný vstup přivede rychle a bezpečně každé zvíře do ideální pozice pro nasazování dojačky. Po uzavření široce rozevřené vstupní branky se přednastavená délka boxu přizpůsobí posunutím krmného žlabu automaticky velikosti zvířete. Na konci dojení se krmný žlab odsune. V závislosti na rozložení stáje uvolní čelní otočný krmný žlab přímou cestu nebo postranní výstupní branka boční cestu do stáje.

Maximálně rychlé nasazování

Moderní kamera s technologií „Time of Flight“, umístěná na rameni s dojicím strojem, prostorově detekuje současně pozici struků a pozici návleček. Z těchto údajů pak řízení dojicího místa vypočítá ideální pozici pro nasazení a přivede dojicí násadec přesně pod struk. Tak je garantováno bleskové a absolutně přesné nasazení!

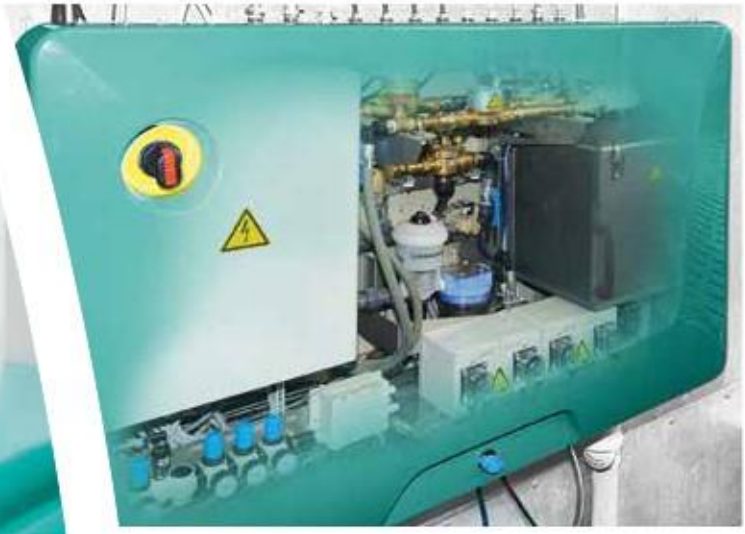
Rameno s dojicím strojem – spolehlivé a hygienicky nadstandartní

Rameno s dojicím strojem je extrémně stabilní a přitom velmi lehké. Zatímco vysoce elastický plastový kryt chrání techniku, zpětný mechanismus ramene umí v mžiku uhnout případným kopancům dojnice. Rameno s dojicím strojem je podle potřeby pevné nebo flexibilní, avšak nikdy nemůže padnout až na podlahu. Tím se předchází znečištění a vytváří se tak ty nejlepší předpoklady pro hygienicky čisté dojení!


GEA

Malá zajížďka mléka pro konstantní rytmus dojení

Automatický dojicí systém shromažďuje mléko během odvozu mléka a během čištění chladicího tanku do mezitanku. V této době je tak Monobox stále připraven k dojení bez jakéhokoliv omezení: Zvířata zůstávají v navyklém rytmu a neztratí se ani kapka mléka!



Důmyslně v uceleném formátu

Kompaktní a co do místa nenáročná jednotka v sobě skrývá ovládání všech komponent, které Monobox potřebuje k čištění, dippování, dezinfekci a také k dodávce vody a stlačeného vzduchu. Řídí také čištění systému a kontroluje průtok mléka k filtru, mezitanku a k chladicímu tanku.

Pohodlná příprava pro dorost

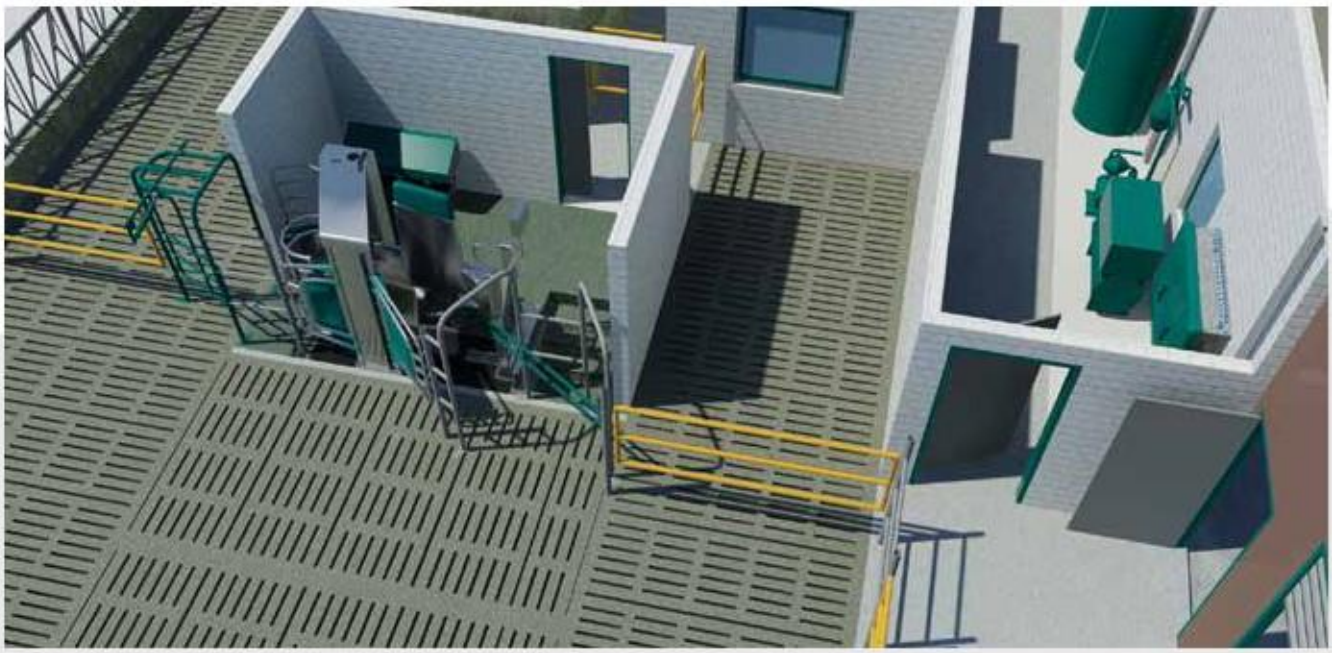
Monobox usnadňuje management telat: jen pomocí pár kliknutí se dá mlezivo od matky dojnice oddělit a servírovat jejímu teleti – pomocí kbelíku nebo mléčného vozíku. Tak každé tele dostane přesně ty živiny, které potřebuje pro svůj zdravý růst.

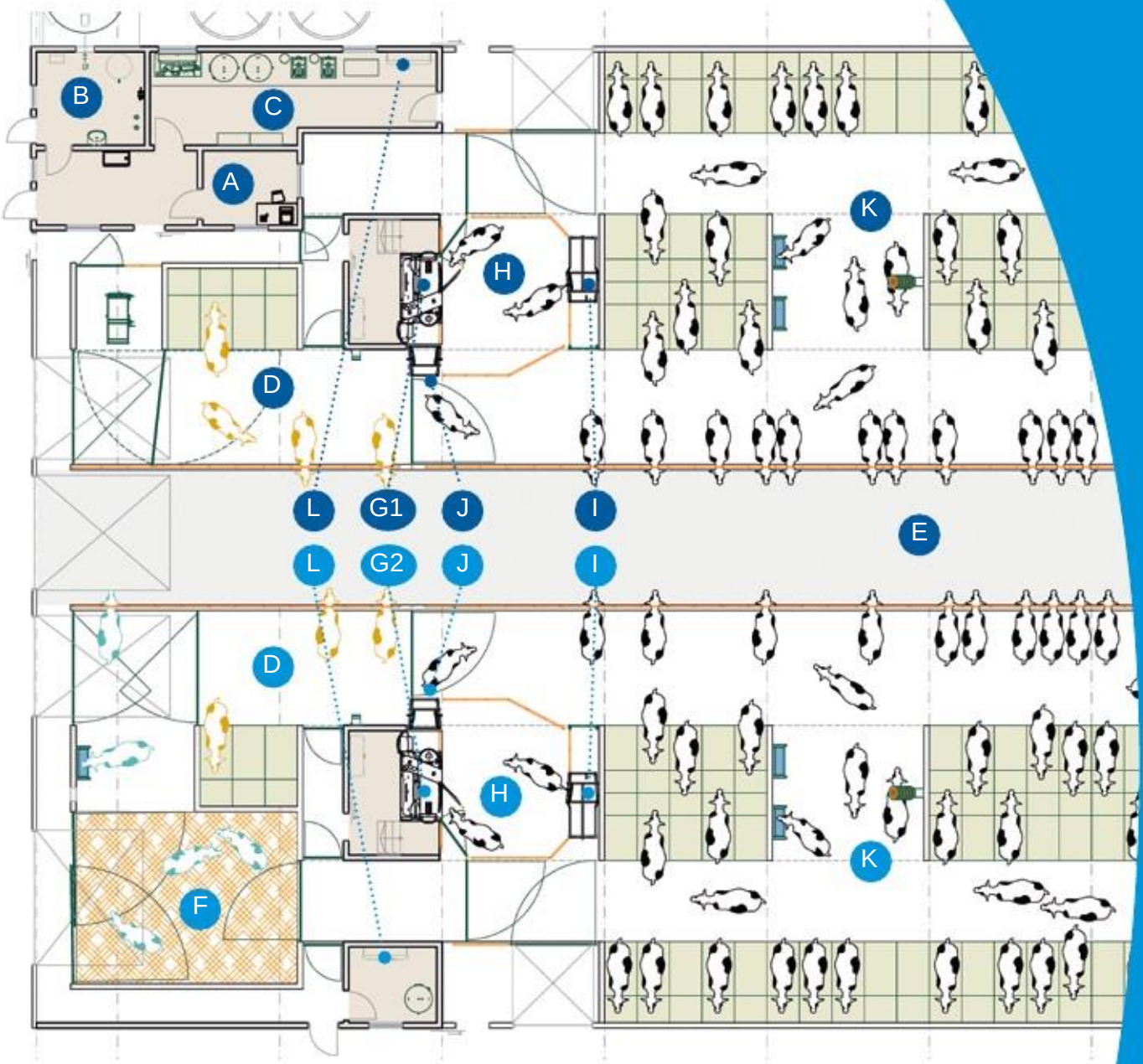
Perfektní integrace do konceptu stáje

Naplánujte Vaši stáj tak, aby v každém ohledu podpořila pracovní úkony. Monobox se dá jednoduše integrovat do Vámi vybraného konceptu. Kompaktní, otevřený modul nabízí zvířatům velkorysý komfort. V klidné a uvolněné atmosféře naleznou dojnice rychle svůj rytmus žraní, ležení, dojení. Volitelně může systém řízeného pohybu zvířat odvést podezřelé dojnice do selekčního kotce, popř. do prostoru pro ošetření. Každodenní management stáda je tak díky Monoboxu okamžitě vyřešen.

Selektivně řízený pohyb zvířat perfektně podporuje filozofii „Milking leads“. Přesným oddělením jednotlivých zón pobytu pomocí předselekce, tak vzniká optimální rovnováha u žraní, ležení a dojení zvířat.

Individuální plánování stáje umožní rovněž volný pohyb dojnic. V tomto případě mají dojnice neomezený přístup k dojicímu systému, ke krmnému stolu a do lehacích boxů.





A – Kancelář
B – Mléčnice
C – Strojovna
D – Selekce a veterinární zásahy
E – Krmný stůl
F – Porodna / čerstvě otelené
G1 – Monobox – pravé provedení
G2 – Monobox – levé provedení
H – Čekárna
I – Předselekce
J – Postselekce
K – Stáj
L – Zásobovací jednotka

- Úspora času a volnost činí každodenní plánování flexibilním a napomáhá optimalizaci rutinních úkonů
- Nástroje pro měření a zobrazení Vás průběžně informují o aktuální spotřebě a zajišťují okamžitý transparentní přehled

GEA

I v budoucnosti jisté partnerství

- Prvotřídní, odborný servis
- Celosvětová podpora díky odborným centrům firmy GEA
- Inovační komplexní péče o zákazníky a servis online

Celosvětově vyrábět se ziskem

Certifikovaní partneři firmy GEA jsou neustále v úzkém kontaktu s mezinárodními producenty mléka. Tato čilá diskuze nás, jako výrobce, neustále seznamuje s vyvstalými novými úkoly. Naše řešení a služby proto splňují individuální požadavky vždy perfektně a více než na 100 procent. My z firmy GEA, naši prodejní partneři a Vy pracujeme společně na tom, abyste dosáhli maximální ziskovosti!

Prvotřídní dojicí technologie, design pro snadný servis a údržbu

Z pohledu servisu a údržby Vás Monobox přenese do bezpečí: robustní a osvědčené komponenty dojicí technologie garantují delší funkčnost při dlouhé životnosti. Konstrukce Monoboxu, která byla navržena pro snadný servis, umožňuje přímý přístup k jednotlivým komponentám. Optimalizační zásahy je v případě potřeby možné provést bez omezení provozu díky online diagnostice. Stejně tak se může provádět bez přerušení provozu i výměna jednotlivých komponent. Vyvarujte se neplánovaného výpadku a zajistěte si ty nejlepší předpoklady pro rychlou a finančně nenáročnou údržbu!

Dobré rozhodnutí: spolehlivý servis od samého začátku

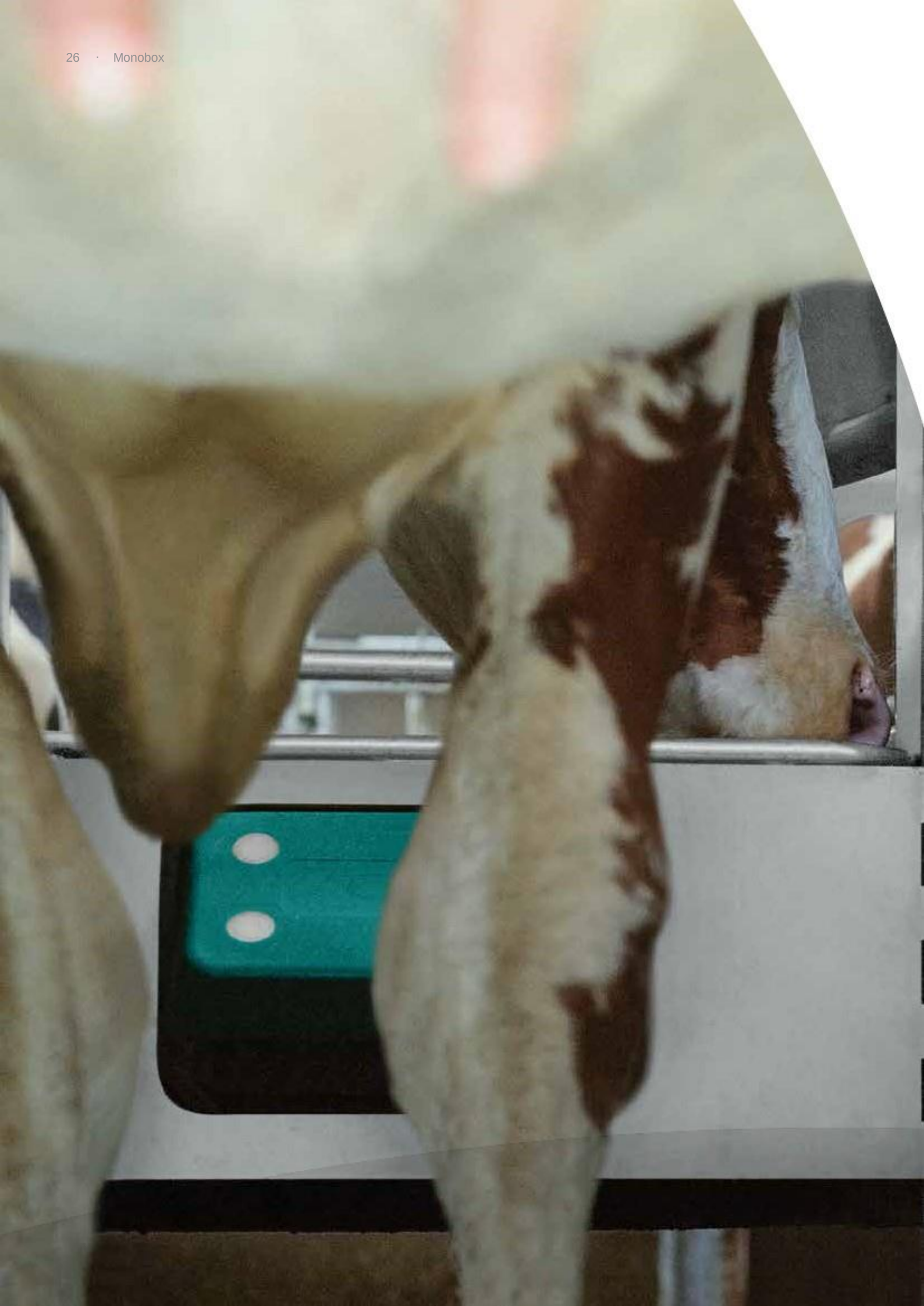
Rozhodnutí pro zařízení Monobox je zároveň rozhodnutí pro partnerství s firmou GEA již od prvopočátku: ať plánování stavby, optimalizace provozních procesů nebo otázky k managementu stáda – certifikovaní prodejci a servisní partneři firmy GEA se nachází v celosvětově rozprostřené síti v přímé blízkosti a optimálně připraví Váš provoz na instalaci. Hned po uvedení systému do provozu zajistí kvalifikovaný tým GEA nepřetržitou péči pomocí volitelných servisních balíčků:

- Rychlá a odborná pomoc přímo u Vás
- Pravidelná podpora a údržba dle zvoleného servisního plánu
- Na přání podpora 24/7
- Předzásobení a sklad náhradních dílů a dodávek
- Neustálé proškolování personálu zákazníka, spolupracujícího při provádění servisu, pro trvalý přísun know-how a pro nejvyšší odbornost

FarmView 2.0

Využijte naše softwarové řešení pro kontrolu výkonu Vašeho Monoboxu prostřednictvím pravidelné analýzy dat a pro včasné informování o odchylkách v parametrech. V kombinaci se servisní smlouvou s Vaším odborným centrem GEA profitujte z integrovaného servisního kalendáře, který Vás bude informovat o nadcházejících termínech servisu. Kniha záznamů dokumentuje provedené servisní práce a denní výkon zařízení. Pomocí dálkového přístupu je možné rychle najít potenciál pro optimalizaci a vypracovat strategické řešení. Profitujte z vysoké dostupnosti systému a abnormálně rychlé reakční doby!

- Inovativní servis pro provoz bez výpadků
- Nejvyšší zisk při minimálních nákladech na energie, provozní prostředky a na údržbu
- Odborné poradenství 365 dní v roce
- Jedinečné dojicí a řídicí centrum vybavené nejpokrokovější dojicí technikou firmy GEA



Poznámky

Žijeme našimi hodnotami.

Dokonalost • Nadšení • Jednotnost • Zodpovědnost • GEA-verzita

GEA Group je globální strojírenský koncern s obratem ve výši miliard eur a působností ve více než 50 zemích světa. Společnost byla založena v roce 1881 a je jedním z největších poskytovatelů inovativních zařízení a výrobních technologií. GEA Group je uvedena mezi akciemi STOXX® Europe 600 Index.

GEA Farm Technologies CZ, spol. s r.o.

Kvítkovická 1533

Napajedla 76361 Tel +420 572 586 115 info@gea.com

Česká republika Fax +420 572 586 116 gea.com