

10 let s Lely Vectorem



Obsah

Inovace, která nám ulehčila krmení 4

Rozhovor s Václavem Dubem

Budoucnost začíná právě teď 7

Pozvánka na 6. ročník největší konference
o automatizaci v chovu skotu

Automatizace, která mění pravidla hry 12

Jaké novinky představila společnost LELY?

Rozhovor s Lukášem Nýdlem 15

Představení instalačního a montážního technika

Vánoční přání 17

Rozhovor s jednatelem společnosti
Tomášem Hrušou





Vánoce jsou za rohem



Vánoční období se blíží a my vám s potěšením představujeme druhé vydání našeho časopisu.

I tentokrát jsme pro vás připravili zajímavé novinky a příběhy, které vás, doufáme, budou inspirovat.

V říjnu jsme se vypravili za Václavem Dubem na farmu v Boubíně, kde letos oslavili 10 let robotického krmení s Lely Vectorem. Ohlédli jsme se také za Žlutou revolucí, která proběhla v polovině září, a pozveme vás na největší konferenci o automatizaci v chovu skotu, MLÉKO 2025.

Představíme vám našeho kolegu Lukáše Nýdla, instalačního a montážního technika, a závěrečný rozhovor bude s Tomášem Hrůšou, jednatelem naší společnosti, který shrne tento rok a představí nám charitativní projekty.

Za celou naši společnost a všechny mé kolegy vám přejeme krásné a klidné svátky. Do nového roku vkročte pravou nohou, a těšíme se na osobní setkání na některé z našich akcí.

Za celý tým přeji příjemné čtení.

Ivana Průchová, marketing

Inovace, která nám ulehčila krmení

Letos je to deset let, co jsme na farmě Václava Duba spustili, jako první ve střední Evropě, automatický krmný robot Lely Vector. Při této příležitosti jsme s ním hovořili o tom, zda by do této investice šel znovu a jaké přínosy mu robot přinesl.

Na začátek nám, prosím, v krátkosti představte váš podnik.

Se svým tátou jsme zahájili své hospodaření v roce 1991 na 34 ha půdy s 20 dojnicemi. Dnes obhospodařujeme 702 ha, z toho 438 ha orné půdy a 264 ha luk, a jsme zaměřeni na živočišnou výrobu s chovem krav pro produkci mléka. Máme dvě hlavní provozovny – Veřejchov, kde se nachází rostlinná výroba a výkrm býků, a Boubín, kde probíhá produkce mléka. Stádo tvoří zhruba 260 kusů dojnic, převážně českého strakatého skotu. Realizujeme uzavřený obrat stáda, s péčí o telata až po zapouštění jalovic.

V původní čtyřřadé vazné stáji byla v roce 2007 provedena v jedné polovině rekonstrukce na volné ustájení a instalován jeden dojící robot Lely Astronaut A3. Do druhé části stáje

Denně robot připraví a podá
10 tun krmiva, což za 10,5
let provozu činí téměř
40 000 tun.



přidán v roce 2010 druhý dojící robot Lely Astronaut a v roce 2012 byla stáj rozšířena o přístavbu a bylo spuštěno do provozu třetí robotické dojení. V roce 2014 jsme s firmou AGRO-partner zautomatizovali krmení a koupili jsme Lely Vector.

Jaké byly vaše pocity, když jste před deseti lety zaváděli Lely Vector?

Bylo to rozhodnutí s velkým očekáváním. Automatizace

krmení byla v té době naprostou novinkou, a i když jsme si nebyli jistí, co přesně čekat, viděli jsme v tom velký potenciál.

Co vás přesvědčilo k investici?

Pro nás byla klíčová úspora času a práce. Krmení dobytka je každodenní činnost, která vyžaduje hodně úsilí. S Vectorem jsme mohli výrazně snížit čas strávený krmením a zaměřit se na jiné důležité oblasti farmy.





Jaké konkrétní výhody vám Lely Vector přinesl?

Automatický robot nám umožnil nejen snížit náklady na pracovní sílu, ale také zajistit přesnější a pravidelné krmení zvířat. Díky tomu jsou dojnice ve skvělé kondici, což má přímý vliv na množství a kvalitu mléka. Krmný robot také optimalizuje spotřebu krmiva, čímž nám ušetřil nemalé náklady. Dříve jsme měli přihrnovač Juno, ale to se nedá srovnávat. Ten pouze přihrnoval, zatímco Vector automaticky míchá, připravuje, přihrnuje a rozváží krmivo.

Šel byste do této investice znovu?

Bez váhání.

Jaký byl pro vás největší rozdíl v porovnání s dřívějším způsobem krmení?

Největší rozdíl je v automatizaci. Dříve jsme museli každý den připravovat a rozvážet krmení, což byla fyzicky náročná práce. Dnes to za nás dělá robot, který je spolehlivý, a my máme více času na jiné úkoly.

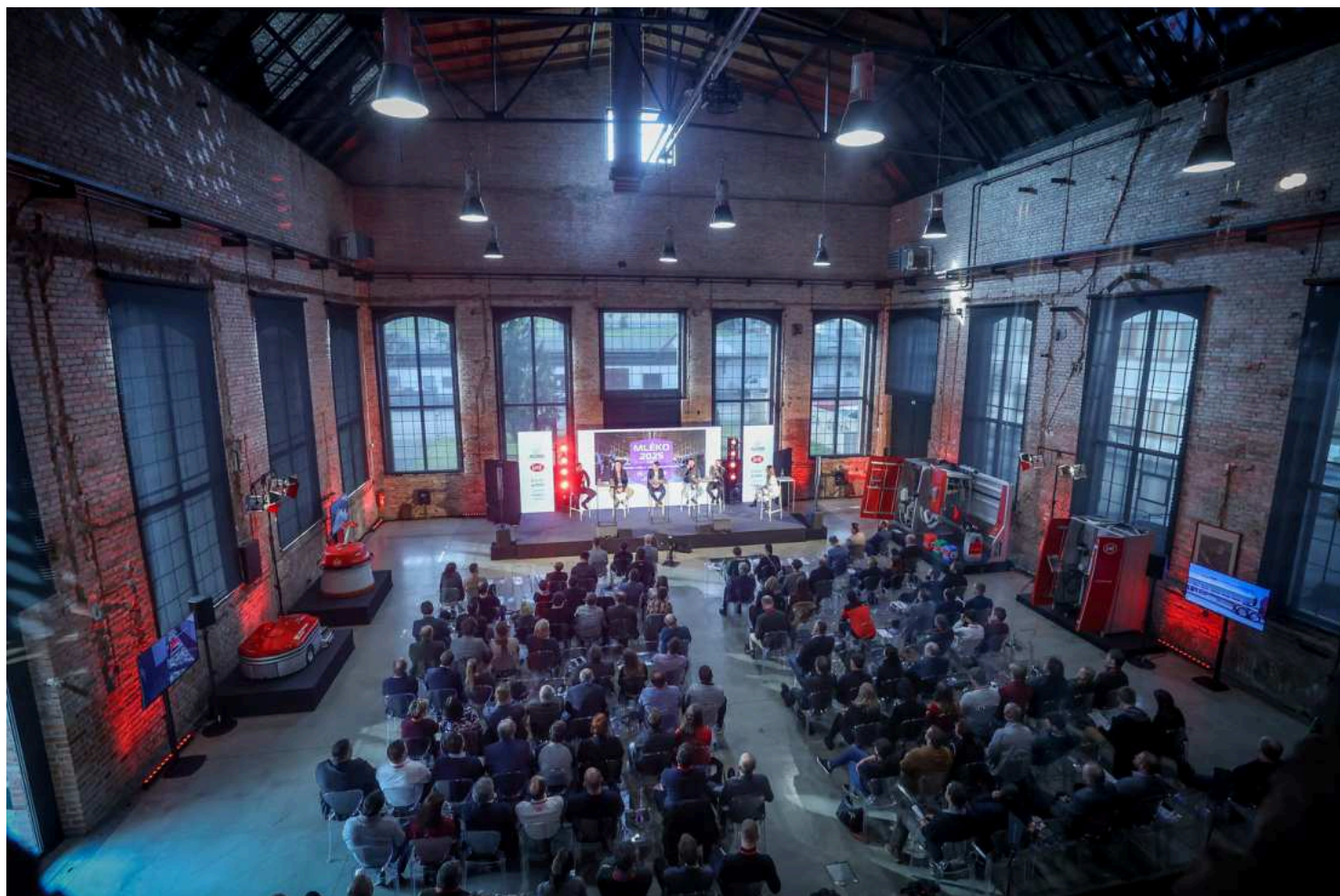
Na farmě pracuje v živočišné výrobě 5 lidí plus my s manželkou. Dcera má na starosti výrobu v Mlékárně Boubín. Dva pracují dopoledne, jeden pak odpoledne. Jedná se především o každodenní rutinu kolem stájí, zejména o péči o telata. Můžete se za námi přijet podívat, rádi vás provozem provedeme.

Automatizace krmení zcela změnila náš způsob práce a já bych do toho šel znovu bez váhání.



Budoucnost začíná právě teď

Společnosti Lely Centrum Soběslav a AGRO-partner s.r.o. pořádají 14. a 15. ledna 2025 v konferenčním centru Cubex Praha konferenci „MLÉKO 2025“. Jedná se o největší konferenci v oblasti automatizace chovu skotu v Evropě. Novinky a budoucnost tohoto oboru představí přední zahraniční i domácí odborníci. Součástí konference bude i vyhlášení nejlepší české robotizované farmy za rok 2024.





V pražském konferenčním centru Cubex se v polovině ledna sejdou přední čeští i zahraniční odborníci k již 6. ročníku odborné konference v oboru automatizace a robotizace chovu skotu. Název „Budoucnost začíná právě teď“ napovídá, jakým tématům se bude letošní konference věnovat. Ve srovnání s minulými ročníky nabídne tentokrát více odborných řečníků, rozmanitější interaktivní program a větší příležitosti k networkingu. Všechny přednášky, workshopy i diskuze budou zaměřeny na inovace a vize budoucnosti chovu skotu.

Prostory Cubexu skvěle odrážejí téma letošní konference. Nadčasovost zde proplétá realitu s vizí budoucnosti, což výstižně podporuje myšlenku celé akce. Klíčovým poselstvím je, že naše současná rozhodnutí mají přímý vliv na to, jaká bude naše budoucnost. To, co se rozhodneme implementovat dnes, nám může zajistit dominantní pozici



na trhu i v nadcházejících 15 až 20 letech. Budoucí technologie a inovace totiž nemusí být jen vizí – mohou se již nyní stát nedílnou součástí našich projektů, což zajišťuje dlouhodobou konkurenční výhodu.

„Konference MLÉKO 2025 významně přispívají k mezinárodní konkurenceschopnosti našich farmářů. Oceněním „nejlepší robotizovaná farma“ chceme společně s pořadajícími firmami vyjádřit respekt těm nejlepším v oboru, a zároveň motivovat další farmáře k zavádění moderních procesů v chovu skotu,“ vysvětluje předseda ZS ČR Martin Pýcha. První den bude zakončen slavnostním vyhlášením nejlepší robotizované farmy za rok 2024. Tato prestižní událost bude vysílána živě streamem na TV Zemědělec.

Pozvání na workshopy přijali:

Luboš Šilhavý z Měcholupské zemědělské a.s.: Jak se jim podařilo během pouhých 11 měsíců, od prvního kopnutí do země až po naskladnění krav, postavit zcela novou halu pro 384 dojnic?

Giulio Federici ze společnosti Pieve Ecoenergia Soc.

Coop Agr., Cingia de' Botti, Itálie: Existuje cirkulární farma?

Veškerý provoz na farmě je zcela zautomatizován - od péče o telata až po dojnice. Součástí farmy jsou dvě bioplynové stanice a nová biometanová stanice.

Ganadería Pazos ze společnosti ES Dumbria (A Coruña), Španělsko:

Zajímá vás, jak efektivně automatizovat krmení na velké farmě a zjednodušit každo-denní provoz? Začínali s 60 kusy dojnic a dnes jich mají více než 500. Díky pokročilým systémům automatizace krmení se podařilo nejen výrazně zlepšit efektivitu, ale také zvýšit produktivitu a komfort zvířat.

Výzkumná B2B agentura B-inside, která během října a listopadu 2024 provedla nezávislý průzkum „Automatizace v chovu skotu v České republice“. Dotazovala se 250 firem s více než 200 ks dojeného skotu (dle KU) na obsáhlý telefonní dotazník. Stejný průzkum proběhl na podzim roku 2022. Jakým směrem se ubírá automatizace v České republice? Jaké jsou trendy? Jaké jsou bariéry, které brání automatizaci? Na tyto a spoustu dalších otázek odpoví jednatel agentury Petr Fusek během své prezentace. Kompletní program najdete na www.velkefarmy.cz. Zároveň zde můžete posílat své dotazy na jednotlivé řečníky.

Kompletní program najdete na webu www.velkefarmy.cz, kde se můžete registrovat a také zasílat dotazy na jednotlivé řečníky.



6. ročník
Největší odborná konference o automatizaci v chovu skotu

MLÉKO 2025

14-15 / 1 / 2025
CUBEX CENTRUM PRAHA

Připravte se na naši dosud největší konferenci!
Více řečníků, rozmanitější program a větší příležitosti k networkingu.
Inovativní nápady, více diskuzí a nezapomenutelné zážitky.

Moderátorka akce: **Daniela Brzobohatá**

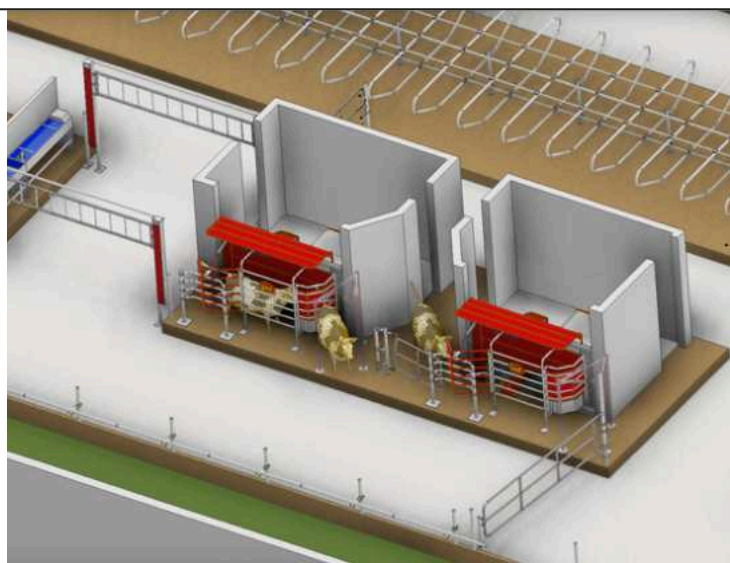
Vyhlášení nejlepší robotizované farmy
Slavnostní vyhlášení nejlepší robotizované farmy za rok 2024!
Tato prestižní událost, nyní v novém formátu, bude vysílána živě streamem.

Organizátoři akce: Hlavní partneři:

Registrace do 14.12.2024.
www.velkefarmy.cz

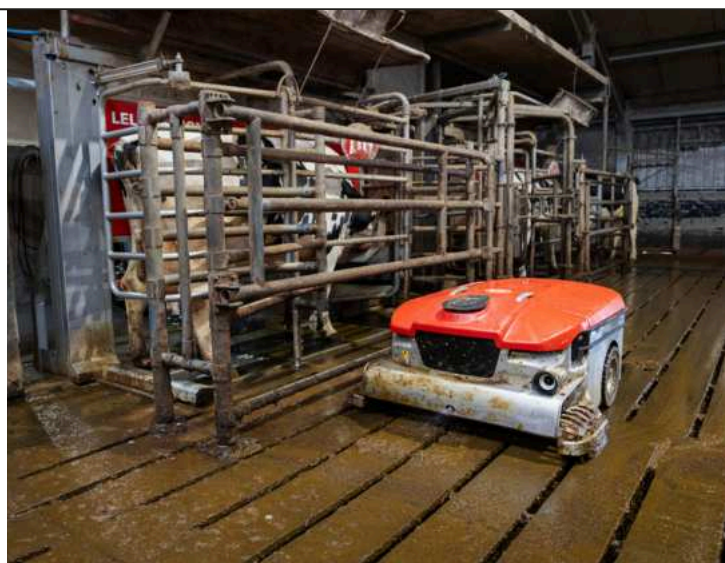


Novinky



3D studie pro lepší představu

Naše společnost disponuje vlastním projekčním oddělením, které zajišťuje kompletní realizaci projektů na klíč – od návrhu až po finální dodání technologie. Pro lepší představu zákazníků vytváříme detailní 3D studie, které umožňují přesně vidět, jak bude jejich nový systém vypadat a fungovat. Naším cílem je poskytovat plnohodnotné řešení šité na míru každé farmě, abychom zajistili maximální efektivitu a spokojenost zákazníků.



Discovery Collector C2

SAND FLUSH je unikátní příslušenství, které činí roboty Discovery Collector ideálními pro stáje s pískovou podestýlkou. Tento robot využívá revoluční vakuovou technologii k čištění podlah tím, že nejen shrnuje kejdu, ale rovnou ji nasává, což zajišťuje efektivní úklid stáje. V roce 2023 LELY představila novou generaci Discovery Collector C2, která přináší bezdrátové nabíjení a za-budovanou 24V baterii. To umožňuje robotu čistit až 14 hodin denně a vyčistit plochu o velikosti až 600 m². Což odpovídá stáji pro přibližně 120 krav.



Vedoucí technolog

Na nově vytvořenou pozici Vedoucí technolog do našeho týmu nastoupila koncem října Petra Kolářová. Má velké zkušenosti s projekčním řízením především z „automotive“ oboru.



Jsme platinoví

Jsme historicky první Lely Centrum v regionu Lely East, které získalo nejvyšší možné hodnocení. Výrobce Lely každoročně hodnotí všechna Centra na základě stovek parametrů. A díky „platině“ se řadíme mezi řádově desítku TOP center na světě!



Nabídka praxe a stáží

Studujete na zemědělské škole a chtěli byste k nám na praxi či stáž? Není nic jednoduššího než se nám ozvat na e-mail info@agropartner.cz a rádi se s vámi spojíme. Dlouhodobě jsme v kontaktu se středními i vysokými školami, například s ČZU Praha.



Půjčovna dojících robotů

Jako jediní na českém trhu nabízíme zapůjčení dojících robotů Lely Astronaut. Jedná se o repasované roboty A4. Máte zájem o více informací? Kontaktujte nás. [Více u nás na webu.](#)



Automatizace, která mění pravidla hry

Na začátku září, během akce YELLOW REVOLUTION, byly představeny tři nové technologie pro mléčné farmy navazující na koncept Farmy budoucnosti. O novinkách jsme hovořili s Petrem Gondekem, managerem Lely Centra Soběslav.

Můžete nám představit, jaké nové technologie jste uvedli?

V rámci Yellow Revolution, v češtině říkáme Žlutá revoluce, jsme představili hned několik inovací – Lely Zeta, Juno Max a Discovery Collector C2 se Sand Flush. Můžeme začít u Lely Zeta, což je opravdu revoluční systém.

Lely Zeta zní futuristicky. Co to přesně je?

Lely Zeta je propracovaný systém, který spojuje technologie jako kamery, LED osvětlení, umělou inteligenci a chytré algoritmy. Díky tomu může farmář sledovat dění ve stáji a shromažďovat cenná data, která nejen zlepšují welfare zvířat, ale zároveň zvyšují ziskovost farmy.

A jak vlastně Lely Zeta pomáhá monitorovat krávy?

Tento systém je jako „ptačí oko“ nad stádem. Kamery běží 24/7 a díky umělé inteligenci dokáže Zeta rozpoznat jednotlivé krávy, sledovat jejich pohyb, chování a různé události ve stáji. Navíc se stále učí, což zlepšuje kvalitu záznamů.

Co v noci? Jak Zeta pracuje, když je tma?

Pro noční provoz jsme vyvinuli speciální „režim úplňku“. Tento režim poskytuje ideální úroveň šera, což kravám vytváří přirozené a klidné prostředí. To je důležité pro jejich pohodu i klidný odpočinek.

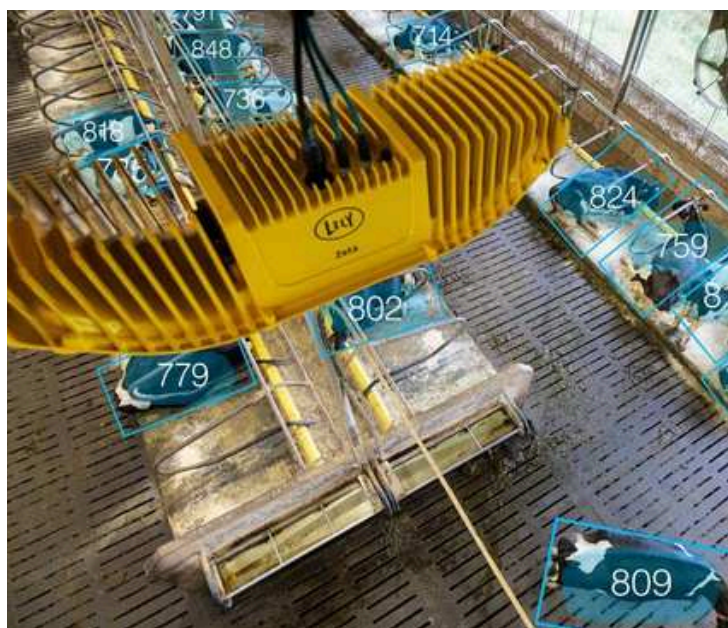
V čem je Zeta jiná než běžné kamery?

Je to opravdu výrazný rozdíl. Zeta nesebírá jen polohu zvířat. Dokáže měřit jejich teplotu, takže umí odhalit například tepelné stresy, monitoruje zdraví a dokonce

detekuje říji. Sleduje také jejich chůzi, což umožňuje odhalit případné problémy s paznehty. A Zeta dokáže ovládat i další Lely technologie ve stáji, takže přináší budoucnost do dnešní praxe.

Kde se Lely Zeta aktuálně testuje?

Zeta se právě teď testuje na 8 farmách v Nizozemsku. Tam se sleduje její funkčnost i přínosy. Pokud vše půjde podle plánu, měla by se dostat na trh v roce 2026, což bude pro evropské farmáře znamenat zcela nové možnosti.



**Budoucnost začíná právě teď.
Podtitul konference MLÉKO 2025,
největší konference o
automatizaci v chovu skotu pro
velké farmy.
Více na www.velkefarmy.cz.**



Přejdeme nyní k přihrnovači.

LELY JUNO MAX je autonomní přihrnovač krmiva, který výrazně usnadňuje práci s krmením ve velkých provozech – zvládne obsloužit až 800 krav v několika stájích. Je navržený právě pro farmy s větším počtem zvířat, kde efektivita přihrnování krmiva hraje klíčovou roli. Krmivo je neustále dostupné, což má zásadní dopad na zdraví zvířat i celkovou produktivitu.

Jak funguje navigace? Předpokládám, že musí být schopný manévrovat i v komplikovaných podmínkách.

Přesně tak. Využívá systém volné navigace bez fyzických vodičů nebo pásek na zemi. Místo toho používá pokročilé senzory a detekci překážek, díky kterým dokáže vypočítat nejlepší trasu a bezpečně se vyhnout překážkám. Tento chytrý přístup k navigaci je klíčový, zejména když se zařízení pohybuje ve větších stájích s různými krmnými uličkami.

Co když se přece jen něco objeví v jeho dráze?

Pokud narazí na překážku, okamžitě zastaví, zanalyzuje situaci a automaticky vypočítá novou trasu. Přidali jsme také bezpečnostní nárazník na přední část přihrnovače, aby byla ochrana zařízení i okolí co nejvyšší. Je to opravdu robustní a spolehlivé řešení.

Má ještě nějaké další zajímavé funkce, které farmářům ulehčí práci?

Určitě ano. Lze jej například jednoduše přesunout z jedné stáje do druhé nebo vrátit na nabíjecí stanici, což zefektivňuje celkovou obsluhu. Navíc dokáže zvládnout i převýšení až do 20 %, to rozšiřuje jeho využití na farmách s členitým terénem.

Jak vypadá s dostupností tohoto zařízení? Kdy se dostane na český trh?

Očekáváme, že JUNO MAX bude dostupný v roce 2025. Můžeme se tak těšit na technologii, která přinese do provozu zcela nový přístup ke krmení a péči o velká stáda. Zařízení už funguje na několika farmách v Holandsku, například u Thomase Dijkstry, který byl řečníkem na konferenci MLÉKO 2025 v letošním roce.



**S LELY Juno MAX obsloužíte až 800
krav v několika stájích
a snadno zvládne převýšení až 20 %.**





Jaké novinky přináší LELY DISCOVERY COLLECTOR C2?

Především příslušenství SAND FLUSH a to pro stáje, kde se využívá písek.

Na začátek si řekněme, jak vlastně funguje nová generace C2.

Nová generace C2 zahrnuje bezdrátové nabíjení a zabudovanou 24V baterii, což umožňuje až 14 hodin úklidu denně. C2 zvládne prostor až 600 m², což je běžně stáj pro zhruba 120 krav. A nyní nově také stáje s pískovou podestýlkou.

Co pohyb po stáji a bezpečnost krav?

Díky kompaktnímu designu se zaoblenými rohy zvládá Discovery Collector snadno manévrovat i v těsných prostorech kolem krav. Pohybuje se autonomně, takže nepotřebuje žádné kabely či kanály, což je pro zvířata bezpečnější.

Dočetla jsem se o funkci LELY ROUTE ASSISTANT? Co to je?

Tato nová funkce zkracuje dobu instalace a umožňuje rychle nastavit trasy pro úklid. To ocení jak farmáři, tak instalační technici.

Vraťme se k novince SAND FLUSH. Jaké problémy řeší, když jde o úklid stáje s pískovou podestýlkou?

Dříve byl písek pro sběrače kejdy opravdovou výzvou – zanášel nádrž a komplikoval celý proces čištění. SAND FLUSH tento problém efektivně eliminuje, protože je navržen přímo pro podmínky s pískovou podestýlkou.

Kdy bude na českém trhu?

Tahle „žlutá revoluce“ je už nyní dostupná. Kdo má pískovou podestýlku, a chce zautomatizovat úklid stáje, má jedinečnou příležitost.

**„Žlutá revoluce“
mění chov dojnic – propojuje
technologie s udržitelností, aby
Posunula farmářství k ziskovější
a odpovědnější budoucnosti.**



Rozhovor s Lukášem Nýdlem

Lukáš začal u nás jako brigádník a nyní už rok pracuje na plný úvazek. Setkáte se s ním při montážích stájových technologií a instalacích dojčících robotů.



Lukáši, krátce se nám, prosím, představte.

Jmenuji se Lukáš Nýdl, je mi 20 let. Ve firmě AGRO-partner pracuji už přes rok, ale brigádně už od 15 let. Vystudoval jsem autoelektrikáře na střední škole obchodu, služeb a řemesel. Rád pracuji na autech a celkově mě baví automechanika. Také rád hraji airsoft a velkou část mého mládí tvořilo hraní počítačových her, stavění počítačů a vůbec elektronika kolem nich.

Nyní pracujete na pozici montážní a instalační technik.

Co to přesně znamená?

Na pozici montážní a instalační technik montuji veškeré naše technologie, které dodáváme do všech stáji po celé České republice, jako například plachty, matrace, lopaty, světlíky atd. Nyní jsem také členem instalačního týmu na dojčící roboty, kde děláme veškeré potřebné instalace. Když je volnější týden, což se poslední dobou moc nestává, sejdem se ráno s týmem na firmě, kde probereme instalační a montážní plány na další dny a týdny. Pak vyrážíme na montáže. Pokud je instalace někde dále od Soběslavi, po dobu montáže přespáváme v místě instalace. Náš cíl je netrávit příliš času jízdou, ale prací, abychom ji odvedli v co nejkratší době, ale především co nejkvalitněji. Určitě nekončíme v půl čtvrté, ale snažíme se dělat co nejdéle.

Můžete nám prozradit poslední projekt, na kterém jste pracoval?

Náš poslední projekt byl ve stáji v Ostrově nad Oslavou, kde jsme s týmem instalovali roboty a vše co se týče kolem nich. Také plachty, spouštění lopat a usazování mléčného tanku. V současné době na farmu dorazil také tým Podpory řízení farem a začíná návyk dojnic na roboty.

Co děláte rád ve svém volném čase. A jde skloubit tato práce s volným časem?

Určitě jde skloubit, někdy jsou volnější dny, někdy jsou více nabitě. Pokud je volněji, rád si zahraji na počítači nebo se věnuji autům a automechanice.

Ze života firmy

Práce je důležitá, ale sdílené chvíle mimo ni nám přinášejí radost a posilují naše vztahy. Letos jsme vyrazili na Šumavu a bylo nás dohromady 113!

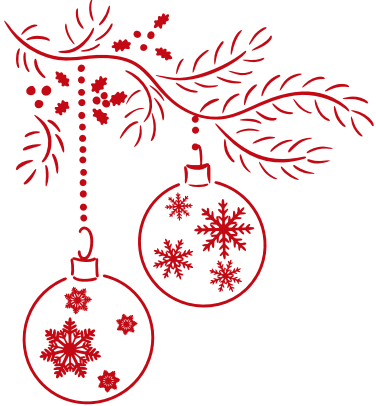
Na naši oblíbenou akci pro zaměstnance a jejich rodiny s názvem PRÁZDNINKY jsme ve dnech 20. až 22. září 2024 vyrazili do hotelu Šumava v Kašperských horách. Program zahrnoval nejen zába-vu, ale také netradiční hry. Největší úspěch měl volejbal s gymnastickým míčem, který si všichni užili. Na fotogra-fii můžete vidět vítězný tým.

Každoročně také oslavujeme významná pracovní jubilea. Letos jsme ocenili tyto kolegy:

- Vladimír Vácha – 30 let ve firmě
- Jiří Burian – 20 let
- Pavel Lacek – 10 let

Více o nás najdete na našem webu.





Vánoční přání

Celé číslo uzavíráme krátkým rozhovorem s Tomášem Hrušou. Víme, že Lely Centrum Soběslav každoročně věnuje nemalé finanční prostředky na charitativní projekty. Zeptali jsme se, zda v této tradici pokračuje i nadále.

Co se změnilo od našeho posledního rozhovoru v červnu letošního roku?

Vstoupili jsme do posledního čtvrtletí plného výzev, především v instalačních týmech. Je to extrémně rušné období, kdy se musíme vypořádat s mimořádným množstvím požadavků na instalace našich technologií. Těmi mám na mysli od pokládky gumových podlah po automatické dojící systémy. Od jed-notlivostí po komplexní celky na generálních dodávkách. Naštěstí jsme včas vytvořili instalační týmy nezávislé na běžném servisu. Oproti stavu na jaře se jedná o 15 lidí navíc. Pro zajímavost, jen během posledního kvartálu tohoto roku instalujeme 21 robotů Lely Astronaut.

Pomalu se blíží Vánoce, můžete nám prozradit, jaké vánoční dárky jste si letos přichystali pro obchodní partnery?

Minulý rok jsme nadělovali med stočený od našich včel umístěných v novém areálu firmy. Tentokrát jsme si připravili trochu jiné překvapení. Také od včel. Ale neprozradím, co přesně to bude. V každém případě se opět jedná o originální a přírodní produkt. Co ale prozradit mohu, je, že opět budeme věnovat peníze na charitativní účely se zaměřením na pomoc dětem. Minulý rok jsme s pomocí Nadace Leontinka podpořili mimo jiné i mladého nevidomého plavce Davida Kratochvíla. O zhruba půlrok později jsme o něm znovu slyšeli, když na paralympiádě posbíral od zlaté po bramborovou medaili. Letos bude nadace Leontinka opět mezi obdarovanými.

Závěrem bych chtěl popřát všem českým farmám plné tanky dobře naceněného mléka! A za naši rodinu přejeme ať nový rok prožijete v ro-dinném kruhu a ve zdraví.



Od roku 2021 jsme věnovali 1,2 milionů Kč na charitativní projekty, s hlavním zaměřením na pomoc nemocným dětem.





Děkujeme Vám za spolupráci v uplynulém roce a do nového roku 2025 přejeme hodně zdraví, štěstí a úspěchů. Užijte si klidné a radostné Vánoce plné pohody a příjemných chvil strávených s Vašimi blízkými. Těšíme se na další společné projekty a nové výzvy, které nás v nadcházejícím roce čekají.

Ivana a Tomáš Hrušovi

Sledujte naše weby:

www.velkefarmy.cz

www.lely.com/sobeslav

Redakční rada: Ivana Průchová, Tomáš Hruša
Nepravidelný časopis společnosti LELY Centrum Soběslav

