

Svetoví lídri v inovatívnych technológiách

Spoločnosť **MERKANTA INTERNATIONAL spol. s r. o.**, dováža na Slovensko a Čechy produkty, ktoré sú oceňované na rôznych výstavách v rámci Európy a sveta. DairyMaster je svetovým lídrom v dizajne a výrobe dojadiacich zariadení. Ústredie spoločnosti sa nachádza v Causeway, Co. Kerry, v Írsku. Bola založená v roku 1968. Spoločnosť má však svoje prevádzkové kancelárie aj v Spojenom kráľovstve a USA, a vďaka svojim distribútorom pôsobí vo viac ako štyridsiatich krajinách na celom svete. DairyMaster je populárny aj v krajinách mimo EÚ. Medzi ne patrí USA, Austrália, Nový Zéland, Čína, Rusko, Irán, Turecko, Saudská Arábia, Katar a iné krajiny.



Mission Control na kruhovej dojárni.

techniky, v skutočnosti vyrába interne takmer 95 % všetkých dielov od gumových výliskov až po počítačové komponenty!

Spoločnosť DairyMaster využíva kombináciu zručností na vytvorenie optimálneho produktu, ktorý

výskum a vývoj a je vo svete známa ako inovátor v oblasti poľnohospodárskych dojadiacich technológií a zariadení. Na celom svete spoločnosť získava hlavné ocenenia a uznania ako výrobca najinovatívnejších zariadení.

Technológie DairyMaster

- Najšetrnejšie dojenie pre dojnicu
- Najrýchlejšie a úplné vydojenie
- Čas dojenia sa skrúti o 1 minútu na dojnicu
- Je potrebný polovičný počet dojičov
- Jediná dojáraň, ktorá simuluje prirodzené dojenie – ako keď teľa cicie kravu
- Lepší zdravotný stav vemená
- Individuálne načítanie každej dojnice na stojisku počas dojenia
- Vedecké štúdie vo väčšine prípadov preukázali nárast produkcie mlieka o 5%
- Lepšia priliehavosť ceckových nástrčiek, zabraňuje ich spadnutiu
- Menej techniky a rýchly dojadiací systém znamená nižšiu spotrebu energie a menej opráv
- Automatické zhrňovacie lopaty a prihrňáče krmiva
- Chladiace tanky na mlieko s možnosťou ovládania na diaľku cez mobilný telefón

Spoločnosť DairyMaster dostala tento rok aj ocenenie za inovácie na výstave EuroTier Hannover 2018. Toto ocenenie dostali za revolučný systém umelej inteligencie Mission Control na kruhových dojárňach.

Mission Control umožňuje pre farmára dostávať živé – reálne informácie o každej krave, ktorá je na svojom mieste v dojárni, umožňuje farmárovi urobiť špecifické úkony ak sú potrebné. Ide o najpresnejšie údaje o každej krave počas dojenia v reálnom čase. DairyMaster tak stále udáva tempo v "TOP" kruhových dojárňach na svete.

Uvedená spoločnosť získala už niekoľko ocenení za monitorovací systém MooMonitor+.



MooMonitor+.

Ide to aj bez používania „hormónov“

MooMonitor+ je najpresnejšie zariadenie na detekciu ruje a monitor zdravia na trhu. Dokazujú to aj dosiahnuté ocenenia na výstavách Techagro Brno 2018, Agrosalón Nitra 2017 a iné celosvetové ocenenia. Pri používaní monitoru už nie je potrebné používanie hormónov a farmár má vždy presné informácie o dojniciach. Tento systém dokáže upozorniť farmára na začínajúce zdravotné problémy zvierat. Údaje sú dostupné stále v mobilnom telefóne, tablete alebo v PC.

- Presná detekcia ruje a monitor zdravia pre vaše stádo
- Má pokročilejšiu analýzu údajov než čokoľvek iné na trhu. Je to najinovatívnejší produkt na trhu.
- Jedná sa o zariadenie pripevnené na krku dojnice, ktoré slúži na detekciu ruje a ako zdravotný monitor. Toto zariadenie sleduje prežúvanie, oddych, kŕmenie, aktivitu a zdravotné problémy.
- Denne vyhodnocuje od jednej dojnice až 3000000 údajov.
- Najpresnejšie sťahovanie údajov o krave: každých 15 minút sa údaje pošlú do centrály.
- Každých 10 sekúnd sa krava skenuje.
- Všetky dáta sa ukladajú okamžite do Cloudu (Google, atď.). Tak je umožnené sťahovať obrovské množstvo údajov.
- Životnosť batérie je minimálne 10 rokov.



MooMonitor+.

nimálne 10 rokov.

• Všetko je len v jednej malej krabičke na krku dojnice.

• Najväčší dosah snímania antény: v uzavretých priestoroch najmenej 1 km a v otvorených priestoroch do 5 km.

• Nie je potrebné ísť stále k počítaču, lebo všetky informácie sú automaticky

• Normalizácia – Toto je novinka, ktorá umožňuje monitorovať celé stádo naraz a následne si pozrieť jednotlivé kravy, ktoré sú mimo celkového stáda. Tak vieme monitorovať kravy každý deň a sledovať odchýlky v správani.

Dalšou spoločnosťou, ktorá stále prichádza na trh s inovatívnymi produktami je tiež írsky spoločnosť EasyFix.

EasyFix ponúka rôzne varianty ustajňovacích boxov z plastu. Je tu možné farebné prevedenie modré, červené a zelené.

Vysoká kvalita použitých materiálov umožňuje dávať záruku až 10 rokov.

Flexibilný box EASYFIX je navrhnutý tak, aby presne zodpovedal veľkosti každej kravy a viedol ju k správnejmu a dlhšiemu ležaniu.

Flexibilný systém boxov, gumová spojka na krčnej zábrane a gumové oddeľovače



Flexibilné boxy EasyFix.

prenášané do mobilu cez aplikáciu MooMonitor+.

• V aplikácii sú ikonky na: inseminácia, aktívne kravy, zdravotné upozornenia, podozrivé kravy, sledovanie, selekcia, prehľad celého stáda.

- Presnosť stanovenia ruje cez 95%.
- Možnosť selekcie kráv priamo z mobilu.
- Neustále dopĺňanie nových funkcií monitoru priamo cez aktualizácie Google Play.

• Near Field Communication (N.F.C.) jednoducho priložíte váš telefón k senzoru a všetky údaje o konkrétnej krave sa hneď načítajú. Tiež viete priradiť rýchlo obojek.

poskytujú slobodu pohybu a napomáhajú tak znižovať počet zranení.

Dlhšie ležanie a pohodlnejšie podmienky zabezpečujú väčšiu produkciu mlieka.

Nižšie náklady na zdravotnú a veterinárnu starostlivosť.

Nižšia nutnosť selekcie. Žiadne ďalšie náklady na údržbu.

Okrem uvedených boxov, sú v ponuke spoločnosti aj inovatívne matrace, ktoré presne vymedzia miesto pre každú dojnicu. Sú maximálne pohodlné a nie je potrebné už inštalovať hrudnú zábranu.

Ing. MARIÁN ŠTASNÝ
MERKANTA INTERNATIONAL s.r.o.

Spoločnosť DairyMaster disponuje širokou a inovatívnou produktovou škálou, ktorá zahŕňa dojadiacie zariadenia, automatické zhrňovače hnoja, kŕmiace zariadenie pre dojárne aj mimo ne, systémy na detekciu ruje a monitor zdravia, chladiace zariadenia na mlieko a omnoho viac.

Celosvetový úspech spoločnosti DairyMaster možno pripísať neochvejnému záväzku spoločnosti v oblasti výskumu a vývoja, vynikajúcej kvalite a výkonnosti produktov a znamenitému zákazníkemu servisu a podpore. Za posledných štyridsať rokov toto konkrétne zameranie umožnilo spoločnosti DairyMaster vyvinúť jedinečné technologicky vyspelé riešenia zamerané na dosiahnutie maximálneho výkonu jej produktov.

Vďaka modulárnemu formátu produkty spoločnosti DairyMaster účinne fungujú na farmách s počtom kráv od 40 až viac ako 10000. Mnohé z produktov spoločnosti účinne fungujú samostatne, avšak všetky produkty je možné modernizovať a integrovať do plne automatizovaného dojadiacieho systému s možnosťou automatického sledovania vývoja úžitkovosti jednotlivých zvierat a celkového manažmentu farmy.

Spoločnosť DairyMaster, a to je unikátom v porovnaní s inými výrobcami dojadiacich



Ocenenia MooMonitor+.

prinesie prevádzkovateľovi najlepší výkon. Táto striktná kontrola počas všetkých fáz výrobného procesu je kľúčom k záväzku spoločnosti zabezpečiť kvalitu finálneho produktu. Spoločnosť DairyMaster kladie veľký dôraz na



Kruhová dojáraň DairyMaster.

MERKANTA INTERNATIONAL, spol. s r. o., Sýslya 58, 821 05 Bratislava
tel.: 02/4341 4353, mobil: 0903 705 098, www.merkanta.sk

Výhradný dovozca značiek: **TOMAHAWK**, **HISPEC**, **CALFIS**, **MooCall**, **DAIRYMASTER**, **Tanco**, **RIMACH**, **EASYFIX**