

DAIRYMASTER



Spoznajte rozdiel...

Obsah

Profil spoločnosti

4

Dojacia technika Dairymaster

5

- Zlepšenie zdravotného stavu vemena
- Zníženie nasávania vzduchu
- Zlepšená účinnosť dojenia
- Zníženie času dojenia

5

6

6

7

TYPY DOJACICH STOJÍSK:

Swiftflo karusel

8

Swiftflo Swing-Over

9

Tandemové dojacie systémy Swiftflo

10

Adaptačné systémy Dairymaster

11

MobiStar

12

Cecková nástrčka

13

- Cecková nástrčka Swiftflo
- Ceckové gummy
- Pulzácia

13

13

14

Zariadenie dojacieho stojiska

15

- Hrudníková zábrana
- 50° krmné žľaby
- Závesný navádzací systém
- Systém Dairymaster-Swiftflo Plus
- Plech na výkaly

15

16

16

17

17

Komponenty dojacieho stojiska

18

- Výkyvné rameno Swing-Over
- Zberná nádoba na mlieko
- Odstredivé čerpadlo na mlieko
- Regulácia čerpadla na mlieko
- Frekvenčne regulované čerpadlo mlieka

18

18

19

19

19

Komponenty karuselu

20

- Automatické zadržiavacie zariadenie
- Polohovacie rameno ceckovej nástrčky
- Ochranná nerezová konzola
- Prístroje na meranie množstva mlieka a zberná nádrž mlieka na dojacom stojisku

20

20

20

20

Automatizácia dojacieho stojiska 21

- Automatické odobratie ceckových nástrčiek 21
- Prístroje na meranie množstva mlieka Weighall 21
- Systém audiohlásenia 22
- Systém rozpoznávania kráv AutoID 22
- Rozpoznávanie umiestnenia jednotlivých zvierat 23
- Systém by-passovania mlieka 23
- Manažér mlieka 23
- MooMonitor 24

Čistenie a chladenie 25

- Umývací automat 25
- Systém preplachovania vzduchom 25
- ClusterCleanse 25
- Čistiaci systém AquaJetz 26
- Platňový chladič 26

Krmné systémy 27

- Individuálne kŕmenie 27
- Závitovkový dopravník 27
- Krmivo pre nalákanie 27
- Stanice jadrového krmiva 28

Voliteľné systémy 29

- Integrovaná automatická separácia 29
- Automatická separácia 30

Poháňacie zariadenia 31

- Hnacia mreža so škrabákom 31
- Poháňač kráv „tam a sem“ 31

Kontakty 32



Profil spoločnosti

Dairymaster je jedným z popredných výrobcov príslušenstva pre mliekarenský hovädzí dobytok s hlavným sídlom v Causeway v Írsku.

Tajomstvo svetového úspechu spoločnosti Dairymaster spočíva v zapojení sa firmy do výskumu a vývoja, vysokej kvalite produktov a vo vynikajúcich službách a starostlivosti o zákazníka. Za posledných 40 rokov prebádala spoločnosť Dairymaster prostredníctvom svojho výskumného oddelenia všetky aspekty chovu a manažmentu hovädzieho dobytka na mlieko. Pritom firma vyvinula jedinečné technologicky pokrokové riešenia za účelom zvýšenia ziskovosti a to prostredníctvom znižovania dlhodobých nákladov a náročnosti na počet personálu. Toto sa dosahuje hlavne sústredením sa na podstatu a zároveň automatizáciou dojacích stolíc. V podstatnej miere sa zjednodušilo ukladanie, preverovanie a analýza dát. Tým sa umožňuje rýchlejšia reakcia na aktuálne dianie ako aj dlhodobé strategické plánovanie.

Spoločnosť Dairymaster sa stala celosvetovo obľúbenou voľbou chovateľov dojníc aj vďaka tomu, že svoju rozsiahlu ponuku produktov prispôsobuje podľa ich potrieb. Množstvo produktov je možné efektívne využívať ako samostatné komponenty, avšak aj integrovať v plnoautomatickej maštali.

Čo je pre výrobcu možno jedinečné: Spoločnosť Dairymaster v skutočnosti produkuje takmer 95% všetkých dielov vlastnou výrobou – od tvarovaných gumených dielcov až po počítačom riadené ovládacie panely. Táto prísna kontrola všetkých krokov výrobného procesu je základom kvality finálneho produktu. Týmto je pre podnik možné aj experimentovanie a výroba zohľadňujúca špecifické požiadavky zákazníka aj pre najmenší komponent strojnej časti. Disponujeme rozsiahlymi skúsenosťami v oblasti plánovania dojacích stojísk a tak vám vieme optimálne poradiť ohľadne zariadenia vášho podniku.

A na záver je tu skutočnosť, že Dairymaster kladie dôraz na osobný kontakt, čím máte istotu, že servis sa nekončí uskutočnením predaja. Vďaka výnimočnému zákazníckemu servisu, dokonalej starostlivosti o predajcov a neustálemu sledovaniu produktov na trhu kráča Dairymaster neustále s dobou ohľadne všetkých aspektov v odvetví. Tieto rozsiahle poznatky z odvetvia umožnili vývoj produktov vychádzajúcich v ústrety potrebám chovateľov dojníc na dnešnom trhu poznačenom silným konkurenčným bojom.

ROZSAH TEJTO BROŽÚRY NEUMOŽŇUJE VENOVAŤ SA CELEJ PROBLEMATIKE; AK MÁTE ŠPECIFICKÉ OTÁZKY, MÔŽETE ICH KEDYKOĽVEK S NAMI PREBRAŤ.



Hlavné sídlo Europe Dairy Systems v Zeewolde, Holandsko

OHĽADNE NAJNOVŠÍCH INFORMÁCIÍ: NAVŠTÍVTE PROSÍM NAŠU INTERNETOVÚ STRÁNKU:
WWW.EUROPEDAIRYSYSTEMS.COM



Europe Dairy Systems, pobočka Seehausen, Nemecko

Dojacia technika Dairymaster



Prečo sa rozhodnúť pre Dairymaster?

Jedinečný dojaci systém Dairymaster bol po rozsiahlom výskume vyvinutý na systém, ktorý je čo možno najúčinnnejší a čo možno najpriateľskejší k zvieratám. Dairymaster vykonával vedecké výskumy, aby mohol vyvinúť systém, ktorý je účinný, umožňuje dosiahnuť optimálny výnos, zlepšenie zdravia zvierat a vyššiu dojivosť. Za posledných 40 rokov preskúmala spoločnosť Dairymaster všetky aspekty chovu zvierat a manažmentu stáda a pomocou týchto poznatkov boli vyvinuté viaceré jedinečné, technologicky kvalitné riešenia pre rentabilné vedenie podniku.

Technológia Dairymaster je vynikajúcim riešením pre podniky všetkých typov a veľkostí. Toto je možné vysvetliť modulárnym usporiadaním dojacích stojísk. Tieto systémy je možné veľmi dobre využívať navzájom nezávislým spôsobom, avšak je tiež veľmi jednoduché ich rozobrať a integrovať do plnoautomatického dojacieho zariadenia.

Dojaci systém Dairymaster sa sústreďuje na štyri hlavné body:

Lepšie zdravie vemena

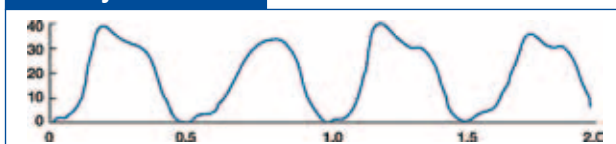
Zlepšené zdravie vemena v dôsledku prirodzeného dojenia

V ďalšom uvádzame zhrnutie dvoch rôznych systémov dojenia: Dairymaster vykonáva dojenie systémom, v ktorom je mlieko vedené nahor, pričom konvenčné systémy dojenia 2x2 mlieko odvádzajú nadol.

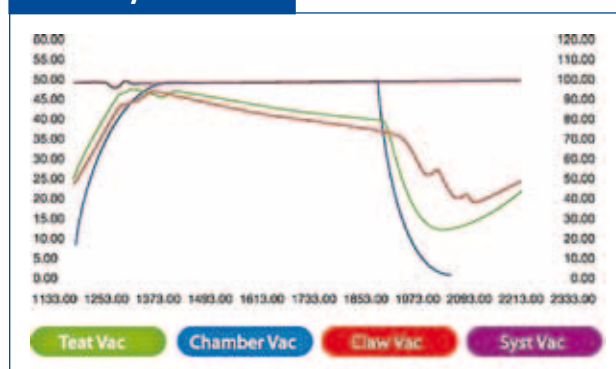
Dojaci systém Dairymaster pracuje s otvorenou ceckovou gumou pri vysoko stabilnom vákuu, ktoré sa nazýva aj fáza B. Táto úroveň vákuu fázy B má priamy vplyv na rýchlosť dojenia. Keď je cecková guma uzavretá, nastáva v dojacom systéme Dairymaster nízka odľahčovacia fáza, ktorá sa nazýva aj fáza D. Nízka úroveň vákuu vo fáze D spôsobuje nižšiu tlak na cecky. Zo štúdií zaoberajúcich sa základmi simulácií dojenia vyplýva, že dojaci systém Dairymaster má intenzívnejšiu fázu B a menej intenzívnu fázu D, než v prípade dojacieho zariadenia so striedavou pulzáciou (2x2) pri rovnakej rýchlosti toku mlieka.

V štúdiách simulácie toku mlieka so striedavou pulzáciou (2x2) bolo zistené, že úroveň vákuu vo fáze B a fáze D je často rovnaká. Počas fázy D je úroveň vákuu vyššia ako v prípade systému Dairymaster, čo spôsobuje vyšší tlak na cecky. Dôvodom je, že sa skúša dojenie za pomoci alternatívneho systému pulzácie a odľahčuje sa pri takmer rovnakej úrovni vákuu. Dojaci systém od spoločnosti Dairymaster dojí kravy účinnejšie, pretože 4 cecky sa doja a odľahčujú naraz a nie 2 x 2. Týmto spôsobom je možné uskutočniť dojenie účinnejšie a rýchlejšie. Profil vákuu od spoločnosti Dairymaster veľmi pripomína cicanie teľaťa. Kvôli nízkej úrovni vákuu vo fáze odľahčenia zaťažuje systém Dairymaster cecky menej ako mnohé iné systémy.

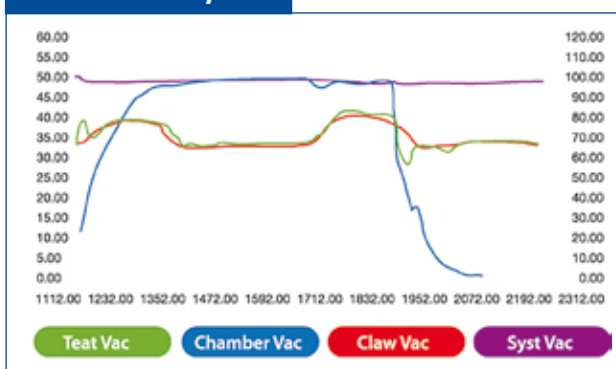
cicajúce teľa



Dairymaster



Iné značky

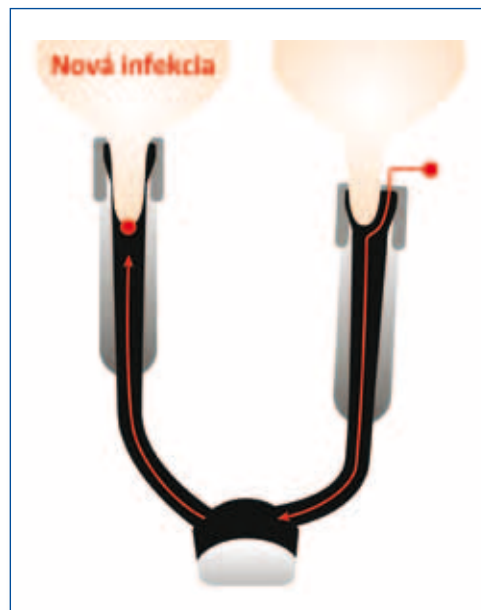


Zníženie nasávania vzduchu

Menej nasávaného vzduchu znižuje riziko infekcie

Cecková nástrčka DairyMaster bola vyvinutá tak, že nedochádza k jej odpadnutiu z dôvodu nasatia vzduchu. Úroveň vydojenia je vynikajúca pri nízkom zaťažení cecka. .

Pre výskumníkov je už dlhý čas výzvou zabrániť odpadávaniu ceckových nástrčiek a prisávaniu vzduchu. Mnoho kráv má vemená s malými ceckami obrátenými dovnútra alebo vemená, ktoré sú vzadu vysoko posadené. Vždy je náročné takéto kravy dobre a rýchlo podojiť. Bez prislúchajúceho nástavca alebo pri príliš intenzívnom pohybe kravy dôjde u bežného produktu k nasatiu vzduchu, takže je potrebné nastaviť polohu ceckovej nástrčky. Toto zhoršuje a spomaľuje váš režim dojenia. V dôsledku jedinečnosti systému sa tieto problémy v prípade ceckových nástrčiek DairyMaster nevyskytujú. V prípade niektorých dojacích stojísk sa toto prisávanie vzduchu zistí ľahko, keďže zvuk vzduchu nasávaného do ceckovej nástrčky je dobre počuť. Zošmyknutie jedinej ceckovej gumy sa odrazí na ostatných troch ceckoch, ktoré v dôsledku odrazu vytekajúceho mlieka a prúdenia vzduchu musia čosi vydržať. Ak sa na ceckovej nástrčke alebo na ceckovej gume vyskytnú mikroorganizmy, dostávajú sa tieto do ceckového otvoru a prenikajú do mlieka. Preto nesmie cecková nástrčka nasávať žiaden vzduch.



Spoločnosť DairyMaster dlhé roky skúmala problematiku odpadania ceckových nástrčiek a ako je tomu možné zabrániť. Okrem iného bolo vykonané množstvo simulácií a štúdií ohľadne interakcií medzi ceckom a ceckovou gumou s ohľadom na tok mlieka. Výsledkom týchto výskumov bolo vyvinutie inovovanej ceckovej gumy, ktorá výrazne znižuje prisávanie vzduchu a odpadávanie. Množstvo chovateľov dojníc, ktorí prešli na systém spoločnosti DairyMaster, zistilo výrazný rozdiel a hlási, že k odpadávaniu ceckových nástrčiek takmer nedochádza. K rovnakému výsledku prichádzajú rôzne vedecké výskumy.

Zlepšená účinnosť dojenia

DairyMaster sa stará o to, aby vaše kravy boli takmer úplne vydojené

Novšie výskumy ukazujú, že ceckovými nástrčkami DairyMaster sa vo väčšine prípadov vydojí o 5% viac mlieka ako v prípade iných, na trhu bežne dostupných ceckových nástrčiek.

Vedeckými výskumami bolo dokázané, že systém DairyMaster v dôsledku jedinečnej kombinácie ceckovej nástrčky, ceckovej gumy a systému pulzácie kravy takmer kompletne vydojí. Mnohí chovatelia dojníc, ktorí prešli na systém DairyMaster, zaznamenali prírastok svojej celkovej produkcie ako aj lepší zdravotný stav vemien. Prostredníctvom lepšieho vydojenia kravy dochádza k znižovaniu rizika zápalu vemena.



Zníženie času dojenia

Dojacie zariadenie Dairymaster podojí každú kravu priemerne o 1 minútu rýchlejšie

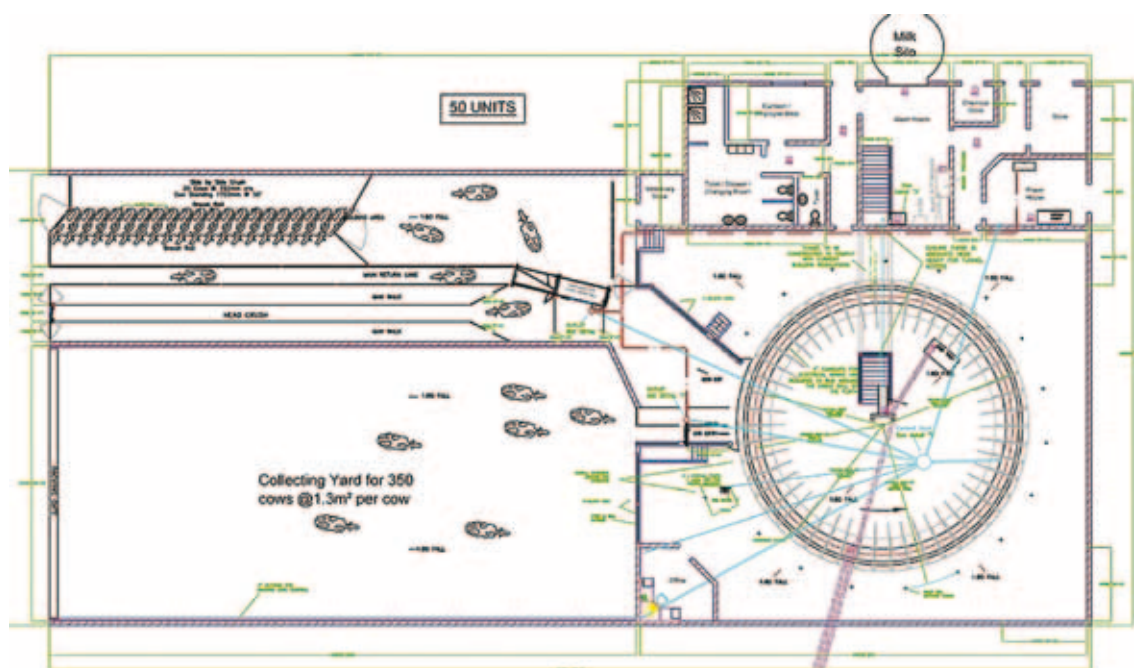
Je dôležité dojiť kravy rýchle a účinne. Každéj krave sa môžeme osobitne venovať len krátky čas, preto je dôležité kravu úplne vydojiť čo možno najrýchlejšie a najefektívnejšie. Dnešné podniky sú čoraz väčšie a teda je tu stále viac kráv, ktoré musíme podojiť – pokiaľ možno za čo najkratší čas a čo najefektívnejšie. Jednou z oblastí, ktorú spoločnosť Dairymaster skúmala, je efektívne dojenie. Jednou z najdôležitejších vedecky overených skutočností je, že dojaci systém Dairymaster vie podojiť každú kravu až o 1 minútu rýchlejšie. Výhoda nespočíva len v znížení času dojenia a množstva práce, ale aj v lepšom zdravotnom stave vemená. Takýmto spôsobom spoločnosť Dairymaster robí pre vás dojenie stále výnosnejšie.

Návrh dojacieho stojiska

Na počiatku každého dojacieho stojiska je návrh. Celkový stupeň účinnosti je možné zvýšiť optimálnym návrhom dojacieho stojiska a budovy. Okrem zníženia nákladov na dojenie je možné prostredníctvom optimálneho návrhu podstatne vylepšiť aj trasu presunu zvierat. Spoločnosť Dairymaster nazbierala za posledné desaťročia množstvo skúseností ohľadne návrhu a plánovania zariadení. K dispozícii sú štandardné plány, aby ste si mohli urobiť predstavu o mnohých možnostiach. Dokumentácia prispôsobenia na jestvujúce objekty alebo nové návrhy bude však samozrejme vyhotovená na mieru.

Spoločnosť Dairymaster navrhne pre Vás špeciálny plán – presne podľa vašich prianí. Spoločnosť Dairymaster ponúka rozsiahly servis pre všetkých zákazníkov, od prvého kontaktu s predajným tímom až po návrh dizajnu, ktorý bude prispôbený vašim požiadavkám. K tomu ponúkame naše poradenstvo a naše know-how. Po odsúhlasení návrhu z vašej strany a prípadnom ukončení stavebných prác namontuje náš montážny tím dojacie stojisko. Týmto sa však naše servisné výkony nekončia, pretože vzťah so zákazníkom vnímame ako dlhodobé partnerstvo. Prostredníctvom našej siete predajcov je pre vás k dispozícii plán servisu a postpredajnej starostlivosti, aby ste mali zabezpečené udržanie vášho špičkového výkonu.

Návrh dojacieho stojiska



Swiftflo karusel

Vedľa je zobrazené plnoautomatické dojacie stojisko Dairy-master Swiftflo s 50 jednotkami.

Toto dojacie stojisko má kapacitu 250 kráv za hodinu s jediným dojičom!

Karusel Dairy-master Swiftflo je v celosvetovom meradle najvyspelejším dojacím karuselom. Na tomto dojacom stojisku sa používa jedinečná technológia Dairy-master, ktorá je taktiež integrovaná v dojacích stojiskách Swing-Over. Okrem toho bolo použitých množstvo nových vynálezov, takže toto dojacie stojisko poskytuje vynikajúcu službu.



Vybavenie závisí od stupňa automatizácie, aký si farmár želá. Môžete sa rozhodnúť pre plnoautomatický karusel Swiftflo, ale môžete si zvoliť aj jednoduchší systém pri ktorom máte neskôr možnosť uskutočniť rozšírenie. Rozmery karuselu Swiftflo môžu byť dohodnuté v súlade s individuálnymi požiadavkami každého jedného farmára. Náš plánovací tím vás môže podporiť v prípade všetkých aspektov konštrukčného návrhu a naši skúsení technici vám môžu poskytnúť rozsiahle poradenstvo a pomôcť vám nakonfigurovať dojacie stojisko podľa vašich želaní.

V prípade plnoautomatického dojacieho stojiska prichádzajú na dojacie stojisko kravy za pomoci obežného prstenca, kde sú individuálne identifikované a vzápätí postupujú ďalej na otočnú plošinu. Optimálny prídel jadrového krmiva je možný podľa predprogramovaných individuálnych množstiev, ktoré sú založené na doživosti, prírastku hmotnosti alebo štádiu laktácie. Prostredníctvom systému audiohlásení na dojacom stojisku sú sprostredkúvané dojičovi dôležité informácie a okrem toho sa tieto zobrazujú aj na displeji merania množstva mlieka.

V nasledovnom niektoré opcie dojacieho karuselu:

- Automatické zadržiavacie zariadenie – keď softvérový program zistí odchýlku nadojeného množstva, spustí sa za kravou zadržiavacie zariadenie, aby krava nemohla opustiť plošinu a išla znova k dojičovi.
- Systém audiohlásení – dojičovi sú sprostredkúvané dôležité informácie, okrem toho sa tieto hlásenia zobrazujú aj na displeji merania množstva mlieka.
- Automatické selekčné boxy: Tieto sú obsluhované prostredníctvom plánovania úloh v PC alebo pomocou ovládania merania množstva mlieka.
- Po ukončení dojenia môže byť aktivovaná automatická parkovacia poloha. Pomocou tejto funkcie sa plošina zastaví presne na správnom mieste, kvôli očisteniu zariadenia.
- Všetka citlivá technika dojacieho zariadenia je usporiadaná a chránená vo vnútri karusel.
- Na dojacom stojisku je možné dávkovania krmiva. Dairy-master vám k tomu dodáva krmné žľaby z masívnej nerezovej ocele. Kŕmenie na dojacom stojisku si vyžaduje pokoj, kravy sa pohybujú menej a do dojacieho stojiska idú rýchlejšie.



Vlastnosti produktu:

- Veľmi vysoká kapacita
- Dojaci systém s jednočlennou obsluhou (až do 250 kráv/h pri 50 jednotkách)
- Veľmi robustné prevedenie, ktoré sa hodí pre intenzívne používanie
- Vnútoraná a vonkajšia strana sú kvôli optimálnej ochrane komponentov vzájomne oddelené
- Vyhodenie na mieru, vďaka plnej základnej výbave, s balíkom opcí ktoré sú pre daný prípad vhodné
- Vysoko výkonná dojacia technika od spoločnosti Dairy-master

Swiftflo Swing-Over

Vedľa vidíte dojacie stojisko Swiftflo Swing-Over od spoločnosti Dairymaster s rôznymi opciami, ako sú automatické odoberanie ceckových nástrčiek a meracie prístroje množstva mlieka firmy Weighall.

S týmto dojacím stojiskom môžete podojiť 182 kráv za hodinu za pomoci jediného dojiča!

Na začiatku sa nachádza automatické rozpoznávanie kráv. Rozpoznávanie kráv umožňuje individuálne manažovanie dávkovania jadrového krmiva, audiolásenia a integrovanú separáciu. Táto funkcia je ideálna v prípade, ak chcete mať celkový prehľad o každej individuálnej krave.



Strmeňový navádzací systém Dairymaster Swiftflo je dokonalá možnosť správneho polohovania každej jednej kravy na dojacom stojisku. Systém obsluhuje dojič z dojacej jamy a po jeho spustení môžu kravy dojacie stojisko rýchlo opustiť cez široký východ. Pretože kravy môžu ísť jedna vedľa druhej, je možné dosiahnuť veľmi dobrú priepustnosť a rýchlu výmenu kráv.

Krmné automaty sa obsluhujú ovládacím zariadením, ktoré sa nachádza v dojacej jame. Týmto spôsobom dokáže dojič optimálne dohliadať na kŕmenie v dojacom stojisku. Dojacie stojiská Dairymaster Swiftflo patria k najlepším systémom na trhu a vyznačujú sa efektívnosťou, komfortom a vhodnosťou pre zvieratá. Za opticky príťažlivým dizajnom sa skrýva technologicky vyspelá dojacia technika vyvinutá na solídnom vedeckom základe.

Tabuľka: Čas dojenia (v minútach)

Počet kráv	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Dojacie súpravy	Čas dojenia v minútach															
10	43	51	60	69	77	86	94	103	111	120	129	137	146	154	163	171
12	35	43	50	57	64	71	79	86	93	100	107	114	121	129	136	143
14	31	37	43	49	55	61	67	73	80	86	92	98	104	110	116	122
16	27	32	38	43	48	54	59	64	70	75	80	86	91	96	102	107
18	24	29	33	38	43	48	52	57	62	67	71	76	81	86	90	95
20	21	26	30	34	39	43	47	51	56	60	64	69	73	77	81	86
22	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	58	62	66	70	74	78
24	18	22	25	29	32	36	39	43	46	50	54	57	61	64	68	71
26	16	20	23	26	30	33	36	40	43	46	49	53	56	59	63	66

Vlastnosti produktu:

- Veľmi vysoká kapacita
- Dojaci systém s jednočlennou obsluhou (až do 182 kráv/h pri 26 jednotkách)
- Dokonale plynulý priebeh, pretože nikdy sa nemusia vykonávať práce na oboch stranách súčasne
- Dojacia technika sa nasadzuje efektívne, pretože sa dojí na jednej strane
- Menej dojacej techniky znamená: Menšie náklady na obstaranie a údržbu
- Dojacia technika je montovaná vo výške, takže sa nachádza mimo oblasti znečistenia a priamej zóny ohrozenia, čím zostáva čistejšia
- Spoločnosť Dairymaster ako líder na trhu v segmente dojacích systémov Swing-Over má v tejto oblasti rozsiahle skúsenosti a know-how.



Tandemové dojacie systémy Swiftflo

Dairymaster je známy predovšetkým prostredníctvom dojacích stojísk Swing-Over a dojacích karuselov, disponuje však aj množstvom skúseností z výstavby tradičných dojacích zariadení tandemového typu. Tieto sa často používajú v prípade, že budova je obmedzujúcim faktorom.

Vedľa zobrazené dojacie stojisko disponuje jednou dojacou súpravou na každú jednotku. Jestvuje množstvo rôznych možností, od štandardných tandemových dojacích systémov Swiftflo až po najmodernejšie dojacie stojiská s ochrannými prvkami z nerezovej ocele s pokrokovou technikou.



Tieto dojacie stojiská sú samozrejme tiež vybavené pokrokovou technikou spoločnosti DairyMaster a majú typické znaky DairyMaster, pričom sa používa vysoko umiestnené mliekovodné potrubie, za účelom vytvorenia dobrého mliečneho uzáveru. Dôležitou opciou pri tomto type dojacieho stojiska je Smart-Start, kde sa pri nadvihnutí cecková nástrčka aktivuje.

Vlastnosti produktu:

- Osvedčená dojacia technika DairyMaster s vysoko posadeným mliekovodným potrubím
- Je možné aj prispôsobenie tohto systému do jestvujúcich priestorov

Výhody:

- Rýchlejšie dojenie značí kratšie časy dojenia
- Lepším vydojením sa znižuje riziko mastitídy
- Pomocou dojacej techniky DairyMaster sa v mnohých prípadoch dosiahne vyššia dojivosť, sčasti až do 5%
- Ceckové nástrčky DairyMaster lepšie držia pod kravou, tým takmer žiadna nezvykne odpadnúť
- Rapid-exit – rýchla výmena, môže byť taktiež vybavená kŕmením



Adaptačné systémy Dairymaster

Máte ešte základné vybavenie vášho dojacieho stojiska v dobrom stave, radi by ste však využili výhody technológie Dairymaster? V tomto prípade je pre vás riešením prestavba na systém Dairymaster. Základné vybavenie vášho dojacieho stojiska zostáva, avšak využívate pokrokovú a osvedčenú dojaciú techniku Dairymaster, takže máte zabezpečené rýchlejšie dojenie a lepšie vydojenie kráv.

Prestavba dojacieho stojiska nevyžaduje veľa času, takže obvyklá prevádzka bude postihnutá v minimálnej možnej miere. Počas inštalovania nových prístrojov môžete vaše staré dojacie stojisko používať naďalej. Potom sa prepoja iba hadice a ďalej môžete dojiť systémom Dairymaster.



Kedy sa stáva prestavba zaujímavou:

- V prípade problémov s vydojením kráv
- V prípade problémov s nasávaním vzduchu na vašom súčasnom dojacom stojisku
- V prípade častejšieho odpadávania ceckových nástrčiek
- V prípade ak kravy nepúšťajú mlieko
- V prípade príliš dlhého času dojenia
- V prípade častých problémov s infekciami mastitídy

Prestavba zahŕňa nasledovné opatrenia:

- Inštalácia ceckových nástrčiek Dairymaster
- Zdvihnutie mliekovodného potrubia na minimálne 1200 mm nad úroveň podlahy, na ktorej stojí krava (alebo jej simulácia)
- Systém pulzácie Dairymaster, nastavenie tlaku vákua v systéme na 48 kPa
- Nastavenia pulzácie: 60 impulzov/min, fáza dojenia 68%, fáza odľahčenia 32%.

Výhody:

- Rýchlejšie dojenie značí kratšie časy dojenia
- Lepším vydojením sa znižuje riziko mastitídy
- Pomocou dojacej techniky Dairymaster sa v mnohých prípadoch dosiahne vyššia dojivosť, sčasti až do 5%
- Ceckové nástrčky Dairymaster lepšie držia pod kravou, tým takmer žiadna nezvykne odpadnúť
- Jedinečný dojaci systém Dairymaster sa stará o lepší zdravotný stav vemená
- Používatelia Dairymaster nemajú problémy s nasávaním vzduchu

MobiStar

MobiStar je úplnou inštaláciou dojacieho stojiska Swing-Over s 10 ceckovými nástrčkami (štandardne). Toto dojacie stojisko môže byť použité ako prechodné riešenie alebo ako dočasné dojacie stojisko. MobiStar má kapacitu 60 až 80 kráv za hodinu. Existujú mnohé rôzne možnosti obstarávania: kúpa, prenájom, splátkový predaj s garanciou spätného odkúpenia alebo lízing.

MobiStar sa dodáva pripravený na pripojenie. Potrebne je už iba pripojenie na vodu (studenú a teplú), pripojenie na elektrický prúd a pripojenie na chladiacu nádrž. Dojacie stojisko sa dodá ráno a večer je s ním možné dojiť.



Základné vyhotovenie zahŕňa kompletnú oceľovú konštrukciu, povrchová úprava oceľových častí je na báze prášku, plochy na ktorých stoja kravy sú pokryté gumenými rohožami. Kvôli osvetleniu sú na oceľovej konštrukcii upevnené neónové svietidlá. MobiStar sa dodáva ako kompletná inštalácia, s nástupnou a výstupnou rampou a priehľadnou strechou.

Dojacia technika pre tento Swing-Over radu 10 sa dodáva kompletne spolu so systémom. Zahŕňa ceckové nástrčky s automatickým odnímaním, výkyvné ramená, pulzátory, reguláciu pulzácie, čerpadlá mlieka, zbernú nádrž mlieka, vákuové čerpadlá, umývací automat, umývací nástavec pre ceckové nástrčky, vákuové potrubie, mliekovodné potrubie, rozvody na umývanie a potrubie studeného vzduchu.

V prípade kúpy alebo dlhšieho prenájmu je možné zariadenie rozšíriť o mnohé opcie, tak aby ešte lepšie vyhovovalo vašim požiadavkám a umožňovalo lepší komfort a kontrolu.



Cecková nástrčka

Cecková nástrčka Swiftflo

Jedným z jedinečných komponentov dojacieho systému DairyMaster je cecková nástrčka Swiftflo. Táto cecková nástrčka bola vyvinutá po dlhoročnom vedeckom výskume. Pritom boli komplexne testované a merané rôzne vlastnosti, aby bolo možné realizovať optimálnu dojaciu techniku. Pri aktuálnom dlhodobom vedeckom výskume sa zistilo, že cecková nástrčka DairyMaster v porovnaní s inými ceckovými nástrčkami bežne dostupnými na trhu zabezpečuje vo väčšine prípadov o 5-8% viac mlieka. Toto neznačí len vyššie výnosy, ale aj to, že dobrým vydojením sa zabezpečuje lepšie zdravie vemen a znižuje sa zaťaženie ceckov.

Táto jedinečná cecková nástrčka sa vyrába z vysokokvalitných materiálov odolných voči nárazu, čím sa zabezpečuje dlhá životnosť a optimálna hygiena. Z dôvodu použitia priehľadnej zbernej nádrže mlieka je prietok mlieka jasne rozpoznateľný.



Príčinou odpadávania ceckových nástrčiek sú často poškodené ceckové gummy ako aj prisávanie cudzieho vzduchu. Keď cecková guma nasáva vzduch, má to negatívny vplyv na pohyb vzduchu, nastáva vírenie vzduchu, čo môže viesť ku krížovým infekciám. Kvôli jedinečnej kombinácii profilu vaku, ceckových pohárikov, zberného kusu mlieka a obzvlášť mäkkej ceckovej gummy cecková nástrčka DairyMaster Swiftflo nasávanie vzduchu prakticky vylučuje.

Výhody ceckovej nástrčky DairyMaster-Swiftflo:

- Vyššia dojivosť a lepšia rýchlosť dojenia
- Zlepšenie pohodlia kravy
- Menej prisávania vzduchu a menej odpadávajúcich ceckových nástrčiek
- Dlhšia životnosť

Dlhoročné skúšky a vedecké výskumy tvoria základ pre vývoj tejto ideálnej ceckovej nástrčky. DairyMaster sa sústredil ako na praktické pokusy so zvieratami, tak aj na simuláciu experimentov prietoku. Počas pokusov na výkonných dojniciach boli merané parametre, akými sú čas dojenia, dojivosť a objem vzduchu nasatého ceckovým pohárikom. Simulácia prietoku poskytuje informácie o pomere úrovne vaku na cecku a pohyboch ceckovej gummy. Na základe veľmi dobrých výsledkov tohto jedinečného systému necháva množstvo farmárov uskutočniť prestavbu svojho dojacieho stojiska na systém DairyMaster.

Ceckové gummy

Naše super mäkké ceckové gummy boli špeciálne vyvinuté tak, aby zaručovali minimálne prisávanie vzduchu, aby sa nezošmykovali a vykazovali vynikajúcu trvanlivosť.

Vákuum dojenia je vákuum na konci cecku pri otvorenej ceckovej gume. Vákuum dojenia je pri ceckovej nástrčke DairyMaster vyššie ako v prípade väčšiny iných systémov, obzvlášť v prípade prietoku až do 8 kg/min. Toto vedie pri všetkých kravách k čistejšiemu a účinnejšiemu dojeniu. Vákuum vo fáze odľahčenia je nízke, iba 10 – 12 kPa; to značí nižšie zaťaženie cecku, čo je dôležitý faktor z hľadiska pohody zvierata, zápalu vemen a obsahu somatických buniek.



V našom výskumnom programe, v spolupráci s írskym výskumným inštitútom Moorepark, sme sa sústredili na vývoj ceckovej gumy, ktorá umožňuje úplné vydojenie a vynikajúcu pohyblivosť medzi ceckovou gumou a bočnou stenou. Výsledkom je cecková guma Dairymaster. Testy ukazujú, že tieto ceckové gumy prinášajú vyššie výkony ako akékoľvek iné ceckové gumy. Používatelia systému Dairymaster zaznamenávajú v porovnaní s inými systémami nárast dojivosti o 5 – 8%. Vysokovýkonné dojnice sú často najväčšou výzvou pre moderné dojacie zariadenia – výhody nášho systému sú však v tomto ohľade úplne zjavné.

Pulzácia

Pulzová frekvencia a pomer pulzov sa ukazuje na prednej doske digitálnej ovládacej konzoly. Počet jednotiek závisí od veľkosti zariadenia a spotreba vákua je vďaka fázovo regulovaným jednotkám minimálna. Zariadenie je opatrené dodatočným vypínačom na prepláchnutie pulzátora počas vykonávania prác údržby. Tieto pulzátory sú konštruované tak, že môžu byť premývané horúcou vodou, aby bola zabezpečená lepšia hygiena a správna pulzácia. Pre každé dve dojacie súpravy sa použije elektronický pulzátor s vysokým výkonom a nízkymi nárokmi na údržbu. Potrubie vzduchového filtra navzájom spája pulzátory, čo sa prejavuje na hygiene tiež v pozitívnom zmysle. Na konci potrubia vzduchového filtra je umiestnený vzduchový filter za účelom prívodu čistého vzduchu.

Systém pulzácie patrí k najdôležitejším komponentom dojacieho zariadenia. Pre optimálnu funkčnosť systému pulzácie sa skúšobné aktivity Dairymaster sústredili ako na testovanie, tak aj na vývoj. Výsledkom je veľmi prirodzený profil vákua, ktorý sa do veľkej miery podobá pijúcemu teľatú. Vedecké výskumy ukazujú, že v prípade profilu vákua spoločnosti Dairymaster sa jedná o najvhodnejšie a najprirodzenejšie vákuum, ako pre fázu dojenia, tak aj čo sa týka fázy odľahčenia.

Z vedeckých výskumov vyplynulo, že profil vákua spoločnosti Dairymaster je náhradou prirodzeného dojenia.



Zariadenie dojacieho stojiska

95% všetkých výrobkov vyrába DairyMaster sám. Toto platí aj pre oceľové príslušenstvo, napr. krmné žľaby a plechy na výkaly. Pretože DairyMaster vyrába tieto časti sám, môžete sa spoľahnúť na vynikajúcu kvalitu a životnosť.

DairyMaster dodáva oceľovú konštrukciu robustnej kvality, ktorá je dodaná kompletne ako samonosná konštrukcia. Dvojitá samonosná zadržiavacia rúrka sa stará o voľný prístup ku kravám. Rúrka je skonštruovaná tak, aby mohlo byť inštalované zberné zariadenie hnoja, ktoré zabezpečuje čistotu pracovného prostredia. Zadržiavacie zariadenie a zberné zariadenie hnoja sú navrhnuté ergonomicky tak, aby sa dojič vedel bez problémov dostať ku krave.

DairyMaster vám tiež môže dodávať aj hrany dojacích jám. Tieto sa sériovo vyrábajú z nerezovej ocele, ale je možné dodávať aj pozinkované hrany. Hrany dojacích jám sú vysokokvalitné a je možné ich dodávať v rôznych veľkostiach, ktoré sú dohodnuté špeciálne podľa vašich želaní. Návrh hrany zabezpečuje jednoduchšiu konštrukciu dojacej jamy a je ideálny v spojení s nízko umiestneným rozvodom na umývanie a AquaJetz od DairyMaster. Hrana jamy sa inštaluje pred betonážou, čím slúži zároveň aj ako debnenie, čo pre vás znamená šetrenie nákladov. K opciám patrí aj dodávka jedného alebo dvoch schodov do jamy, kvôli jednoduchému prístupu do dojacej jamy.

A nakoniec môže DairyMaster dodať aj rôzne typy krmných žľabov. V spojitosti s individuálnymi krmnými systémami sa môžete rozhodnúť pre krmný žľab z nerezovej ocele. Riešením s nízkymi nákladmi je krmný žľab z polymérového betónu.

Polohovací systém

Jestvuje množstvo opcí, ktoré zabezpečujú, aby mali kravy na dojacom stojisku vždy dokonalú polohu..

Hrudníková zábrana

Systém prsnej a šijovej koľajnice je cenovo výhodné a spoľahlivé riešenie vybavenia dojacieho stojiska. Rúrky sú prestaviteľné na šírku. Toto riešenie je možné v prípade 50° a 80° dojacích stojísk. Konštrukcia má stabilné prevedenie a je pozinkovaná. Pomocou tohto systému prichádzajú kravy pri vstupe na dojacie stojisko automaticky do optimálnej polohy. Je to jednoduché nenáročné riešenie, tým aj s nízkymi nákladmi.

Vlastnosti produktu:

- Stabilné prevedenie systému
- Nízke investičné náklady
- Možnosť použitia v prípade stojísk bez individuálneho podávania jadrového krmiva
- Možnosť použitia v prípade stojísk, pri ktorých je šírka obmedzujúcim faktorom
- Nastaviteľná veľkosť



50°-Kírmne žľaby

Tieto krmné žľaby spoločnosti Dairymaster sa vynikajúco hodia na krmenie na dojacom stojisku. Krmné žľaby sú z nerezovej ocele a upevňujú sa na stenu maštale tak, že krava je v polohe pod uhlom. Krmné žľaby sú stabilnej konštrukcie. Krmenie v dojacom stojisku preukázateľne zvyšuje rýchlosť podojenia kráv a vo všeobecnosti zabezpečuje väčší pokoj kravy pri nasadzovaní ceckových nástrčiek. To spôsobuje väčší pokoj na dojacom stojisku a vedie ku kratším časom dojenia a lepšej kontrole nad dobytkom.



Strmeňový navádzací systém

Strmeňový navádzací systém spoločnosti Dairymaster je najmodernejším systémom individuálneho polohovania kráv na dojacom stojisku. Konštrukcia strmeňového navádzacieho systému Swiftflo od spoločnosti Dairymaster zabezpečuje, že každá krava má svoj vlastný jasne vymedzený priestor, čím sa nástup a výstup značne urýchli a zjednoduší. Všetky miesta sa obsadzujú v poradí príchodu kráv. Pri dojení stojí krava v optimálnej polohe pre nasadenie ceckových nástrčiek. .

V dôsledku postavenia kravy sa zlepšuje bezpečnosť dojiča pri nasadzovaní ceckových nástrčiek a tento počas dojenia nemusí toľko chodiť. Po podojení celého radu kráv sa systém zdvihne nahor, čo zabezpečí, že kravy môžu nerušene opustiť stojisko a môžu prechádzať vedľa seba. Strmeňový navádzací systém Swiftflo je možné spojiť so systémom Manažér mlieka, za pomoci ktorého je možné individuálne sledovať dojivosť každej jednej kravy.

Strmeňový navádzací systém Swiftflo ponúka rad výhod a jedinečné vlastnosti:

- Lepšiu kontrolu kráv a dokonalé polohovanie kráv
- Rýchlejší nástup, pretože prvá krava môže prísť len na prvú pozíciu
- Rýchlejší výstup kvôli dvojitému výstupnému priestoru
- Plná integrácia do automatizácie dojacieho stojiska

Dojič môže ovládať strmeňový navádzací systém Swiftflo zo všadiaľ z dojacej jamy. Systém je celý pozinkovaný a je vysokej kvality. Ovládanie stlačeným vzduchom zvyšuje spoľahlivosť a zabezpečuje dokonalú funkčnosť.



Dojič ovláda systém z dojacej jamy a môže systém zdvihnúť, aby mohli kravy rýchle opustiť dojace stojisko.

Systém Dairymaster-Swiftflo Plus

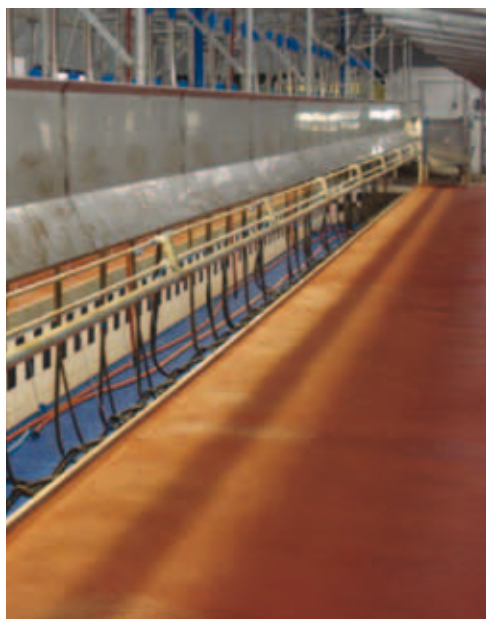
Ak chcete ušetriť ešte viac času, systém Dairymaster-Swiftflo Plus je ideálnou opciou. Tento systém je možné použiť aj ako náhradu podoprenia ocelevej konštrukcie, ak nie je k dispozícii žiadna stena.



V prípade systému Dairymaster-Swiftflo Plus má každá krava svoj vlastný vymedzený priestor. To vedie k rýchlejšiemu a jednoduchšiemu nástupu, pričom sa obsadzujú všetky miesta v poradí príchodu kráv. Pri dojení stojí krava v optimálnej polohe pre nasadenie ceckových nástrčiek. V dôsledku uhla postavenia kravy sa zlepšuje bezpečnosť dojiča pri nasadzovaní ceckových nástrčiek a tento počas dojenia nemusí toľko chodiť.

Systém je k dispozícii s individuálnym kŕmením alebo bez neho. Keď môžu kravy opustiť dojacie stojisko, systém sa zdvihne nahor, aby mohli nerušene vyjsť.

Kotblech



V prípade paralelných a rybinových dojacích stojísk môže mať dojič problémy s hnojom padajúcim od kráv. Tento môže znečistiť dojacie stojisko, čo narušuje priebeh prác, hygienu a pokoj v dojacom stojisku. Riešením tohto problému je plech na výkaly. Tento sa montuje na zádržnú rúrku a zabezpečuje, aby sa do dopacej jamy nedostával žiaden kravský hnoj.

Plech na výkaly sú k dispozícii vo dvoch rôznych vyhotoveniach. Prvou opciou je jednoduchý plech na výkaly, ktorého účelom je zabrániť, aby sa hnoj dostal do dopacej jamy. Plech je vyrobený z nerezovej ocele a je umiestnený za kravou, aby sa hnoj nedostal k dojičovi a do dopacej jamy.

Druhou opciou je ten istý plech na výkaly, avšak vyhotovený s ryhou, ktorou hnoj vypadáva priamo do pripojeného odtoku. Týmto zostáva samotné stojisko čisté a maštal' je možné jednoducho a rýchlo čistiť.

Komponenty dojacieho stojiska

Výkyvné ramená

V dojacom stojisku Dairy-master-Swiftflo Swing-Over sa používajú vysokokvalitné výkyvné ramená Swing-Over. Výkyvné ramená Swing-Over sú z nerezovej ocele a zaručujú dlhoročné bezproblémové používanie. Výkyvné ramená ideálnym spôsobom zvyšujú efektívnosť dojacieho stojiska. Ponúkajú viacero výhod:

- Dojacia jama je oveľa priestrannejšia a poskytuje lepšie pracovné prostredie, keďže visiace hadice a ceckové nástrčky potrebujú len minimum priestoru.
- Dojacie hadice sú kratšie, čo značí nižšie náklady na údržbu.
- Lepšie vyrovnanie ceckových nástrčiek.
- Keď sa výkyvné ramená môžu použiť spolu s prístrojom na meranie množstva mlieka, môže výkyvné rameno automaticky aktivovať ovládací pult elektronického zariadenia na meranie množstva mlieka a signalizovať, že sa dojí nová krava.
- Pri použití systémov VoiceAlerts na dojacom stojisku sa zahlásí, že rameno vykoná pohyb.
- Pri otočení výkyvného ramena sa automaticky spustia ceckové nástrčky a sú pripravené na dojenie. Výkyvné rameno pracuje s jedným pevne zabudovaným senzorom.



Zberná nádoba na mlieko

Zberná nádoba na mlieko od spoločnosti Dairy-master je robustný komponent, ktorý má vďaka priehľadnej časti atraktívny vzhľad. Zberná nádoba je vysokej kvality a je zhotovená z obzvlášť stabilnej nerezovej ocele. Vďaka priehľadnej časti je možné pozorovať prúdenie mlieka do zbernej nádoby.

Zberná nádoba mlieka je navrhnutá tak, že je možné jej jednoduché čistenie zvonka i zvnútra. Okrem toho je zberná nádoba mlieka namontovaná v pracovnej výške, čím je ľahko prístupná, napríklad pre práce údržby.

Odstredivé čerpadlo mlieka

Pri návrhu odstredivého čerpadla mlieka spoločnosti Dairymaster bola použitá najmodernejšia technika, materiály i dizajn. Oproti iným modelom je čerpadlo opatrené viacnásobne ohnutými lopatkami. To prináša viacero výhod:

- Účinnéjšie čerpanie a nižšie prevádzkové náklady.
- Vynikajúce prispôsobenie na činnosť dojenia, čo značí zlepšenie chladenia mlieka pri čerpaní variabilnou rýchlosťou.
- Hlava a ochranný kryt odstredivého čerpadla mlieka sú zhotovené z nerezovej ocele.
- Na výtlaku čerpadla je umiestnený automatický výpustný ventil. Po vypnutí zariadenia sa tento ventil automaticky otvorí.
- Ako opciu je možné inštalovať takzvaný Air Purge. Prostredníctvom neho nastane úplné vypustenie mlieka z dojacieho zariadenia. Pri tomto systéme nezostáva v potrubíach žiadne zvyškové mlieko. To zvyšuje váš výnos!



Regulácia čerpadla na mlieko

Čerpadlo na mlieko sa vypína a zapína prostredníctvom Liquid Level Control od spoločnosti Dairymaster podľa úrovne hladiny v zbernej nádobe mlieka. Ak čerpadlo mlieka nie je v prevádzke, je možné automatické vypnutie napájania predradeného chladiča vodou. Ďalej je možné systém vybaviť oneskorením, ktoré zabezpečí, že v predradenom chladiči zostáva chladná voda aj po zastavení čerpadla.

Frekvenčne regulované čerpadlo mlieka

Množstvo mlieka prúdiaceho do zbernej nádoby sa pri každom dojení líši. Frekvenčná regulácia zabezpečuje, že čerpadlo mlieka čerpá mlieko variabilnou rýchlosťou, čím je možné optimálne chladenie a pozvoľný transport mlieka. Tento systém zaručuje, že otáčky čerpadla sa zvýšia pri stúpnutí hladiny mlieka a klesnú, hneď ako sa hladina mlieka opäť zníži. Prívod chladiacej vody je možné vypnúť prostredníctvom magnetického ventilu, keď je čerpadlo mlieka neaktívne. Výsledkom je rovnomerný prietok mlieka predradeným chladičom a šetrná manipulácia s mliekom pri najnižšej nožnej spotrebe vody.

Komponenty karuselu

Automatické zadržiavacie zariadenie

Spoločnosť Dairymaster vykonala v oblasti použitia automatického zadržiavacieho zariadenia pre dojacie zariadenia karuselového typu priekopnícku prácu a bola prvým výrobcom, ktorý mohol ponúkať túto nepostrádateľnú opciiu. Za zvieraťom sa, ak je to potrebné alebo želané, spustí zadržiavacie zariadenie, aby zvieraťu zabránilo opustiť svoje miesto skôr než bolo dokončené dojenie. V prípade dojacieho stojiska karuselového typu od spoločnosti Dairymaster sa jedná o dôležitý prvok, ktorý umožňuje zabezpečiť dojenie len jedinou osobou.



Inteligentný softvér overuje nadojené množstvo a dĺžku trvania dojenia a tieto porovnáva s obvyklými údajmi príslušajúcej kravy. Ak sa zistí odchýlka, krava nesmie opustiť plošinu. Prechádza znova okolo dojiča, ktorý môže takto zviera skontrolovať. Keď sa krava blíži k dojičovi po druhýkrát, vydá systém audiohlásenia akustické hlásenie. Rovnaké hlásenie sa objaví na obrazovke zariadenia na meranie množstva mlieka.

Za pomoci tohto systému sa môže užívateľ spoľahnúť na to, že krava bude zadržaná a v plnej miere vydojená.

Polohovacie rameno ceckovej nástrčky

Počas dojenia drží polohovacie rameno ceckovej nástrčky Dairymaster túto v optimálnej polohe za kravou. Keď kravy vchádzajú do maštale alebo pri jej opúšťaní sa cecková nástrčka bezpečne umiestni mimo priestoru v ktorom sú kravy, aby tieto mohli nerušené prejsť. Víťaným sprievodným javom sú kratšie mliečne hadice. Tieto zlepšujú bezpečnosť a znižujú náklady na údržbu.

Ochranná nerezová konzola

Dojací karusel Swiftflo od spoločnosti Dairymaster je vybavený kvalitnou technikou na každom dojacom mieste. Tieto sú chránené pred znečistením a poškodením prostredníctvom jedinečnej konzoly z nerezovej ocele. Toto vám dáva istotu maximálnej ochrany citlivých častí a tým dlhšiu životnosť zariadenia. Konzola je jednoducho prístupná pre práce údržby.

Prístroje na meranie množstva mlieka a zberná nádrž mlieka na dojacom stojisku

Hlavná časť vybavenia sa v prípade dojacieho stojiska karuselového typu nachádza vo vnútornej časti rotujúceho kruhu. Mlieko je privádzané do zbernej nádoby mlieka cez prístroje na meranie množstva mlieka Weighall a je čerpané prostredníctvom odstredivého čerpadla Dairymaster cez tlakové potrubie do nádrže mlieka.



Odber vzoriek sa vykonáva v bezpečnom a čistom prostredí. Osoba vykonávajúca odber vzoriek mlieka neprekáža dojičovi a nie je tu nebezpečenstvo znečistenia vzoriek. Kravy odber vzoriek mlieka ne-registrujú, čím nenastáva narušenie rutiny, čo opätovne zabezpečuje viac pokoja pri dojení. Zariadenie je väčšinou jednoducho dostupné a je umiestnené v správnej výške; toto uľahčuje odber vzoriek a údržbu. Vnútorne zariadenie karuselového dojacieho stojiska Swiftflo je prístupné prostredníctvom tunela alebo schodišťa.

Automatizácia dojacieho stojiska

Automatické odobratie ceckových nástrčiek

Automatický systém odobratia ceckových nástrčiek veľmi presne meria prietok mlieka počas celého procesu dojenia. Po ukončení dojenia sa vypne vákuum a odoberie sa cecková nástrčka. Odoberací valec je vyhotovený z nerezovej ocele pre maximálnu trvanlivosť a životnosť. Nastavenia je možné jednoducho modifikovať na prístroji na meranie množstva mlieka alebo na počítači. Systém je vybavený funkciou opätovný štart, ktorá umožňuje nasadiť ceckovú nástrčku znova u tej istej kravy.

SmartStart je voliteľná funkcia zabezpečujúca to, že ceckové nástrčky začnú automaticky pracovať a vákuum sa zapne hneď ako dojič vezme ceckové nástrčky do ruky. Toto pomáha hlavne šetriť čas pri karuselových Swiftflo a tandemových dojaciach systémoch. Pri systéme Smart Start nie je potrebné stláčať žiadne tlačidlá – hneď ako sú ceckové nástrčky v správnej polohe, zapne sa vákuum. To značne zjednodušuje dojenie.

SmartStart zvyšuje efektívnosť a zabezpečuje rýchlejšie dojenie



Prístroje na meranie množstva mlieka Weighall

Merací prístroj Weighall od spoločnosti Dairymaster je preverený zo strany International Committee for Animal Recording (ICAR) a Dairy Herd Improvement Association (DHIA) s ohľadom na presný a proporcionálny odber vzoriek mlieka. Môže pracovať nezávisle, je však možné ho tiež integrovať do systému Manažéra mlieka spoločnosti Dairymaster.

Prístroj na meranie množstva mlieka Weighall sa vyznačuje tým, že sa odváži každá kvapka mlieka, keď prejde z kravy do mliekovodného potrubia. Modulárna skladba umožňuje používanie meracieho prístroja ako nezávisle tak aj integrovaným spôsobom. V automatizovaných systémoch je možné ho integrovať do AutoID, takže dáta sa aktualizujú keď krava príde na dojacie stojisko.



S prístrojom na meranie množstva mlieka Weighall máte väčšiu kontrolu nad automatickým odberom ceckových nástrčiek a nad oddeľovacími potrubiami mlieka. Integrované automatické oddeľovanie môže byť taktiež ovládané prostredníctvom prístroja na meranie množstva mlieka. Na displeji prístroja na meranie množstva mlieka je možné počas dojenia zadať viac než 100 rôznych príkazov. V prístroji na meranie množstva mlieka Weighall od spoločnosti Dairymaster je obsiahnutý jedinečný systém vzorkovania mlieka. Odlišne než u iných meracích prístrojov na meranie množstva mlieka, nie je potrebné na meracom prístroji použiť žiadne systémy za účelom odberu vzoriek mlieka, pretože systém vzorkovania mlieka je plne integrovaný v prístroji na meranie množstva mlieka.

Cyklus čistenia meracieho prístroja množstva mlieka bol taktiež optimalizovaný. Príkaz na ľubovoľnom meracom prístroji množstva mlieka aktivuje proces premývania na všetkých meracích prístrojoch množstva mlieka.

Systém audiohlásenia

Pomocou systému audiohlásenia spoločnosti Dairymaster môže dojacie stojisko komunikovať s dojičom prostredníctvom textových správ a akustických hlásení. Možnosti nastavenia tejto jedinečnej a inovatívnej opcie sú veľmi rozmanité, čím je možné vysvetliť veľkú obľubu systému medzi chovateľmi dojníc na celom svete. VoiceAssist je možné dodať v rôznych jazykoch.

Systém je veľmi užitočným manažérskym nástrojom na farmách, kde dojí viacero osôb. Veľkou výhodou tohto systému je, že dojič automaticky dostáva prislúchajúce informácie. Pri použití systému audiohlásení si môžete byť istý, že na dôležité hlásenia sa už nezabudne. Systém audiohlásení je ideálnym manažérskym nástrojom pre každú farmu.

Systém je riadený softvérom Manažéra mlieka a je možné ho nastaviť tak, že niektoré hlásenia budú prehrávané automaticky a iné je možné aktivovať manuálne. Ak chce užívateľ priradiť hlásenie určitej konkrétnej krave, môže túto informáciu zadať na počítači alebo na meracom prístroji množstva mlieka.

Pri vstupe kráv na dojacie stojisko rozpoznáva systém každú kravu v okamihu jej prechodu čipovým čítacím prístrojom. Ak je ku krave priradené hlásenie, toto hlásenie sa prehrá. Toto hlásenie je prípadne možné zopakovať pri pripojení ceckovej nástrčky. Počas dojenia systém neustále dohliada na proces dojenia. Ak sú v prípade určitej kravy zistené odchýlky, bude o nich dojič okamžite informovaný.

Systém audiohlásení môže dojiča informovať o funkciách rôznych opcí ako sú hnacia mreža, separácia a iných. Okrem toho môže byť dojič upozornený na rôzne prvky, ktoré ovplyvňujú výkon dojacieho stojiska.

Dojič môže taktiež z dojacieho stojiska prostredníctvom ovládacieho panela prístroja na meranie množstva mlieka obsluhovať aj zábavný systém. Merací prístroj množstva mlieka Weighall slúži ako diaľkové ovládanie CD-prehrávača v počítači; môže byť nastavená hlasitosť a je možné meniť CD albumy.

Systém rozpoznávania kráv AutoID

Systém rozpoznávania kráv AutoID od spoločnosti Dairymaster je možné inštalovať vo všetkých druhoch dojacích stojisk, od Swing-Over a tandemových dojacích stojísk až po dojaci karusel.

Na každú kravu sa umiestni vysielateľ RFID. Keď potom krava prejde anténou na vstupe do dojacieho stojiska, integrovanom obchvatovom boxe alebo na stanici jadrového krmiva, posiela vysielateľ signál na počítač. Počítač potom kravu identifikuje. Systém je možné použiť na kŕmenie, akustické hlásenia a ovládanie iných funkcií.



Náš rozpoznávací systém číta vysieláče pracujúce na princípe ISO – polovičný duplex. Tento systém je charakterizovaný najvyššou spoľahlivosťou a presnosťou.

Spoločnosť Dairymaster má vedúce postavenie v RFID technike na dojacom stojisku a dlhoročné skúsenosti s identifikáciou kráv prostredníctvom techniky označovania kráv ušnými značkami.

Rozpoznávanie umiestnenia jednotlivých zvierat

Rozpoznávanie umiestnenia jednotlivých zvierat je veľmi presný a spoľahlivý spôsob identifikácie kráv na dojacom stojisku. Systém pozostáva z centrálného komunikačného systému, pričom je na každom dojacom mieste umiestnená osobitná anténa. Túto opciiu je možné zvlášť odporúčať pre veľké podniky s množstvom cudzieho personálu. Tento systém je potom možné dodať v spojitosti so strmeňovým navádzacím systémom alebo 50° kŕmnymi žľabmi.

Systém by-passovania mlieka

Spoločnosť Dairymaster vyvinula jedinečný systém by-passovania mlieka, pri ktorom sa jediným zatlačením tlačidla môže oddelene spracovať mlieko určitej kravy. Systém pozostáva z osobitého mliekovodného potrubia, by-passových ventilov, zbernej nádoby mlieka a čerpadla na mlieko. Systém je možné používať v spojení s meracími prístrojmi množstva mlieka, automatickým odnímaním alebo ako samostatný systém. Výhodou systému by-passovania mlieka spoločnosti Dairymaster je, že je plne integrovaný, takže nie je potrebná žiadna výmena hadíc. Množstvo chovateľov dojníc používa systém na oddelenie mledziva alebo na reguláciu obsahu mliečnych bielkovín a tuku v nádrži. Toto znižuje náklady na prácu a prispieva k poriadku a k pokoju v dojacej jame. Systém je možné používať v spojitosti s tandemovými dojacími systémami Swiftflo, dojacími stojiskami Swiftflo Swing-Over a Swiftflo karuselom. To je vynikajúci spôsob úspory práce!



Manažér mlieka



Softvér Manažér mlieka spoločnosti Dairymaster je výkonným manažérskym riešením, ktoré komunikuje s automatizovanými komponentmi, aby vám boli poskytnuté informácie na tom mieste a v tom čase, kedy ich potrebujete.

Náš softvér, priateľský z užívateľského hľadiska, je riadiacou centrálou automatizácie dojacieho stojiska a nevyhnutným zdrojom, z ktorého môžete neustále sledovať a analyzovať procesy súvisiace s dojením. Jadrom systému je systém AutoID. Potom ako nastala identifikácia kravy, vyvolá systém údaje kravy týkajúce sa kŕmenia, dojivosti, atď. Počas dojenia systém sleduje každú jednotlivú kravu. Dojivosť, dĺžka trvania

dojenja a rýchlosť dojenja sa analyzujú a uchovávajú. Tieto údaje je vzápätí možné prostredníctvom programu Manažér mlieka od spoločnosti Dairymaster kedykoľvek vyvolať.

Prostredníctvom nášho softvéru je možné taktiež v plnej miere sledovať a automatizovať kŕmenie. K dispozícii je množstvo rozsiahlych metód kŕmenia, od štandardného kŕmenia po kŕmenie závislé od produkcie.

S Manažérom mlieka je tiež možné bezproblémové oddelenie kráv. Kravy môžu byť jednoducho oddelené za pomoci systému automatickej separácie. Pritom sú k dispozícii rôzne opcie pre trvalé oddelenie alebo oddelenie obmedzené na určitú časovú dobu. Voliteľné rozpoznávanie ruje prostredníctvom MooMonitora tiež bezproblémovo spolupracuje s Manažérom mlieka. Keď sa rozpozná, že kravy majú ruju, dostane systém separácie pokyn tieto kravy počas stanovených procesov dojenja oddeliť od skupiny. Manažér mlieka a MooMonitor spolupracujú, aby umožnili výkonné rozoznanie ruje prostredníctvom nasadenia spoľahlivého systému audiohlásení VoiceAssist a umožnili integrovanú automatickú separáciu. Toto zabezpečí včasné rozpoznanie ruje a značnú úsporu práce.

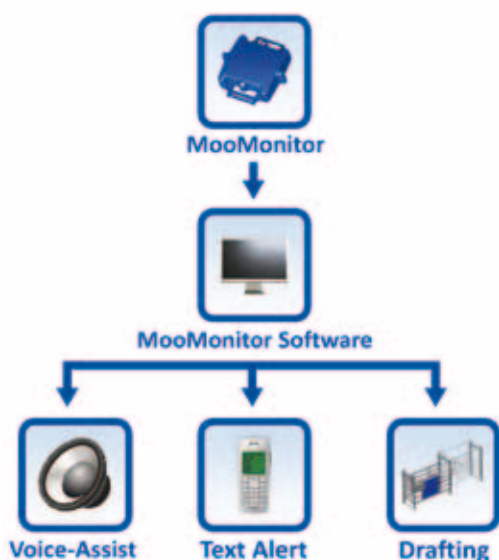
Za účelom manažmentu kráv odporúčame pripojenie na softvér manažovania Uniform Agri. Tento softvér vám ponúka pokročilé nástroje manažovania a možnosti analýz. Okrem toho Uniform Agri dokáže vytvárať prepojenia s najdôležitejšími národnými databázami a ponúka možnosť vytvárania on-line záložných kópií zdarma. V spojení s manažérom mlieka od spoločnosti Dairymaster môžeme ponúknuť tento softvér veľmi lacno.

MooMonitor spoločnosti Dairymaster je najvýkonnejšia metóda rozpoznávania ruje na trhu. Rozpoznanie ruje chovateľmi dobytka je časovo veľmi náročné a úspech závisí od znalostí chovateľa. Výsledky výskumov ukazujú, že pri kravách začína ruja väčšinou medzi 20.00 až 06.00 h. To je presne doba, keď väčšina farmárov spí. Pri stále zväčšujúcich sa stádach a vyšších nákladoch na prácu zostáva farmám často málo času na rozpoznanie ruje. Dynamický chovateľ potrebuje spoľahlivého pomocníka a presne to vám môže spoločnosť Dairymaster ponúknuť!



MooMonitor sleduje vaše kravy po celý deň 7 dní v týždni a 365 dní do roka. To vám uľahčuje dosiahnuť synchronizované telenie. Presné rozpoznanie ruje je nevyhnutné za účelom umožnenia dosiahnutia optimálnych intervalov telenia, optimálnej pôrodnosti zvierat a dobrých výsledkov oplodnenia.

MooMonitor je zariadenie, ktoré sa upevňuje k obojku kravy a registruje špecifické typy činností, ktoré môžu byť príznakom ruje. Dáta sú ukladané v hodinovom intervale a sú v stanovenom čase prenášané na základňu. Dáta analyzuje počítač, aby porovnal aktivity s priemerom u danej kravy a ostatného stáda.



Manažér mlieka sťahuje analýzy aktivít MooMonitora, aby ich posúdil, analyzoval a sledoval a napomáhal chovateľovi pri rozpoznávaní ruje.

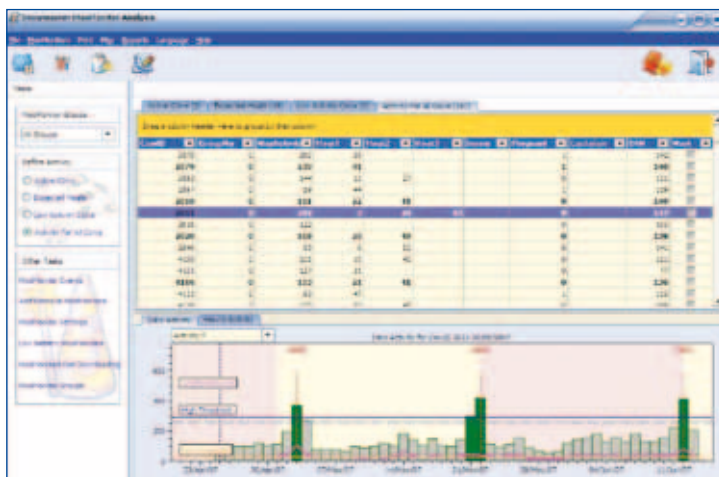
Inteligentný softvér MooMonitora je plne integrovaný do softvéru manažmentu. Softvér MooMonitora môže napríklad podať hlásenie prostredníctvom VoiceAssist, ale je možný aj automatický výber. Samozrejme tu je aj možnosť vytlačenia správ o kravách so zvýšenou aktivitou.

V prípade pasúcich sa kráv je spektrum aktivít omnoho väčšie. Toto je pre prístroje hlásenia ruje najnáročnejšie prostredie. Vo vedeckých výskumoch bola potvrdená vysoká presnosť rozpoznávania MooMonitora od spoločnosti Dairymaster.

Rozpoznávanie ruje môže mať mnoho vedľajších účinkov, napr. vo forme vyšších množstiev získaného mlieka, nízkych

nákladov na oplodnenie, zníženia množstva nahradzovaných kráv a zníženia nákladov na genetické vylepšenie chovu. Týmto vám MooMonitor zabezpečuje vyššie výnosy.

Môžete si dovoliť nevylepšiť rozpoznávanie ruje?



Čistenie a chladenie

Umývací automat

Automatické zariadenie na umývanie „AutoWasher“ od spoločnosti Dairymaster je možné kombinovať so všetkými modelmi dojacích zariadení. Ventily a ovládacie prvky sú integrované v štíhlom puzdre z nerezovej ocele. Toto môže byť namontované nad umývacou vaňou z nerezovej ocele. Automatické umývacie zariadenie preberá umývanie dojacieho zariadenia, čo môže znížiť prácu až o jednu hodinu denne. Umývací automat funguje ako kompletný ovládací pult pre dojací stroj. Má schopnosť v prípade potreby spustiť a zastaviť celé dojacie zariadenie. .

Vlastnosti produktu:

- Naprogramované množstvo čistiaceho prostriedku
- Ovládací panel je prevádzkovaný na 12 V, čo je v mokrom prostredí bezpečnejšie
- Teplota umývacieho roztoku je neustále sledovaná
- Prostredníctvom zatlačenia jediného tlačidla môžu byť celkom jednoducho volené rôzne cykly umývania
- je možné naprogramovať 3 cykly umývania, takže čistenie začne automaticky
- Bezpečnostný vypínač garantuje, že keď je spustené umývanie, zariadenie je na umývanie nastavené
- Výstražné svetlo sa rozsvieti, keď umývacie zariadenie zistí chybu

Keď je čas chovateľa dojníc stále cennejší, môže prísť úspora času veľmi vhod. Optimalizácia spotreby chemikálií a vody prináša významné finančné výhody. V prípade zariadenia na umývanie od spoločnosti Dairymaster sa jedná o vysoko efektívny systém.

Systém preplachovania vzduchom

Pri tomto systéme sa po dojení natlačí do tlakových rozvodov mliekovodu očistený vzduch. Týmto spôsobom sa vyprázdni mliekovodné potrubie od čerpadla mlieka po nádrž mlieka. Po ukončení umývania môže byť rovnakým spôsobom z potrubí odstránená zvyšková voda.

Vlastnosti produktu:

- Filtračný systém s mikrofiltrom, s možnosťou trojnásobného prechodu – najvyššia miera hygieny
- Viac mlieka
- Zníženie množstva zvyškovej vody po čistení
- Krátky čas umývania
- Časť s nižším rizikom zamrznutia
- Môže byť používané nezávisle alebo automaticky prostredníctvom automatického čistiaceho zariadenia Autowasher od spoločnosti Dairymaster

ClusterCleanse

Farmy na chov dojníc sa neustále zväčšujú, preto spoločnosť Dairymaster na zlepšenie hygieny dojenja vyvinula postup ClusterCleanse – medzioperačnú dezinfekciu. Tento postup je okrem toho praktickou dodatočnou podporou pre farmy bojujúce s mastitídou, ktoré chcú znížiť výskyt tejto infekcie.



ClusterCleanse od spoločnosti Dairymaster dezinfikuje každú ceckovú nástrčku po každom dojení, takže nasledujúca krava je dojená s čistými ceckovými nástrčkami. Tento systém je možné dodať pre všetky typy dojacích stojísk od spoločnosti Dairymaster. Je možné ho používať v spojení s automatickým odnímaním od spoločnosti Dairymaster a meracími prístrojmi množstva mlieka Weighall. ClusterCleanse sa spustí automaticky po odobratí ceckových nástrčiek. Ceckové nástrčky a dlhá mlieková hadica sa dôkladne vyčistia za pomoci kombinácie vody, vzduchu a prídavných látok.

Po umytí ceckových nástrčiek nastáva za účelom ďalšieho zvýšenia hygieny čistenie vzduchom. Týmto sa znižuje riziko vzájomného nakazenia. Nižšie počty somatických buniek značia vyššiu kvalitu mlieka a lepší zdravotný stav dobytka.

V prípade ak je krava infikovaná *S. aureus* a následne je podojená, zostávajú tieto baktérie vo veľkej miere na ceckových gumách, takže je tu vysoké nebezpečenstvo krížovej infekcie. Tomuto sa dá zabrániť tým, že nakazená krava bude podojená ako posledná a ceckové nástrčky budú vyčistené ručne. To však znamená prácu navyše, po ktorej dojič nemusí bezpodmienečne túžiť. Infikovaním týmito baktériami môžete predchádzať jednoduchým spôsobom tak, že si obstaráte ClusterCleanse od spoločnosti Dairymaster. Systém ClusterCleanse zabezpečí, že každá krava bude mať nasadené čisté ceckové nástrčky bez toho, aby dojič musel investovať dodatočnú námahu a čas.

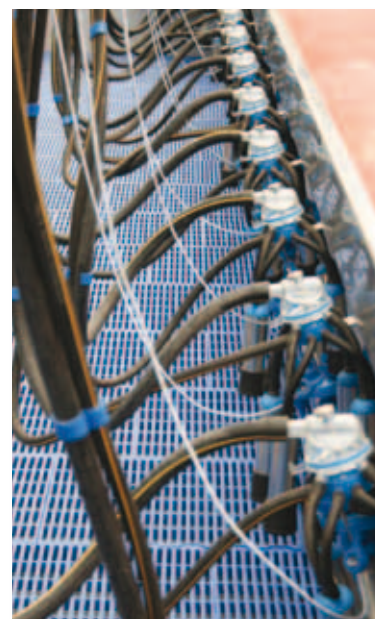
Nízke riziko mastitídy – čisté ceckové nástrčky – hygienickejšia práca – bez krížových infekcií na dojomcom stojisku

Čistiaci systém AquaJetz

Čistiaci systém AquaJetz spoločnosti Dairymaster zabezpečuje, že ceckové nástrčky sú pri umývaní stále v správnej polohe. Cecková nástrčka sa vezme pod plošinu, aby mohli byť nerušené vykonávané ostatné pracovné procesy. Systém AquaJetz je veľmi efektívnym systémom v spojitosti s automatickým odnímaním ceckových nástrčiek. Ceckové nástrčky budú automaticky vzaté z pozície čistenia a môžu byť opätovne dané do pozície čistenia skôr než sú podojené všetky kravy. To znamená značnú úsporu času.

Čistiaci systém spoločnosti Dairymaster AquaJetz je najlepšou voľbou pre čistenie ceckových nástrčiek. Má nasledovné špeciálne vlastnosti:

- Hygienická konštrukcia: Čistí aj konce ceckovej gumy
- Počas dojenia je čistič ceckových pohárikov prikrytý, aby sa zabránilo preniknutiu špiny
- Systém je prehľadne a prakticky usporiadaný pod hranou jamy
- Vyhodený z veľmi robustného materiálu, čím je garantovaná dlhá životnosť
- Automatické oddelenie aktiváciou jediného tlačidla, pred začatím procesu dojenia.



Vďaka konštrukcii AquaJetz od spoločnosti Dairymaster je možné pri použití automatického odnímania ceckových nástrčiek rýchlejšie prejsť z pozície čistenia na pozíciu dojenia.



Platňový chladič

Kvalita mlieka a náklady na jeho chladenie majú na dnešnom trhu rozhodujúci význam. Spoločnosť Dairymaster ponúka rad platňových chladičov pre zariadenia rôznej veľkosti a pre rôzne požiadavky chladenia. Účinnosť chladenia môže byť ďalej zvýšená za pomoci regulátora čerpadla mlieka s premennými otáčkami. Týmto sa platňový chladič využije optimálnym spôsobom, keďže mlieko bude cez platňový chladič prečerpávané kontrolovanou rýchlosťou.

Predradený chladič zabezpečí, že mlieko príde do zbernej nádrže mlieka už značne vychladené. Týmto je zabezpečené nielen šetrenie energiou, ale má to aj ďalšiu výhodu v tom, že silným a účinným ochladením mlieka sa značne zníži rast baktérií.

Platňové chladiče spoločnosti Dairymaster sú predradené chladiče vysokej kvality z nerezovej ocele, takže majú dlhú životnosť a sú veľmi robustné. Tým sú náklady na údržbu nízke.

Krémne systémy



Individuálne krmenie

Krémne systémy spoločnosti DairyMaster pre dojnice FeedRite pozostávajú z krmneho žľabu a dávkovača. Dávkovací mechanizmus poskytne presne stanovené množstvo krmiva. Každý motor je opatrený ochranou proti preťaženiu, ktorá sa aktivuje, keď sa cudzími materiálmi zníži funkčnosť. Plne uzatvorená konštrukcia zabraňuje preniknutiu prachu a sťažuje prístup škodlivému hmyzu.

Monitorovací systém je digitálny a môže riadiť do 40 stanovišť. Kalibrácia celého krmneho systému je rýchla a jednoduchá a vyžaduje si len málo času. Presné krmenie zabezpečuje vyššie výnosy!

Hlavné charakteristiky

- Krmné dávkovacie zariadenie z nerezovej ocele
- Presné dávkovanie
- Spoľahlivá stabilná konštrukcia
- Pri zablokovaní je motor chránený poistkami
- Digitálna regulácia zakaždým pre 20 jednotiek
- Možné previazanie s programom Manažér mlieka
- K dispozícii je manuálna verzia
- Automaty môžu byť plnené cez závitkový dopravník zásobnej nádoby alebo závitkový dopravník zásobníka jadrového krmiva



Závitkový dopravník

Pri použití krmneho systému spoločnosti DairyMaster môže byť k silu s krmivom upevnený závitkový dopravník od spoločnosti DairyMaster, aby prepravil krmivo k jednotlivým nádobám na krmivo na dojacom stojisku.

Pripojenie sa uskutočňuje cez zásobovacie žľaby, čo zreteľne znižuje prašnosť na dojacom stojisku. Zatláčením tlačidla je možné opätovne plniť zásobné žľaby na dojacom stojisku; toto prebieha jednoducho a rýchlo.

Krmivo pre nalákanie

Systém krmiva pre nalákanie je nenákladné riešenie na prípravu malého množstva jadrového krmiva na dojacom stojisku. Skúsenosť učí, že kravy idú vo všeobecnosti rýchlejšie z maštale na dojacie stojisko, keď sa im ponúkne trocha jadrového krmiva. Prispieva to k zvýšeniu kapacity dojacieho stojiska. Systém pozostáva zakaždým z dávkovača s pozinkovanou spádovou rúrou pre 2 dojacie miesta. Okrem toho je možná dodávka závitkového dopravníka na mieru.

Stanice jadrového krmiva

Kŕmne automaty DairyMaster poskytujú kravám spolu s automatmi na dojacom stojisku jadrové krmivo. Jednotka poskytuje kravám komfortné a pokojné prostredie na kŕmenie. Kŕmny plán pre každú kravu alebo skupinu sa zadá do programu kŕmneho automatu. Keď chce krava krmivo, poskytne jednotka potrebné množstvo krmiva. Ak krava premešká čas kŕmenia, bude neodoberateľné množstvo krmiva rozdelené a zadelené pre zostávajúce časy kŕmenia príslušajúceho dňa. Je možné vytvárať správy, ktoré sprehľadňujú výdaj jadrového krmiva stádu v určitom časovom intervale.

Výhody:

- Stabilná konštrukcia – vyhotovenie z robustnej, korózii vzdornej ocele
- Skonštruované pre pokoj kravy počas kŕmenia
- Riadené inteligentným softvérovým programom
- Veľmi praktický prístroj šetriaci prácu
- Správne a rovnomerné rozdelenie krmiva – zabraňuje stláčaniu
- V prípade potreby je možné žľab jednoducho vyčistiť
- Je možné tiež kŕmenie podľa kŕmnych tabuliek alebo podľa dojivosti



Voliteľné systémy

Integrovaná automatická separácia

Systém integrovanej automatickej separácie spoločnosti Dairymaster je výkonným oddeľovacím systémom pre kravy umožňujúci automaticky rozdeľovať kravy do rôznych skupín. Použitie tohto systému umožňuje značnú úsporu práce. Systém je možné získať v prevedení pre jeden, dva alebo tri smery, ak je potrebných viacero smerov môžu byť tieto skombinované. Trasa môže byť naprogramovaná pre kravu z dojacieho stojiska, ovládacieho pultu a naprogramovaná na počítač v dojacom stojisku. Ďalej je možné naprogramovať taktiež rôzne kritériá separácie kráv. Je napríklad možné na počítači vybrať na oddelenie rôzne kravy v súvislosti s návštevou veterinára.

Informácie o separácii je možné modifikovať tak, že zadáme číslo kravy, vyberieme skupinu alebo sa vytvorí zoskupenie na základe zdravotného stavu, napríklad „všetky kravy, ktoré boli v určitom časovom intervale oplodnené“. Za účelom zlepšenia priebehu je možné ako opcii inštalovať Cow Motivator. Toto sa ukazuje ako obzvlášť praktické, ak sa separačný box nenachádza bezprostredne za dojacim stojiskom. Integrovaný automatický separačný systém je ideálny pre veľké stáda, pretože vie kravy jednoducho separovať v rôznych smeroch. Box je pozinkovaný a veľmi robustný. Všetky dvere sú uložené na ložiskách, presné separovanie zvierat zabezpečuje texaská brána. Je tiež možné inštalovať dodatočný modul, ktorý by zvieratá pravidelne vážil alebo inštalovať automatický systém umývania ceckov.



Vlastnosti a prednosti:

- Šetrí prácu
- Robustná a veľmi stabilná kvalita
- Voľba medzi dvoma alebo tromi smermi
- Texaské mreže zabezpečujú presnú separáciu zvierat
- Informácie o separácii je možné modifikovať softvérovým programom
- Uložené a vyhotovené pre dlhú životnosť
- Je možné kombinovať viacero boxov pre viacero trás
- Všetky trasy je možné nastaviť prostredníctvom počítača
- Vysoká výkonnosť
- V spojitosti s meraním aktivity môže automaticky vybrať kravy v ruji

Automatická separácia

Automatická separácia je ideálnym postupom oddelenia kráv bez použitia počítača. Separačný box má tú istú vysokú kvalitu ako automatický separačný box. Keď je kravu potrebné separovať, môže jej dojič pripevniť na chvost vysielateľ. Modrý vysielateľ bude viesť vpravo, žltý vysielateľ vľavo a kravy bez vysielateľa pôjdu rovno.

Automatická separácia od spoločnosti DairyMaster je jednoduchou, účinnou a bezpečnou metódou výberu kráv zo stáda. Separačný box je veľmi robustný a vďaka modulárnej konštrukcie je možné ho bez problémov rozšíriť o ďalšie opcie. Separačný box je vyhotovený z pozinkovaných dielcov.



Automatická separácia poskytuje chovateľovi dobytku veľmi dobrú kontrolu stavu dobytku. Tento systém nevyžaduje žiaden počítač a môžete si voliť medzi dvoma alebo troma trasami na výstupe z boxu. Systém je možné bez problémov rozšíriť na integrovaný automatický separačný systém a môže obsahovať aj automatickú vážiacu jednotku. V porovnaní s manuálnou separáciou je systém jednoduchší a medzi kravami vzniká menej nepokoja.

Vlastnosti a prednosti:

- Šetrí prácu
- Nie je potrebný žiaden počítač
- Stabilný dizajn
- Presný
- Jednoducho rozšíriteľný
- Vysoká výkonnosť

Poháňacie zariadenie

Poháňač kráv „tam a sem“

Poháňač kráv „tam a sem“ je vhodný pre použitie v pravouhlých zhromaždiskách. Tu je možno bez problémov zmeniť skupinu. Poháňač kráv je umiestnený na tuhom nosníku, ktorý sa pohybuje na dvoch koľajniciach za pomoci priameho náhonu. Keď je mreža vystrčená úplne vpred, môže dojič zatlačením tlačidla zdvihnúť zádržnú mrežu zľahka nahor a ponad druhú skupinu kráv. Mreža sa potom spustí za skupinou, ktorá je pripravená na pohyb vpred. Poháňač kráv má zabudované bezpečnostné zariadenie. Mreža zisťuje objekt, ktorý sa nepohybuje, napr. vzdorovitú kravu. Keď sa krava nepohybuje alebo sa pred mrežou pohybuje len pomaly, zastaví. Ľahký tlak mreže na kravu ju pobáda k tomu, aby sa pohybovala.

Celé ovládanie je k dispozícii v dojacej jame. Okrem toho je poháňač kráv možné automatizovať. To napríklad znamená, že hnacia mreža sa vždy po 20 kravách, ktoré vstúpili na dojacie stojisko posunie o 2 m ďalej. Túto mrežu je možné vybaviť aj zariadením na stieranie hnoja, ktoré pri jazde späť čistí zhromažďovacie miesto. Kábel tejto hnacej mreže je štandardne montovaný v chráničke, aby tak bol zabezpečený optimálny užívateľský komfort a čo najnižšia náchylnosť na vznik porúch.

*Stará sa o rýchly prísun kráv na dojacie stojisko – ideálny na dojenie v rozličných skupinách –
Šetrí prácu – robustná konštrukcia – ako opcia so škrabákom hnoja*



Hnacia mreža so škrabákom

Spoločnosť Dairymaster ponúka v súlade s požiadavkami zákazníkov rôzne hnacie mreže.

Škrabákové poháňacie zariadenie je kombináciou nášho inteligentného škrabáka a hnacej mreže. Škrabák je namontovaný na hnacej mreži a môže byť nastavený tak, aby pracoval pri pohybe vpred alebo vzad. Veľmi robustná konštrukcia je plne pozinkovaná a je vyhotovovaná na mieru. Dojič má z dojacej jamy úplnú kontrolu nad pohybmi hnacej mreže.

Táto hnacia mreža môže byť vyhotovená v rôznych rozmeroch, ktoré sú volené podľa rozmerov zhromažďovacieho miesta a prianí zákazníka.



*Šetrenie práce – robustná konštrukcia – zabezpečuje rýchly prísun –
môže byť použitý pre prakticky každé zhromažďovacie miesto*

Kontakty

Táto brožúrka Vám bola odovzdaná prostredníctvom spoločnosti Dairy Systems Deutschland.

Dairy Systems Nemecko a Europe Dairy Systems sú oficiálnymi predajcami spoločnosti Dairymaster v nasledujúcich krajinách: Holandsko, Belgicko, Dánsko, Nemecko, Luxembursko, Rakúsko, Poľsko, Portugalsko, Švajčiarsko, Česko, Slovensko, Nórsko a Rumunsko.

Ak potrebujete ďalšie informácie, spojte sa s nami.

Na našej webovej stránke nájdete vždy najaktuálnejšie informácie.



MERKANTA INTERNATIONAL spol. s r.o.

T: 00421 2 4341 4353-5

F: 00421 2 4333 7280

info@merkanta.sk

www.merkanta.sk

www.flexobazeny.sk

