



GEA DairyRobot R9500



Perspektywy dla produkcji mleka

Bez względu na to czy używamy pojedynczego boksu czy kilku boksów połączonych w system Multibox: krowy same decydują kiedy chcą być dojone.

DairyRobot R9500 firmy GEA automatycznie zabezpiecza doskonałą jakość mleka oraz dba o to, aby strzyki zawsze były w najlepszej kondycji. System generując dodatkowy wolny czas, pozwala na stworzenie niespotykanej dotąd elastycznej i wydajnej struktury dnia oraz wspiera optymalizację rutynowych czynności. Nowoczesny, funkcjonalny wygląd, duży ekran dotykowy i wzorowa ergonomia sprawiają, że kontrola danych jest bardzo prosta, a funkcje manualne umożliwiają opiekę nad „krowami specjalnej troski”. Równocześnie DairyRobot R9500 umożliwia opracowanie indywidualnego rozwiązania dla możliwie najwyższej wydajności pracy, ponieważ wyjątkowe kompaktowe stanowisko udojowe integruje się optymalnie i całkowicie bezproblemowo z istniejącą strukturą obory.

○ Doskonała jakość mleka

Delikatny udój, doskonała pielęgnacja strzyków i higieny na najwyższym poziomie od strzyka, aż po zbiornik.

○ Wydajne środowisko pracy

Ergonomiczne stanowisko pracy z przejrzystym wyświetlaczem i zrozumiałym menu.

○ Produkcyjność o każdej porze

Najwyższa dostępność jednostki gwarantująca skuteczne procesy w myśl zasady 80/20.

○ Bezpieczne partnerstwo na przyszłość

Najwyższej klasy kompetencja serwisowa na całym świecie gwarantowana przez dealerów GEA.

○ Przekonująca rentowność

Wysoka ilość wyprodukowanego mleka przy minimalnych nakładach pracy, bardzo niskim zużyciu energii i środków roboczych oraz znikomej konserwacji.





Doskonała jakość mleka

- Delikatny udój
- Optymalna pielęgnacja strzyków
- Proaktywne zarządzanie higieną
- Delikatny transport mleka



Czysta rutyna w kubku udojowym

Moduł udojowy w DairyRobot R9500 pracuje samodzielnie przez całą dobę. Krowy to zwierzęta, które lubią powtarzane czynności w przestrzennym boksie i zawsze poddają się precyzyjnej rutynie udojowej. Wszystkie procesy, czyli zakładanie, stymulacja, mycie, przedzdajanie, dój i dipping są realizowane w systemie ćwiartkowym, szybko i w jednym kroku roboczym. Konsekwentna rutyna, bezpieczeństwo higieny i ochrona w kubku udojowym to klucz do najwyższej jakości mleka.

Zakładanie – Stymulacja



Ochrona strzyków od samego początku: DairyRobot R9500 przenosi cały proces udojowy do wnętrza kubka udojowego. Stymulacja zaczyna się natychmiast po założeniu kubka udojowego i delikatnie przygotowuje wymionę do udoju.

Mycie - Przedzajanie



Higienicznie bezpieczny: Po założeniu kubka następuje mycie strzyków lub wstępny dipping (w zależności od kraju). Potem następuje suszenie, a następnie rozpoczyna się proces przedzajania.

Dojenie



Delikatnie i niezawodnie: Podczas udoju aparat udojowy i kubki są idealnie wyważone i bez problemu podążają za każdym ruchem krowy nie wywierając przy tym żadnego nacisku. Opatentowany system czujników mleka analizuje mleko płynące z każdej ćwiartki w zakresie przewodności, koloru, temperatury i ilości. W ten sposób do zbiornika jest kierowane wyłącznie mleko najwyższej jakości.

Poudojowe dezynfekcja strzyków



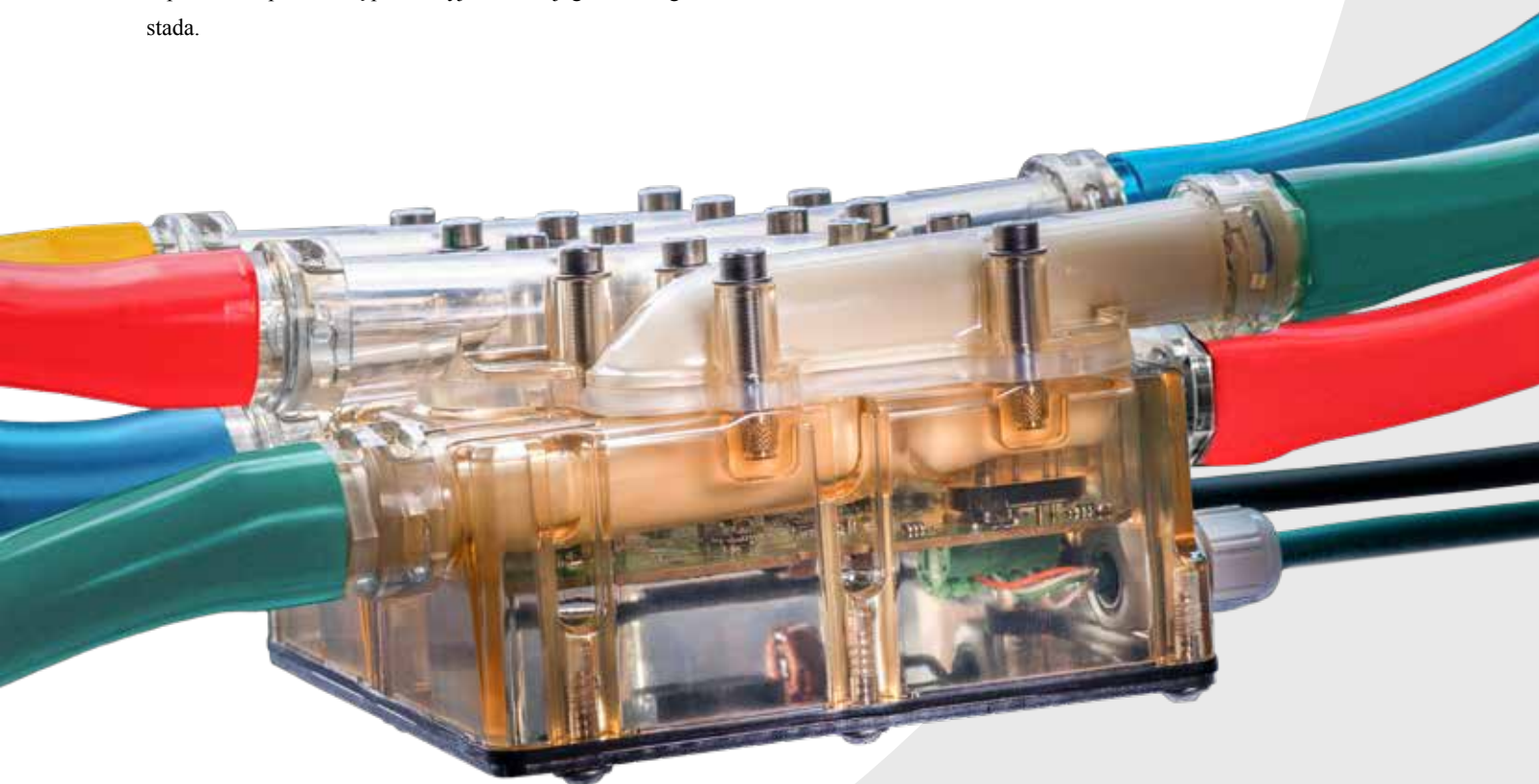
Ochrona zdrowia: w momencie, gdy udój danej ćwiartki zostanie zakończony, rozpoczyna się dipping danego strzyku: środek do dippingu dokładnie i oszczędnie zrasza delikatne fałdy i pory skóry strzyków i tworzy bezpieczną ochronę przed bakteriami wokół otwartego kanału strzykowego. Gwarantuje nam to zabezpieczenie strzyków zanim mają one kontakt ze środowiskiem zewnętrznym.



Precyzyjna kontrola każdej ćwiartki wymienia

M6850 to Twój sensor, który nigdy nie śpi, zapewniający analizę w czasie rzeczywistym, podczas każdego doju. Jest to pierwszy na świecie system pomiaru somatyki, który skupia się indywidualnie na każdej ćwiartce z osobna podczas całego procesu doju. Jesteś natychmiast informowany o pierwszych oznakach infekcji jak i wcześniejszym nadejściu zapalenia subklinicznego. Pomaga to zminimalizować koszt oraz czas leczenia i zapewnia nieprzerwaną produkcyjność Twojego zdrowego stada.

Sensor M6850 zapewnia pełną przejrzystość kosztów od samego początku. System wykorzystuje opatentowaną technologię EPT*, która nie wymaga żadnych materiałów eksploatacyjnych. Najnowocześniejsza technologia zapewnia niedoścignioną wydajność- bez dodatkowych opłat i zagwarantowaną transparentność.



Kompleksowe zarządzanie higieną

Po udoju oznacza przed udojem! Dlatego DairyRobot R9500 przygotowuje czysty aparat udojowy dla każdej następnej krowy: po zakończeniu doju aparat udojowy przesuwa się bezpośrednio pod jednostkę CIP. Tutaj kubki udojowe są myte oraz dezynfekowane kwasem nadoctwowym zarówno w środku jak i na zewnątrz, przedmuchiwane sprężonym powietrzem, a pozostałości po dippingu są wypłukiwane. Wysoce bezpieczna i skuteczna dezynfekcja pośrednia zapobiega zakażeniom krzyżowym.



Logistyka mleka najwyższej jakości z gwarancją najwyższej ilości mleka

Podczas, gdy DairyRobot R9500 automatycznie realizuje procesy udojowe, kolektory mleczne, zawory i sterowane falownikiem pompy mleczne zapewniają delikatny przepływ mleka. Świeże mleko pokonuje krótkie odcinki tak, aby jego jakość zawsze była jak najwyższa.



Idealny klimat do produkcji mlecznej

Zachęcamy do optymalizacji wydajności produkcyjnej dzięki systemom schładzania mleka firmy GEA. Nasze systemy pracują inteligentnie, przyszłościowo i zawsze zapewniają higienę na najwyższym poziomie. Pompy mleczne sterowane falownikiem zapewniają spokojny i delikatny transport mleka z R9500 do wybranej przez nas destynacji.

Systemy GEA oferują wiele możliwości na skonfigurowanie systemu skrojonego idealnie dla Twoich potrzeb. Od wymienników ciepła po schładzanie wstępne. Wszystko projektowane pod indywidualne wymagania Klienta.

Schładzalniki firmy GEA to gwarancja, że Państwa wysokiej jakości mleko pozostanie zabezpieczone i zachowa wszelkie właściwości do momentu przyjazdu cysterny. W tym samym czasie inteligentny sterownik ICool zapewnia odpowiednie schładzanie, mieszanie oraz monitoruje warunki przechowywania Twojego mleka, aż do momentu odbioru.



- Krowy chętnie poddają się spokojnej i powtarzalnej rutynie udojowej.
- Delikatny dój i proces dippingu optymalizują kondycję strzyków i długotrwale wspierają zdrowie całego stada.
- System schładzania GEA oraz inteligentny sterownik optymalizują potencjał oszczędności i sposób zarządzania mlekiem.





Wydajne środowisko pracy

- Ergonomiczne miejsce pracy i maksymalny komfort dla ludzi i zwierząt
- Wyświetlanie informacji w czasie rzeczywistym i łatwa intuicyjna obsługa
- Elastyczne planowanie zadań związanych z zarządzaniem stadem
- Płynna realizacja wszystkich procesów



Atrakcyjny urok nowoczesnego sposobu zarządzania stadem

Innowacyjne funkcje DairyRobot R9500 pozwalają na ułożenie i organizację codziennych czynności związanych z zarządzaniem stadem w dotychczas niespotykany sposób.

Wystarczy kliknąć na ekranie dotykowym, aby otrzymać najważniejsze, aktualne dane na temat zdrowia zwierząt. DairyRobot R9500 integruje się bezproblemowo z każdą istniejącą oborą i dzięki temu umożliwia szybką realizację wszystkich zaplanowanych zadań.

Mądre zarządzanie w najnowocześniejszym otoczeniu

DairyRobot R9500 firmy GEA prezentuje innowacyjne funkcje na dużym ekranie dotykowym w bardzo czytelny sposób. Tryb LiveView umożliwia wizualizację wszystkich procesów w czasie rzeczywistym, a przejście do sterowania poszczególnymi parametrami udoju to zaledwie kilka kliknięć. Dzięki intuicyjnemu menu obsługa systemu jest bardzo prosta, przejrzysta i w pełni zrozumiała. Komunikaty alarmowe natychmiast informują o wszelkich zmianach. W ten sposób produkcja mleka jest skuteczna, przemysłowa i przyszłościowa!



Najważniejsze elementy zawsze w zasięgu wzroku

Swobodny widok na krowę i komfortowy dostęp do wymion gwarantują możliwość wygodnej, ręcznej ingerencji w proces udojowy w dowolnym momencie. DairyRobot R9500 wspiera manualne działania użytkownika. Każdą krowę, która wymaga specjalnego nadzoru czy inspekcji, możemy w trybie ręcznym samodzielnie podłączyć. Odporne na kopnięcia oświetlenie wymion stosuje technologię LED i zawsze gwarantuje doskonałą widoczność. Dzięki temu zarządzanie „krowami specjalnych potrzeb” jest teraz wygodniejsze niż kiedykolwiek.





- Nowoczesne, wspierane komputerowo stanowisko pracy z możliwością zdalnego dostępu.
- Gładka realizacja wszystkich procesów, rosnąca wydajność, zdrowotność na najwyższym poziomie to wymierne korzyści dzięki którym inwestycja w DairyRobot R9500 zwraca się błyskawicznie.



Wydajność o każdej porze

- Wysoki komfort w dostępie do instalacji
- Wydajne procesy doju, kontroli i swobodna organizacja czasu
- Doskonała przejrzystość w zakresie zużycia mediów
- Innowacyjne usługi serwisowe



Z filozofią „Świadomego doju” firmy GEA ku sukcesowi

Postawcie Państwo na wysoką wydajność i pozwólcie Waszym krowom decydować o tym, kiedy chcą odwiedzać robota udojowego. Już po kilku godzinach w oborze zacznie panować harmonijna atmosfera, a krowy odnajdą się w bezstresowym rytmie żywienia, leżenia i udoju. Automatyczny system udojowy zapewnia swobodę, umożliwia elastyczne planowanie dnia i pomaga w optymalizacji rutynowych działań. W połączeniu z wybraną koncepcją ruchu zwierząt, opieką nad „krowami specjalnych potrzeb” oraz wszystkie czynności wykonywane ręcznie są realizowane w wyjątkowo wygodny sposób. Bez względu na to, czy obsługujecie Państwo jeden czy kilka systemów DairyRobot R9500 - wszystkimi czynnościami można sterować centralnie w centrum udojowo-administracyjnym on-line.

System Multibox dla maksymalnych oszczędności

DairyRobot R9500 firmy GEA umożliwia podłączenie nawet trzech boksów do jednej jednostki zasilającej. Boksy korzystają z jednej pompy podciśnieniowej, kompresora, rurociągu mleka do schładzalnika i mleka dla cieląt oraz schładzalnika i bufora. Konfiguracja Multibox zwiększa wydajność, zmniejsza złożoność instalacji oraz redukuje zużycie wody i energii. Nawet istniejące instalacje można rozbudować o nawet dwa boksy minimalnym nakładem, wykorzystując już zamontowane elementy wspólne oraz szybki montaż!

Optymalna konstrukcja, większa przepustowość

Optymalizacja wyglądu oraz najnowocześniejszy system kamer zapewniają jeszcze większą skuteczność DairyRobot R9500. Nowy kształt bramek wejściowych i wyjściowych oraz ramy końcowej umożliwia jeszcze lepsze pozycjonowanie krów wszystkich ras w boksie oraz gwarantuje całkowicie bezstresowy udoj. Hydroformowane koryto paszowe ze zoptymalizowanym wlotem paszy i wyjątkowo sprytnym i innowacyjnym rozwiązaniem pokrywy zapobiega rozsypywaniu paszy przez krowę, dodatkowo pozycjonuje krowę w boksie, i skraca czas przebywania jej w robocie. To całościowe rozwiązanie potencjalnie zwiększa przepustowość o 4%!

Swobodne wejście i wyjście, zmienna wielkość boksu

Dzięki dużemu obszarowi wejściowemu zwierzęta bardzo szybko znajdują optymalną pozycję do zakładania kubków udojowych. W momencie, gdy szeroko otwarta brama się zamknie, boks udojowy automatycznie dopasowuje się do wielkości zwierzęcia i optymalnie ustawia pozycję koryta paszowego.

Po udoju koryto paszowe otwiera się, chowając się na bok. Jednocześnie wysuwa się ścianka działowa, która uniemożliwia dostęp do koryta. Krowa nie ma więc powodu, aby dłużej przebywać w boksie i szybko zwalnia miejsce dla kolejnego zwierzęcia!



Jeden aparat udojowy gwarantujący bezpieczeństwo i higienę udoju

Aparat udojowy jest szczególnie lekki, a przy tym bardzo stabilny. Całość jest chroniona bardzo elastyczną, plastikową pokrywą, a w przypadku kopnięcia specjalny mechanizm na moment odsuwa ramię robota. Ramiona udojowe są elastyczne i sztywne zarazem, a ich konstrukcja nie pozwala, aby kubki udojowe spadły na ziemię. W ten sposób można uniknąć zanieczyszczeń i zapewnić maksymalnie higieniczne warunki doju.



Zakładanie kubków udojowych w kilka sekund

W myśl zasady „Time-of-Flight“ znajdująca się na aparacie udojowym kamera G5 rejestruje wizualnie i przestrzennie pozycję strzyków. Na podstawie tych danych robot, R9500 ustawia idealną pozycję do zakładania kubków udojowych i precyzyjnie umieszcza kubki pod strzykami. To rozwiązanie gwarantuje błyskawiczne i bardzo precyzyjne założenie kubków udojowych!







Uniwersalny geniusz w ściennym formacie

Kompaktowa jednostka zasilająca nie zajmuje wiele miejsca i jednocześnie mieści wszystkie podzespoły odpowiedzialne za dostarczanie środków myjących, dezynfekujących, środków do dippingu, wody oraz sprężonego powietrza. Ponadto jednostka zasilająca steruje myciem urządzenia i kontroluje przepływ mleka do filtra mlecznego, zbiornika na mleko i zbiornika buforowego.

Z myślą o przyszłych pokoleniach

Z GEA DairyRobot R9500 zarządzanie cielętami staje się bardzo łatwe: wystarczy kilka kliknięć, aby oddzielić mleko dla cieląt pochodzące od konkretnej krowy i udostępnić je w wiadrze lub w taksówce mlecznej. W ten sposób każde ciele otrzyma dokładnie takie pożywienie, jakiego potrzebuje do optymalnego wzrostu.



Nieprzerwany, stabilny rytm pracy systemu udojowego

Podczas gdy główny zbiornik na mleko jest opróżniany i myty, automatyczny system udojowy zbiera mleko w zbiorniku buforowym. W tym czasie DairyRobot R9500 pracuje bez żadnych ograniczeń: zwierzęta nie wychodzą ze swojego rytmu, a żadna kropla mleka nie zostaje utracona.



Doskonała integracja z koncepcją obory i ruchu zwierząt

Projektowanie obory tak, aby w każdym aspekcie wspierała codzienną rutynę pracy. DairyRobot R9500 idealnie dopasowuje się do każdego indywidualnego rozwiązania. Ponadto kompaktowa, otwarta konstrukcja zapewnia najwyższy komfort dla krów.

Sprawdzony system Guided-Exit - wyjście kierowane jest dostępne zarówno dla pojedynczych boksów jak i dla konfiguracji Multibox. System prowadzi krowę, która opuściła boks udojowy, bezpośrednio do bramki selekcyjnej. Stamtąd krowa może zostać pokierowana w każdy z obszarów m.in.: z powrotem do stada lub z powrotem do poczekalni. W ten sposób codzienne czynności związane z zarządzaniem stadem można załatwić w ciągu kilku chwil.

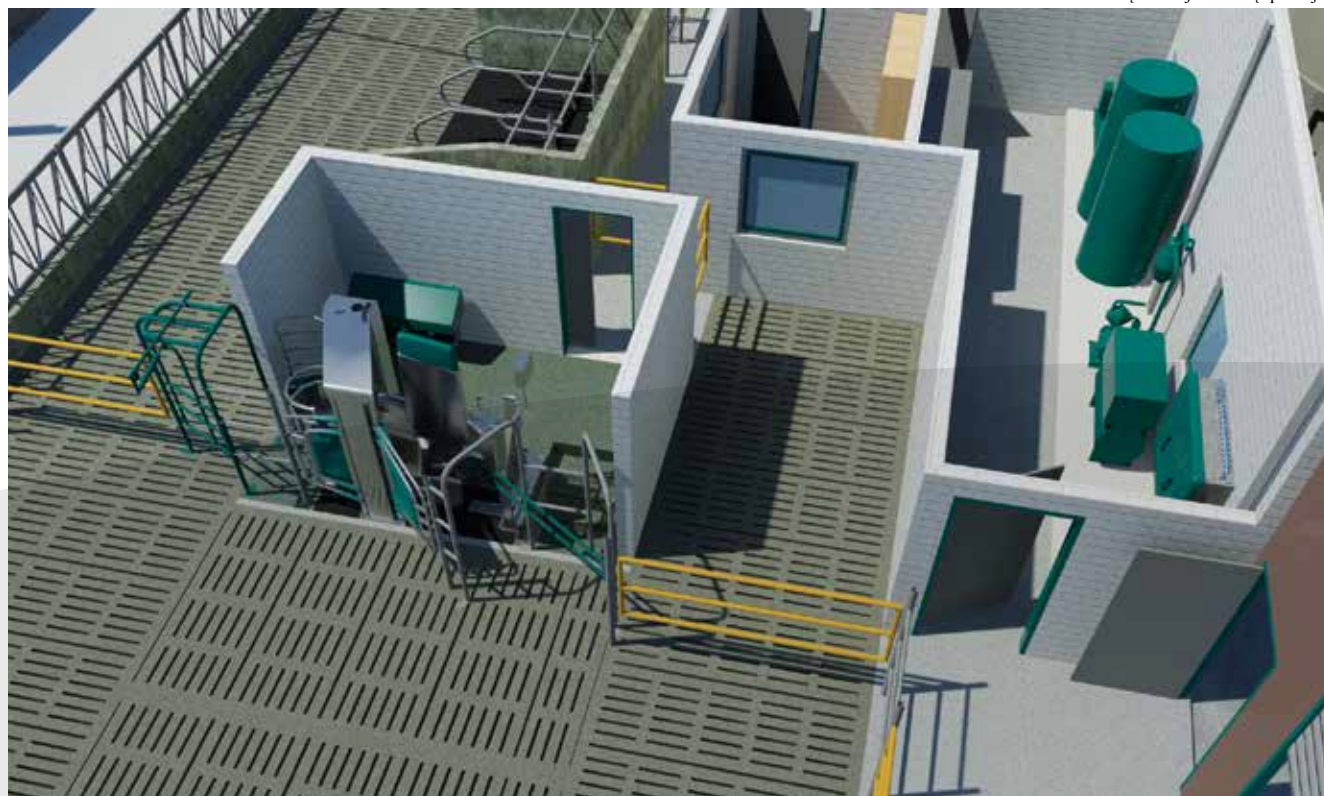
Selektywnie sterowany ruch zwierząt optymalnie uzupełnia filozofię „Świadomego doju“. Skuteczny, oparty na selekcji wstępnej, podział w oborze i w poczekalni zapewnia idealną harmonię pomiędzy żywieniem, leżeniem i udojem.

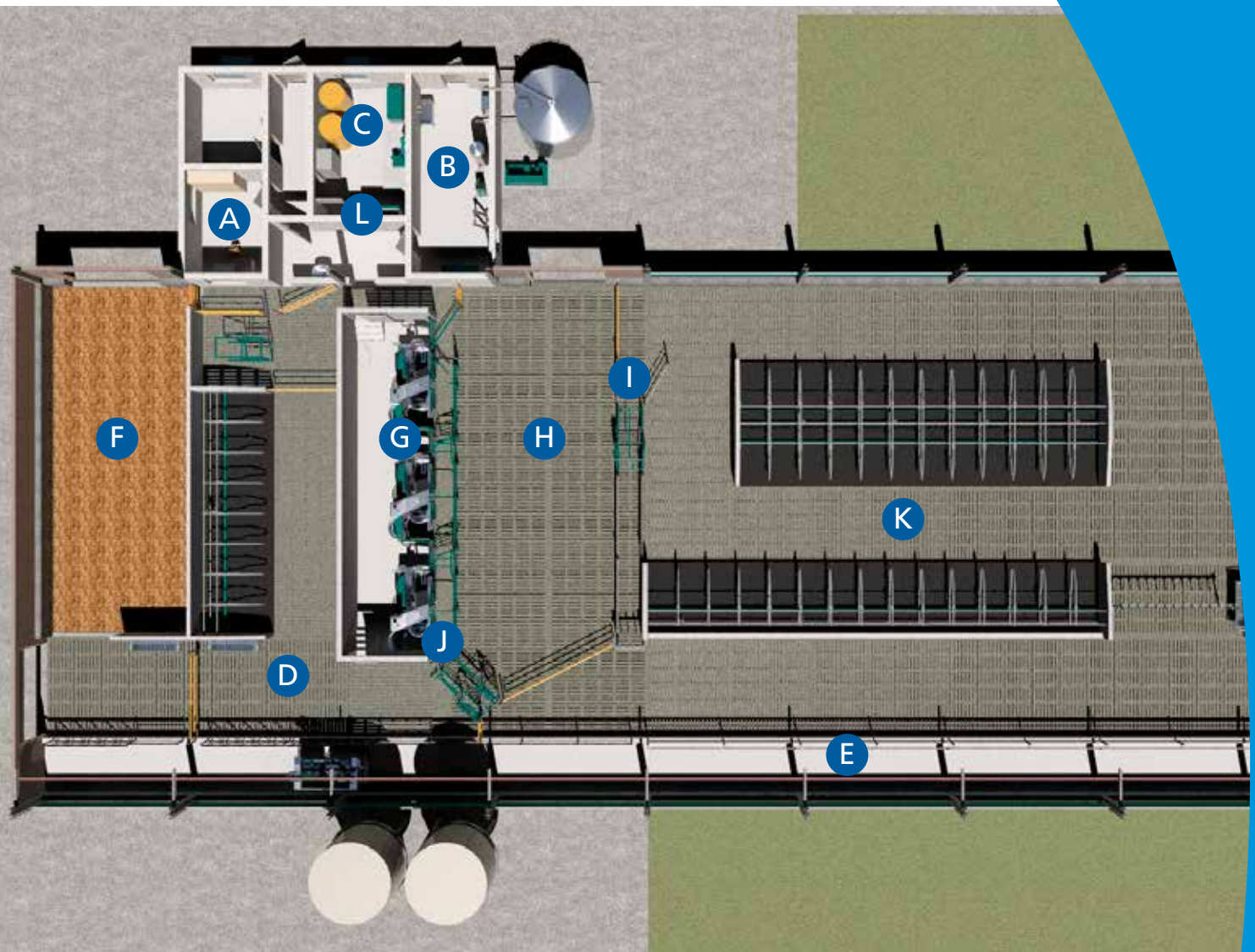
Indywidualne planowanie obory umożliwia również swobodny ruch zwierząt. Krowy mają przez cały czas nieograniczony dostęp do systemu udojowego, do obszaru żywienia i do boksów legowiskowych.



Multibox z Guided Exit

Pojedynczy boks, z wolnym, swobodnym dostępem krów.
Z możliwością selekcji zwierząt po doju.





System wielobokowy "Multibox" z "Guided Exit - wyjściem kierowanym"

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> A - biuro B - zlewnia mleka C - pomieszczenie techniczne D - obszar selekcji i opieki E - stół paszowy F - porodówka | <ul style="list-style-type: none"> G - robot udojowy DairyRobot R9500 - wersja prawostronna, 3 boksy H - poczekalnia I - selekcja wstępna J - selekcja dodatkowa na wyjściu i Guided Exit - wyjście kierowane K - obszar obory L - jednostka zasilająca |
|---|---|



- Oszczędność czasu i wolna przestrzeń umożliwiają elastyczny plan dnia i pomagają w optymalizacji rutynowych działań.
- Wskaźniki i instrumenty pomiarowe informują na bieżąco o aktualnych wartościach zużycia i zapewniają przejrzystość już na pierwszy rzut oka.



Bezpieczne partnerstwo na przyszłość

- Najwyższej klasy kompetencja serwisowa
- Globalne wsparcie przez Dealera GEA
- Innowacyjne usługi i serwis w trybie online
- Program rozszerzonej gwarancji. Wybierz 2 lub 3 lata gwarancji.

O szczegóły zapytaj Dealera GEA



Oplącalna produkcja na całym świecie

Dealerzy firmy GEA pozostają w ścisłym kontakcie z gospodarstwami mlecznymi. Dzięki stałej wymianie doświadczeń GEA, jako producent, konfrontuje się bezpośrednio ze wszystkimi wyzwaniami. Dlatego nasze rozwiązania i usługi zawsze spełniają wszystkie wymagania naszych klientów. My w GEA, nasi dealerzy oraz Państwo działamy wspólnie na rzecz najbardziej opłacalnej produkcji mleka.

Wiodąca technika udojowa, konstrukcja przyjazna w utrzymaniu

W kontekście serwisu i konserwacji DairyRobot R9500 oferuje tylko to, co najlepsze: odporne, sprawdzone elementy techniki udojowej gwarantują najdłuższe czasy pracy przy zachowaniu wysokiej żywotności całej instalacji. Przyjazna w konserwacji konstrukcja pozwala na bezpośredni dostęp do podzespołów. Diagnostyka w trybie online umożliwia bezproblemowe przeprowadzenie optymalizacji instalacji, a wymiana poszczególnych komponentów odbywa się bez wpływu na bieżącą pracę urządzenia. DairyRobot R9500: to zapobieganie czasom przestoju i najlepsze warunki dla szybkiej i niedrogiej konserwacji!



Dobra decyzja: kompetencja serwisowa od samego początku

Decyzja o zakupie DairyRobot R9500 to jednocześnie decyzja o nawiązaniu partnerskiej współpracy z GEA od pierwszego dnia. Bez względu na to, czy chodzi o projekt budowlany, optymalizację procesów w gospodarstwie czy o kwestie związane z zarządzaniem stadem - dzięki światowej sieci certyfikowanych autoryzowanych Dealerów GEA i partnerów serwisowych znajdziecie Państwo koło siebie zaufanego partnera, który optymalnie przygotuje Państwa gospodarstwo pod nową instalację. Już od momentu uruchomienia zespół wykwalifikowanych fachowców GEA gwarantuje stałą opiekę za pomocą opcjonalnych usług serwisowych:

- szybki, kompetentny serwis bezpośrednio w Państwa gospodarstwie
- regularne wsparcie i regularna konserwacja zgodnie z planem serwisowym
- infolinia dostępna 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu
- dostarczanie i zapewnianie części zamiennych
- stałe szkolenia przez serwisantów GEA gwarantujące ciągły przepływ informacji i wzorową fachową kompetencję.

FarmView

Oprogramowanie, na podstawie regularnie otrzymywanych danych z analiz nadzoruje wydajność DairyRobot R9500 i informuje z odpowiednim wyprzedzeniem w przypadku odmiennych wartości parametrów. Połączenie tego rozwiązania z umową serwisową z Dealerem GEA pozwoli Państwu na czerpanie korzyści ze zintegrowanego kalendarza serwisowego, który będzie informował o wszystkich zbliżających się terminach. W dzienniku są zapisywane wszystkie czynności serwisowe oraz codzienne parametry wydajnościowe. Zdalny dostęp umożliwia dostrzeżenie potencjalnych odchyleń w działaniu i przygotowanie odpowiedniego rozwiązania. To rozwiązanie zapewnia wyższą dostępność instalacji i szybsze czasy reakcji!



- Innowacyjne usługi serwisowe dla pracy urządzenia i minimalne czasy przestoju.
- Kompletnie doradztwo 365 dni w roku.
- Wysoka wydajność przy niskim zużyciu energii, środków roboczych oraz znikomej konserwacji.
- Wyjątkowe centrum udojowo-administracyjne dzięki wiodącej technice udojowej firmy GEA.





Notatki



A series of horizontal lines for taking notes, with a blue decorative shape on the right and a grey shape at the bottom.

Nasze najważniejsze wartości.

Maksymalna wydajność • Uczciwość • Zaangażowanie • Pasja • GEA

GEA jest globalną firmą technologiczną, której obroty sięgają kilku miliardów euro, a oddziały znajdują się w ponad 50 krajach. Przedsiębiorstwo zostało założone w 1881 roku i jest jednym z największych oferentów innowacyjnych urządzeń i technologii procesowych. GEA jest notowana w indeksie STOXX ® Europe 600. Ponadto spółka jest uwzględniona w wybranych globalnych indeksach zrównoważonego rozwoju MSCI.

GEA Polska

Łówiana 10
85-461 Bydgoszcz, Polska

Tel +48 52 348 04 40
Fax +48 52 348 04 50

sales.poland@gea.com
www.gea.com