



GEMINI^{Up}

wyjatkowy projekt - lepsze rezultaty



*Z naszym unikalnym robotem udojowym osiągniesz
wyższy poziom w produkcji mleka*



GEMINI UP Single

Odkryj wyjątkowe rozwiązanie *BouMatic*

JEDNO STANOWISKO Z SYSTEMEM SEPAROWANIA

PROSTY

Robot do udoju jednostanowiskowego Gemini UP to autonomiczne urządzenie 2w1, dzięki czemu jego instalacja jest szybka i prosta.

EFEKTYWNY

Niewielka powierzchnia robota oraz unikalne opcje wyposażenia zintegrowane z maszynownią oferują bezkonkurencyjne rozwiązania zautomatyzowanego udoju dla każdego typu gospodarstwa.

UNIKALNY W SEPARACJI

Przepływ krów jest płynny i łatwy dzięki pojedynczemu boksowi Gemini UP. Zintegrowany system separacji oznacza, że nie ma potrzeby stosowania dodatkowych ogrodzeń i bram.

Osiągnij cele dzięki naszym wyjątkowym rozwiązaniom

WYMIARY

Długość: 5,25 m

Szerokość: 2,00 m

Wysokość: 2,4 m

Waga: 1900 kg



GEMINI UP Double

Podwój swoje wyniki z BouMatic

DOJENIE 2 KRÓW OBOK SIEBIE W JEDNYM URZĄDZENIU



PODWÓJNA KONSTRUKCJA BOKSU

Robot Gemini UP z podwójnym boksem to kompaktowy robot do dojenia wyposażony w dwa stanowiska obok siebie. Posiada jedno robotyczne ramię, które doi jednocześnie dwie krowy pomiędzy tylnymi nogami.

UNIKALNE DOJENIE DWÓCH KRÓW

Dojenie dwóch krów jednym ramieniem zwiększa rentowność i zwrot z inwestycji oraz zapewnia szybsze dojenie stada.

UNIKALNY ASPEKT BEHAVIORALNY I DOBROSTAN

Podwójny boks współgra z naturalnymi zachowaniami krów. Jedna krowa zachęca drugą do wejścia na stanowisko, co zwiększa ich motywację do korzystania z robota. Możliwość stania obok siebie i obserwowania obory przez otwartą ramę robota sprawia, że krowy nadal czują się częścią stada. Mniejszy stres, większy komfort – krowy są bardziej zrelaksowane, co pozytywnie wpływa na ich zdrowie i produkcję mleka.

Osiągnij cele dzięki naszym wyjątkowym rozwiązaniom

WYMIARY

Długość: 5,69 m

Szerokość: 2,54 m

Wysokość: 2,4 m

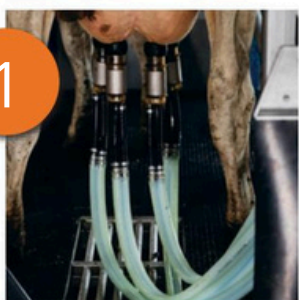
Waga: 2600 kg

wszystkie najlepsze doświadczenia dla Optymalnego udoju



Robot udojowy BouMatic został zbudowany na bazie 80 lat doświadczeń w zakresie najlepszych praktyk dojenia. Nasz system robotyczny opiera się na tej samej wypróbowanej i sprawdzonej metodzie, co konwencjonalny udój. Każdy szczegół jest brany pod uwagę, aby zapewnić najlepszą produkcję mleka.

1



Dojenie od tyłu

Unikalna metoda zakładania kubków udojowych od tyłu, upodabnia dojenie do tego w hali typu side-by-side. To podejście skoncentrowane na krowach zapewnia bezpośrednie korzyści dla dojenia, dobrostanu zwierząt i ochrony systemu. W Gemini UP krowy są zrelaksowane, wygodnie usytuowane, nie rozpraszane ruchem ramienia. To zachęca do częstego i szybkiego dojenia utrwalając krowę w jej codziennej rutynie.

2



Optymalne przygotowanie wymienia, uwaga skupiona na krowie

Cały proces przygotowania wymion trwa od 60 do 90 sekund, czyli dokładnie tyle czasu, ile potrzebuje krowa, aby doszło do naturalnego uwolnienia oksytocyny i idealnego oddawania mleka. W takich warunkach uzyskasz maksymalny przepływ mleka.



Obejrzyj wideo

3



Wysoka wydajność udoju

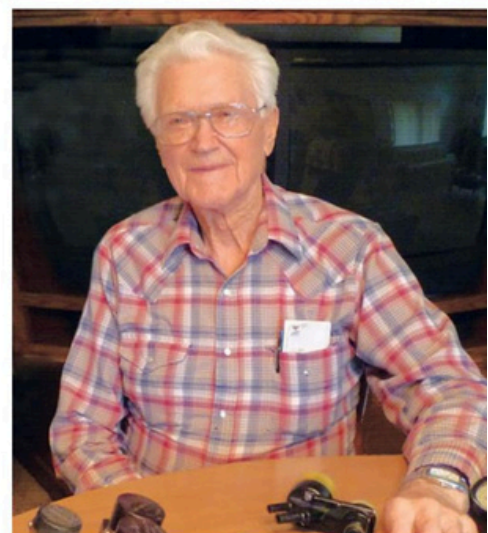
Gemini UP został zaprojektowany z myślą o współczesnych krowach, które charakteryzują się wysoką wydajnością. Nasze urządzenie z łatwością radzi sobie z dużą ilością dojonego mleka, co przekłada się na doskonały stan zdrowia strzyków i wydajność doju.



Dojarka powinna delikatnie, szybko i całkowicie usunąć zgromadzone mleko z wymienia krowy.



Nasz założyciel, Lawrence Bouma, byłby dumny, gdyby jego filozofia dojenia okazała się ponadczasowa i miała zastosowanie w dzisiejszych automatycznych systemach dojenia.



BouMatic koncentruje się na dojeniu

Delikatnie - Szybko - Całkowicie

4



Stabilny przepływ mleka

Wyjątkowa idea działania Gemini UP zapewnia nieograniczony dopływ podciśnienia co przekłada się na stabilny przepływ mleka. Efektem są krótsze czasy dojenia, zdrowsze krowy i większa rentowność dla mleczarzy.

5



Zdrowa każda ćwiartka wymienia

Skupiając się na najnowszych wskaźnikach zdrowotnych, mleko z każdego strzyka jest badane i analizowane. Dane te są dostępne na wszystkich urządzeniach mobilnych hodowcy w czasie rzeczywistym, zapewniając mu kluczowe informacje na temat jakości mleka i zdrowia krów. Ta zaawansowana komunikacja prowadzi do lepszego monitorowania i zarządzania zdrowiem stada.



Przykład monitorowania krowy

GEMINI UP

najlepsze praktyki dojenia

prowadzą

do rezultatów w optymalizacji udoju

wszystkie najlepsze doświadczenia dla

Clean-in-Place(CIP) mycie w obiegu zamkniętym



Urządzenia BouMatic Hygiene są znane ze swojej wysokiej skuteczności w utrzymaniu higieny urządzeń. Nasz sprawdzony system czyszczenia cyrkulacyjnego eliminuje wyzwania związane z myciem na duże odległości.



Mycie dowolnego systemu

Nasze podejście do mycia cyrkulacyjnego eliminuje wyzwania związane z procesem mycia na duże odległości. Dzięki wyjątkowej technologii i zwiększonej wydajności dojenia możesz produkować więcej mleka, wykorzystując mniej zasobów.

Skuteczne mycie - cyrkulacyjne mycie polega na utrzymaniu ciągłego przepływu roztworu myjącego w całym systemie. Pozwala to na dokładniejsze i równomierne rozprowadzanie środków czyszczących, co skutkuje skuteczniejszymi efektami.

Usuwanie uporczywych osadów - mycie cyrkulacyjne jest przydatne do usuwania uporczywych osadów, takich jak kamień mineralny, bio-osady, które z czasem mogą się gromadzić w układzie. Ciągły przepływ pomaga rozbić i usunąć te osady, poprawiając wydajność systemu.

Odpowiedni do złożonych systemów — mycie obiegowe polega na przepuszczaniu roztworu przez wszystkie kanały doskonale sprawdza się w systemach z wieloma odgałęzieniami, zakrętami i złożonymi konfiguracjami.

Oszczędność energii i wody

Nasza technologia ukierunkowana na mycie cyrkulacyjne skutkuje niższymi wymaganiami dotyczącymi temperatury oraz ilości wody. To oszczędność na kosztach operacyjnych w gospodarstwach mleczarskich bez utraty na jakości mleka i higieny systemu udojowego.



Musimy wziąć pod uwagę, że jesteśmy również producentem serów i dlatego mamy wysokie wymagania co do jakości mleka. Możemy potwierdzić, że uzyskujemy to również z robotem do dojenia. Generalnie czystość jest priorytetem i wymagania higieniczne muszą być również spełnione przez robota.



Christoph Fatzer, Szwajcaria

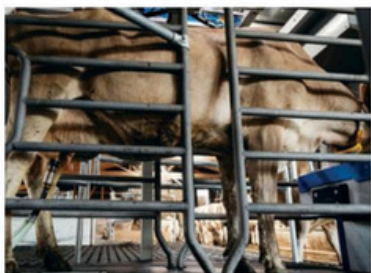
Wysoki poziom wygody krów. Gemini UP zapewnia
komfortowe środowisko





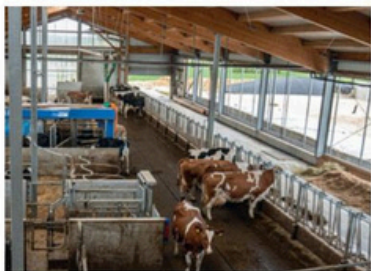
Niezakłócony widok i kontakt ze stadem

Dzięki otwartej konstrukcji robota, krowa ma nieograniczony widok, co daje jej poczucie, że nadal jest w stadzie. To doświadczenie jest jeszcze bardziej wzmocnione w systemie z podwójnym boksem, w którym krowy stoją swobodnie obok siebie.



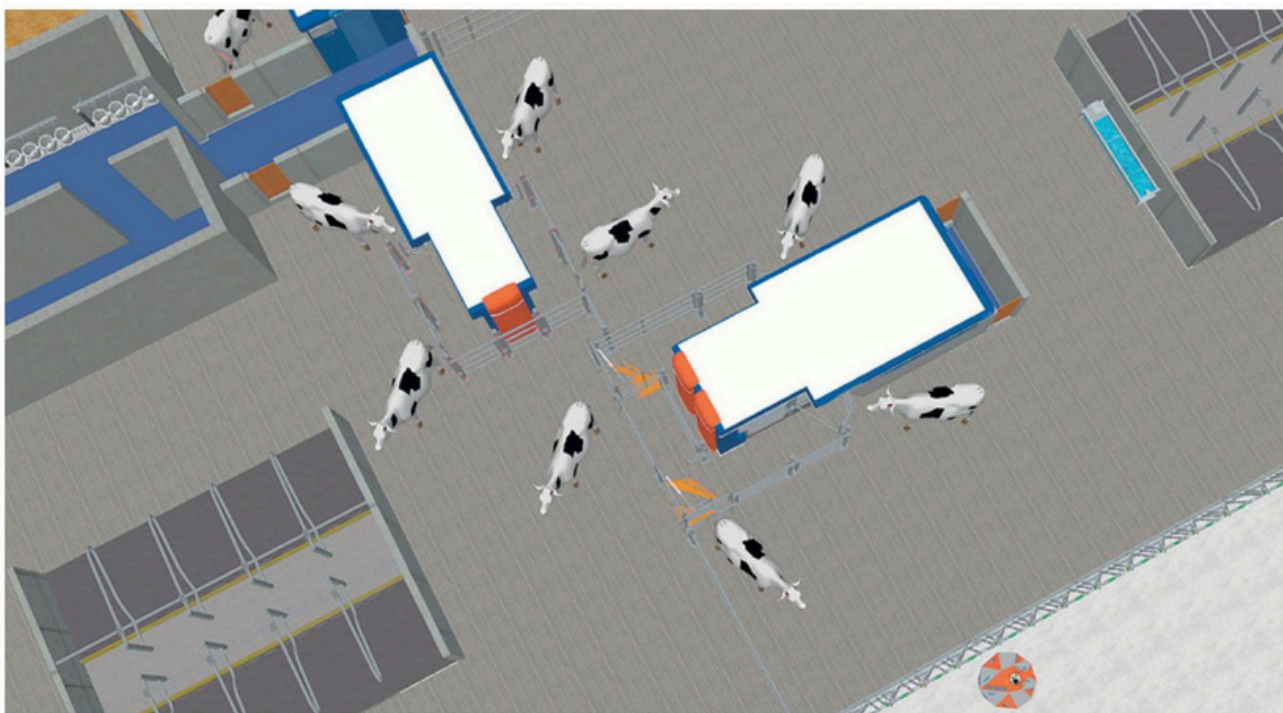
Rozmiar boksu

Gemini UP posiada wprowadzoną modyfikację w stosunku do poprzedniego modelu Gemini. Dzięki zmianie konstrukcji bramy, krowa ma teraz o 15% więcej miejsca na stanowisku. Więcej miejsca to większy komfort zwierząt.



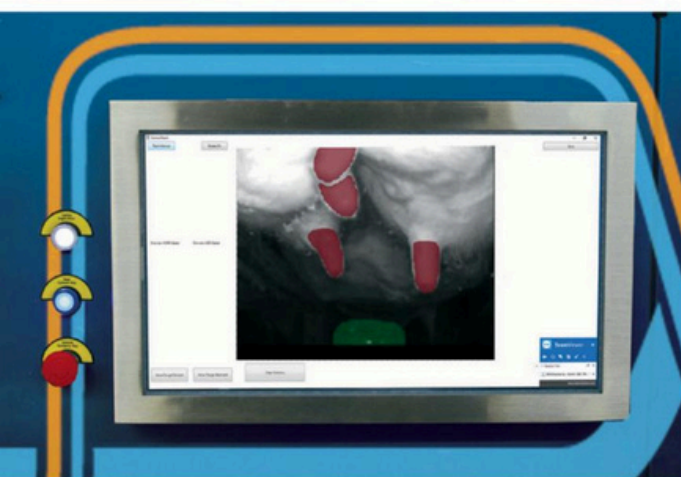
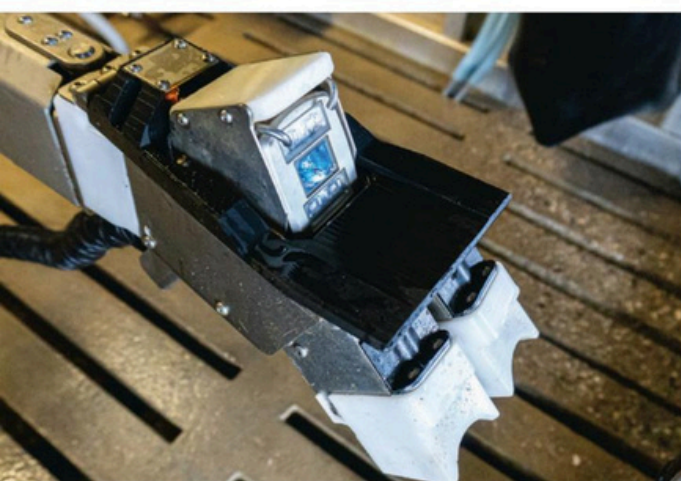
Optymalne trasy przejściowe i przepustowość

Krowa jest w stanie ustalić swój własny rytm dobowy. A dzięki funkcjom zwiększającym komfort będzie częściej odwiedzać boks, co przełoży się na częstsze sesje udojowe.



Wzmocnij płynność pracy w swojej farmie mleczarskiej

Gemini UP Robot Technology



DWA KUBKI UDOJOWE NA RAZ



Roboty do dojenia wyposażone są w unikalną funkcjonalność podwójnego chwytu : inteligentnie zaprojektowana głowica mechaniczna, umożliwia pracę ramienia robota jednocześnie z dwoma kubkami udojowymi co pozwala na zwiększenie efektywności ruchu ramion. Dzięki tej funkcji ramienia z podwójnym chwytakiem uzyskujemy zwiększoną przepustowość krow maksymalizując wydajność boksu.

ZAAWANSOWANY INTERFEJS



Nowoczesne oprogramowanie w robocie Gemini UP jest niezwykle przyjazna użytkownikowi. Dostępnych jest wiele informacji i funkcji niezbędnych do podejmowania decyzji dotyczących zarządzania stadem. Pozwala to na bardzo skutecznie i łatwe rozwiązywanie problemów. Dostęp do informacji i zarządzanie nimi jest bmożliwe na wiele sposobów : za pomocą komputera smartfona , tabletu. Wszystkie ważne informacje, których potrzebujesz są dostępne również za pośrednictwem dużego solidnego ekranu dotykowego który jest zainstalowany bezpośrednio przy robocie. Zarówno komputer i panel dotykowy wyposażone są w wydajne procesory które pozwalają na automatyzację funkcji i dostęp do kluczowych danych



KAMERA 3D

Zastosowanie kamer w technologii time-of-flight pozwala na dokładne pozycjonowanie strzyków wymienia. Dzięki zaawansowanej technologii 3D nasze roboty do dojenia osiągają najlepsze rezultaty w zakładaniu kubków udojowych. Przeprowadzana analiza trójwymiarowa strzyków, dokładnie identyfikuje ich lokalizację. Wodoodporna kamera 3D jest łatwa w oczyszczaniu dzięki płaskiej frontowej obudowie i zabezpieczeniu ze stali kwasoodpornej.



ROZBUDOWA ZA POMOCĄ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA

Gemini Up można łatwo rozbudować za pomocą sprzętu i oprogramowania. Odkąd postęp w technologii doju robotami przyspieszył wykładniczo, Ty jako myślący przyszłościowo hodowca bydła mlecznego możesz łatwo śledzić najnowsze innowacje dla swojego robota. Nie jest to norma w branży ale to filozofia naszej firmy.



TECHNOLOGIA ULEPSZONEGO WIDZENIA

Gemini UP szybko i precyzyjnie obsługuje krowy dzięki wdrożeniu technologii uczenia maszynowego. Ta przełomowa technologia analizuje obrazy wymion zebrane od szerokiej gamy krow. To pozwala robotowi Gemini-UP, finalnie na zwiększenie przepustowości i wydajności w stadzie.



DWA KUBKI
NA RAZ



ZAAWANSOWANY
INTERFEJS



KAMERA
3D



TECHNOLOGIA
ULEPSZONEGO
WIDZENIA



MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY ZA
POMOCĄ SPRZĘTU I
OPROGRAMOWANIA



PRZYJAZNY W
UŻYTKOWANIU



MONITORING JAKOŚCI
MLEKA



MONITORING
ZDROWIA

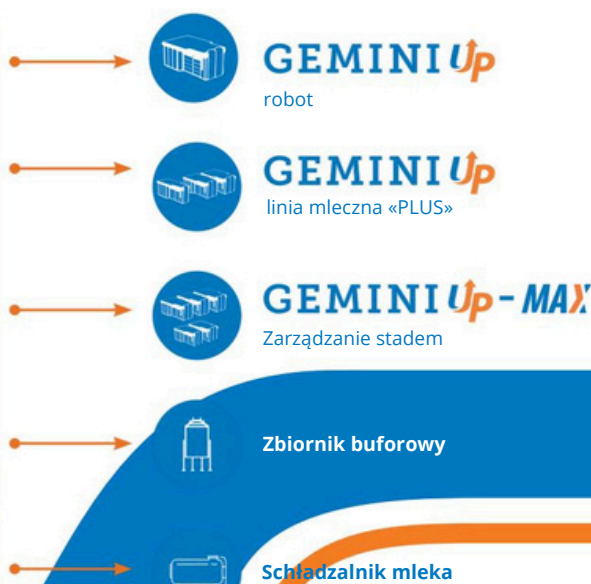


PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA, ŁATWY W OBSŁUDZE DLA KAŻDEGO

Kompletny robot BouMatic jest łatwy w obsłudze. Jest bardzo przyjazny dla użytkownika, dlatego możesz łatwo przekazać jego obsługę innej osobie oszczędzając sobie wiele czasu. Czy chcesz się skupić na czymś innym? Czy chcesz spędzić czas z rodziną lub cieszyć się relaksującymi wakacjami? Nie martw się, gdy potrzebujesz czasu na inne rzeczy, możesz przekazać niemal każdemu swoją pracę w zakresie produkcji mleka.

Kontroler boksu udojowego

- UNIKALNY
- ZAAWANSOWANY
- PRZYSZŁOŚCIOWY
- MODUŁOWY



kontrola stada

Elastyczna i inteligentna separacja

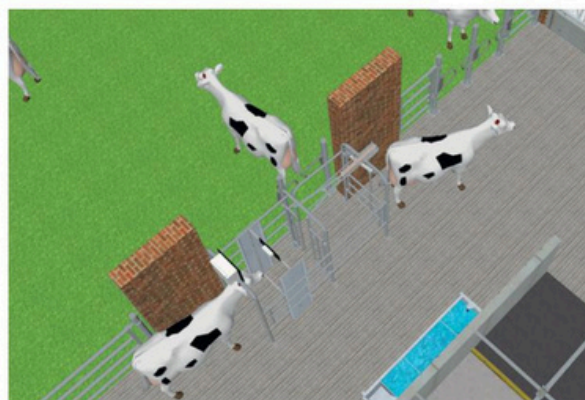


GDZIEKOLWIEK CHCESZ, ABY TWOJE KROWY TRAFIŁY, system separacji oferuje niemal nieograniczone możliwości: dostępny jest zarówno wybór ręczny, jak i wybór na podstawie danych krowy. Możesz zaprojektować wiele bramek separacyjnych i różne kryteria danych, takie jak czas, kalendarz, uwagi, alarmy i ogólne informacje o krowie.



PLYNNE I ŁATWE PRZEMIESZCZANIE KRÓW

Zintegrowany system separacji oznacza, że nie ma potrzeby stosowania dodatkowych wygradzeń i bramek. Robot do dojenia wyposażony jest w wejścia i wyjścia po obu stronach, co umożliwia separację krow przy stanowisku udojowym.

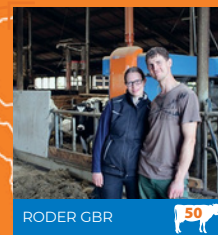
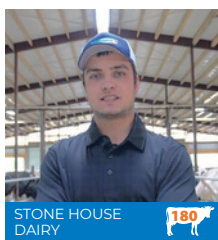


OPCJA WIEŁODROŻNEJ SEPARACJI: DOSTĘP DO PASTWISKA

Robot do dojenia BouMatic oferuje wspaniałe możliwości gospodarstwom, które chcą prowadzić wypas na pastwiskach. Dzięki zintegrowanemu systemowi separacji nie są potrzebne żadne dodatkowe wygradzenia czy bramki selekcyjne. W przypadku gospodarstw, w których robot jest zainstalowany dalej od wyjścia na pastwisko, oferujemy możliwość zainstalowania dodatkowej bramki selekcyjnej.



Gemini UP: silna światowa marka . . .



Learn more
about our
dairy farmers

Wisconsin, USA

PO Box 8050
Madison, WI 53708
T +1 608 222 3484
F +1 608 222 9314

Canada

Mailing
28 Elizabeth Street,
Moncton, NB E1C 9T1
Shipping
290 Baig Boulevard
Suite B6
Moncton, NB E1C 0T3
T +1 226 884 1375
F +1 226 884 1376

The Netherlands

Transportweg 6
8304 AX Emmeloord
T : +31 527 788 500
F +31 (0)527 788 599

Belgium

Rue Jules Mélotte 31
4350 Remicourt
T +32 (0)19 54 42 66
F +32 (0)19 54 55 44

Denmark

Jernvej 2
6900 Skjern
T +45 7694 5525
F +45 7526 0396

Boumatic Robotics Bydgoszcz
POLANES sp.z o.o.

85-880 Bydgoszcz, Polska
ul.Toruńska 139
tel. 600 465 525

Dealer

info@polanes.com.pl
www.polan.es.com.pl/robotyudojowe
nasze media społecznościowe fb yt



info@boumatic.com www.boumatic.com © 2023
BouMatic. All rights reserved. | LIT00408EN