M²ERLIN



Mądry wybór robota udojowego

FULLWOODJOZ.COM

Fullwood JOZ



Najlepsze dla krowy i rolnika !

Fullwood JOZ: dostawca wysokiej jakości rozwiązań mlecznych. Co nas motywuje? Z pokolenia na pokolenie wprowadzamy innowacyjne rozwiązania, dzięki którym udój jest szybszy, bardziej niezawodny i wydajny. Robot udojowy M²erlin został zaprojektowany zgodnie z tą filozofią. Dzięki pionierskim i innowacyjnym technologiom robot udojowy M²erlin firmy Fullwood JOZ wyznacza nowy standard dla automatycznych systemów udojowych.

Inteligentny wybór doju automatycznego

Robot udojowy M²erlin został zaprojektowany tak, aby krowy były bardziej zrelaksowane i produktywne. Dzięki w pełni zintegrowanemu oprogramowaniu, cichemu ramieniu elektrycznemu oraz podwójnemu wejściu i wyjściu M²erlin sprawia, że proces udoju jest cichy i bezstresowy.

Krótko mówiąc: to proces doju, który stawia na pierwszym miejscu komfort krów, zdrowotność i wyższą wydajność!



„Od czasu uruchomienia robotów M²erlin produkcja wzrosła o 3 litry od krowy dziennie, przy tej ilości praszy”

— Marc Vermue

Przeczytaj o doświadczeniach Marca Vermue. Zeskanuj kod QR.



M²ERLIN

Dla bezstresowego i wydajnego procesu udoju

Cechy robota udojowego Merlin:

- Podwójne wejście i wyjście
- Optymalna prędkość udoju
- Elastyczne pozycjonowanie w obiekcie
- Inteligentne oprogramowanie Fullsense
- Więcej mleka w dzięki Streampulse
- Oszczędność pracy
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej - prosta i niezawodna
- Maksymalne zdrowie wymion
- Zwiększenie wydajności mlecznej i większy komfort krów

Najbardziej zaawansowany, zautomatyzowany robot udojowy. Dzięki otwartemu boksowi, naturalnemu wejściu i cichemu elektrycznemu ramieniu robot M²erlin został specjalnie skonstruowany do bezstresowego i cichego procesu doju.

M²erlin jest wyposażony w inteligentną technologię udoju, która gwarantuje zwiększenie wydajności i optymalizację zdrowia wymion. Krótko mówiąc: wybierając instalację udojową M²erlin od Fullwood JOZ, wybierasz inteligentne rozwiązanie udojowe.

Mądry wybór doju z robotem :

- Możliwość podwójnego wejścia i wyjścia krów
- Optymalna prędkość udoju
- Możliwość elastycznego ustawienia robota
- Wyjątkowo cicha praca robota
- Inteligentne oprogramowanie FULLSENSE
- Więcej mleka w zbiorniku dzięki Streampulse
- Oszczędność pracy ludzkiej
- Całość robota wykonana ze stali nierdzewnej
- Maksymalne zdrowie wymion
- Solidna, prosta i niezawodna konstrukcja



Przejście na dojenie zrobotyzowane

Jeśli rozważasz przejście na dojenie zrobotyzowane to. Gdzie w oborze najlepiej umieścić robota udojowego? Jak najlepiej wykorzystać ruch krów? Która konfiguracja robota będzie najbardziej wydajna w oborze ?

Nasi dealerzy omówią różne konfiguracje robota Fullwood JOZ. Zadbają o pełne wsparcie w trakcie całego procesu zmiany systemu doju.

Przejście na dojenie zrobotyzowane? Przeczytaj nasze wskazówki!

ODKRYJ MER



Streampulse

Wyższa wydajność mleczna dzięki w pełni opróżnionemu wymieniu

Aby wydoić krowę całkowicie, ważny jest płynny dój. Jest to możliwe dzięki technologii udoju Streampulse wbudowanej w urządzenie M²erlin. Streampulse zapewnia dłuższy przepływ mleka niż konwencjonalne techniki udojowe. Powoduje to mniejsze podciśnienie w kubkach udojowych podczas fazy spoczynkowej niż w przypadku metody tradycyjnej.



Monitorowanie krów

Stały pomiar zdrowotności inwentarza

Robot udojowy M²erlin jest wyposażony w inteligentne czujniki, które można połączyć z identyfikatorami na nodze lub na szyi krowy. Umożliwia to dokładny pomiar aktywności, określenie etapu rui i produktywności w oprogramowaniu FULLSENSE.



ZALETY LINA

Ciche ramię robota

Niezwykle cicha maszyna

Ramię robota udojowego M²erlin jest w pełni sterowane elektrycznie. Skutkuje to bardzo cichą pracą urządzenia. Ponadto ramię elektryczne zapewnia niezrównaną szybkość i dokładność podłączania. M²erlin posiada również unikalne oprogramowanie, które może ponownie podłączyć tylne strzyki bez konieczności wcześniejszego odłączenia przednich.



Optymalny ruch krów

Podwójne wejście i wyjście

Z robotem udojowym M²erlin firmy Fullwood JOZ mogą Państwo korzystać zarówno z wejścia lub wyjścia na wprost albo wejścia lub wyjścia z boku. Możliwa jest również kombinacja tych rozwiązań. Robot udojowy M²erlin firmy Fullwood JOZ jest pod tym względem wyjątkowy.





Podwójne wejście i wyjście

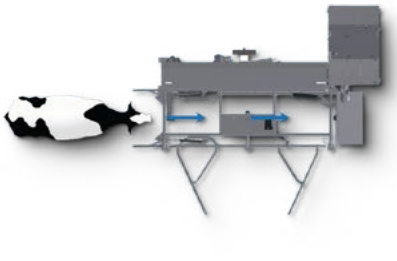
RUCH KRÓW

Naturalny przepływ

Robot M²erlin firmy Fullwood JOZ został zaprojektowany zgodnie z unikalną koncepcją podwójnego wejścia/ podwójnego wyjścia. Oznacza to, że istnieje wybór pomiędzy wejściem na wprost, wejściem z boku lub wejściem kombinowanym. Również w przypadku wyjścia można wybrać wyjście na wprost, wyjście z boku lub obie opcje.

Ta unikalna koncepcja zapewnia mniej długich kolejek oczekujących krów i ich szybsze przemieszczanie Ponadto elastyczność podwójnego wejścia i wyjścia oferuje możliwość wyboru różnych konfiguracji robota. Dodatkowe bramki mogą również obsługiwać separatkę.

Twin-entry





Twin-exit





Zamykany podajnik do paszy

Zapewne zastanawiasz się, w jaki sposób możliwe jest podwójne wyjście, jeśli w robocie udojowym odbywa się również karmienie. Jest to możliwe dzięki wydajnemu ,uchylnemu podajnikowi do paszy, który gwarantuje większą wydajność. Podajnik otwiera się tylko przy krowach, które mają zostać wydojone, dzięki czemu krowa uzyskuje dostęp do paszy. Zamknięcie podajnika zwiększa również szybkość opuszczenia boksu, zarówno przy wyjściu z boksu na wprost, jak i na boki. Skutkuje to większą liczbą udojów na boks dziennie.

ZARZĄDZANIE

Kompaktowa separacja

Robot udojowy M²erlin składa się z otwartego boksu z maksymalną przestrzenią dla krowy. Unikalna koncepcja „Twin-entry/ Twin-exit" ułatwia wykorzystanie robota udojowego jako bardzo kompaktowej jednostki separującej. Krowy mogą wychodzić z robota zarówno na wprost, jak i na bok, tak aby separować je do różnych grup lub obszarów separacji, bez potrzeby stosowania dodatkowych bramek. Dzięki temu można łatwo wyseparować krowy idące do kojca ze słomą lub na zewnątrz.



Połączenie udoju zrobotyzowanego z wypasem. Oto historia Neeke van Zwol.



Wyższy poziom w inteligentnych rozwiązaniach udojowych

FULLSENSE

M²erlin posiada funkcję FULLSENSE. To oprogramowanie, które na podstawie kompleksowych danych ułatwia oraz usprawnia podejmowanie właściwych decyzji dla Twojego gospodarstwa. Od zdrowia krów i jakości mleka po krzywe żywienia i konserwację. Odkryj jego możliwości.



W skrócie

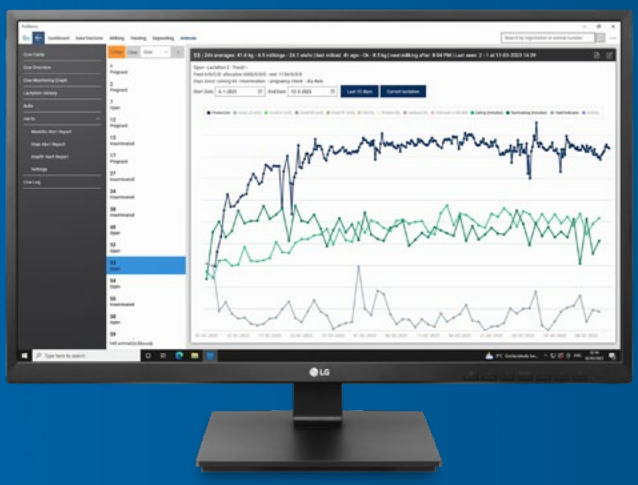
- Precyzyjne czujniki, które monitorują stan zdrowia krów i przesyłają powiadomienia, gdy trzeba zwrócić uwagę na konkretną kwestię
- Karmienie i dojenie są dopasowane do potrzeb zwierząt
- Inteligentne oprogramowanie analizuje dane i wydaje przydatne zalecenia
- Istnieją różne opcje łączenia się z programami zewnętrznymi
- Wszystkie dane widoczne są w jednym miejscu na przyjaznym dla użytkownika pulpicie

Dzięki aplikacji M²erlin-Info można zawsze i wszędzie mieć dostęp do danych dotyczących systemu M²erlin w czasie rzeczywistym. Od pełnego przeglądu gospodarstwa po inspekcje dotyczace poszczególnych krów.

INTELIGENTNE OPROGRAMO-WANIE ROBOTA

Praca nad ulepszeniami w oparciu o dane

FULLSENSE to program do zarządzania, który ułatwia życie klientowi za sprawą możliwości wprowadzania ulepszeń na podstawie zebranych. Oprogramowanie FULLSENSE jest standardowo dostarczane z naszym robotem udojowym M²erlin. Odczytuje ono zebrane informacje, analizuje je i wydaje odpowiednie zalecenia.





Data2decision

Wgląd w informacje na temat robota M²erlin i wydajności krów w czasie rzeczywistym

- Zasada „push”
- Przekształcanie danych o krowach w powiadomienia
- Wsparcie rolników przy podejmowaniu efektywnych decyzji
- Dbałość o zdrowie zwierząt i najlepszą jakość mleka

Pulpit nawigacyjny

FULLSENSE pomaga określać priorytety i zapewnia wydajność działań

- Przekłada złożone dane na mądre decyzje
- Daje łatwość użytkowania
- Przypisuje różne kolory do poszczególnych zadań
- Pokazuje przejrzysty plan dotyczący krów, jakości mleka i porcji paszy
- Uwidacznia statusy niedostrzegalne na pierwszy rzut oka

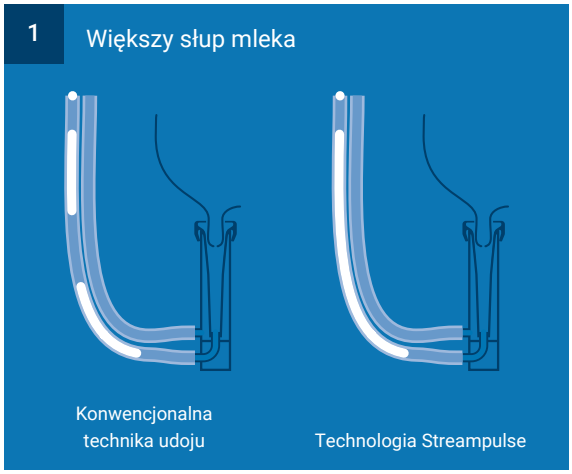


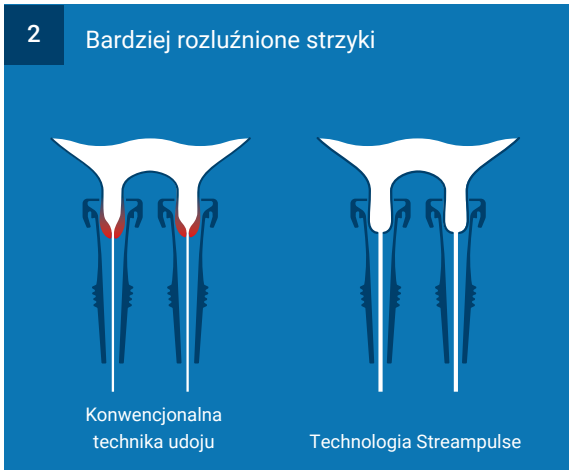
TECHNOLOGIA STREAMPULSE

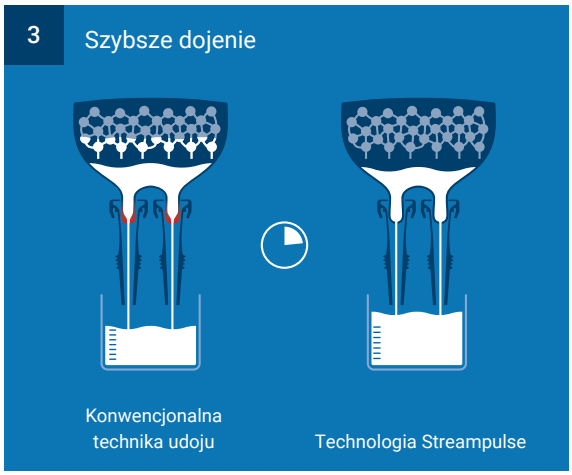
Wyższa wydajność mleczna dzięki w pełni opróżnionemu wymieniu

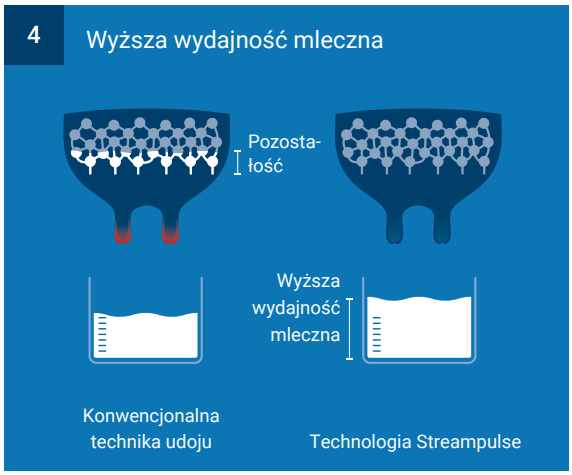
Aby wydoić krowę całkowicie, ważny jest płynny udój. Jest to możliwe dzięki technologii udoju Streampulse wbudowanej w urządzenie M²erlin. Streampulse zapewnia dłuższy słup mleka niż konwencjonalne techniki udojowe. Powoduje to mniejsze podciśnienie w kubkach udojowych podczas fazy spoczynkowej niż w przypadku metody tradycyjnej. (1) Zaletą tego rozwiązania jest to, że strzyk dłużej odpoczywa, a kanalik odprowadzający mleko pozostaje idealnie otwarty.(2)

Procedura ta optymalizuje prędkość dojenia, a mięśnie wokół pęcherzyków mlekotwórczych, które mogą pracować tylko przez krótki czas, są w stanie wycisnąć całe mleko. Następuje to, zanim te małe mięśnie zmęczą się i przestają pracować. W rezultacie uzyskujemy średnio 50 procent produkcji mlecznej w ciągu pierwszych dwóch minut udoju, dzięki czemu wymię zostaje całkowicie „opróżnione", co skutkuje wyższą wydajnością mleczną. (3) Rezultat końcowy: zdrowsze strzyki, a tym samym zdrowsze zwierzęta, które żyją dłużej. (4)









INTELIGENTNE CZUJNIKI



Dane w czasie rzeczywistym są niezbędne dla efektywnego prowadzenia gospodarstwa mlecznego. Robot udojowy M²erlin jest wyposażony w inteligentne czujniki, które można połączyć z wydajnymi narzędziami. Dzięki temu można precyzyjnie zarządzać rozrodem, dobrostanem, wydajnością i zdrowiem stada.

Czujnik na szyję

AfiCollar to zaawansowany czujnik na obroży, który stale monitoruje aktywność stada, karmienia i przeżuwanie. Niezawodne monitorowanie rui i stanu zdrowia.

Farm-Can4QC

FarmCan4QC to dokładny miernik przewodności, który dokonuje odczytów ćwiartkowych w czasie rzeczywistym, skutecznie umożliwia wczesne wykrycie zapalenia wymion. Zapewnia to optymalne zdrowie krów.

FullCount

Inteligenta technika FullCount pozwala precyzyjnie określić liczbę komórek somatycznych. Gwarantuje to wysoką i stałą jakość mleka.

Inline MilkLab

Inline MilkLab to laboratorium robota udojowego. Tutaj skład mleka jest mierzony równocześnie z przepływem mleka. Pomiary są przeprowadzane przy każdym udoju i bez dodawania odczynnika. W ten sposób stale znany jest poziom tłuszczu, białka i laktozy.

Dzięki prawidłowej analizie tych informacji w oprogramowaniu możliwe jest wczesne wykrycie problemów, takich jak kwasica czy ketoza. Dzięki temu hodowcy zwierząt mogą działać szybko i uniknąć utraty cennego mleka.

Czujnik na nogę

Pedometr to wysokiej jakosci responder. Dokładnie monitoruje stan zdrowia i etap rui w stadzie. W ten sposób zawsze wiadomo, kiedy należy przeprowadzić inseminację.



Rozwiązanie do udoju grupowego

M²ERLIN MERIDIAN

M²erlin Meridian firmy Fullwood JOZ umożliwia automatyczne dojenie krów w grupach. Rozwiązanie oparte na unikalnym połączeniu spójności i rutyny tradycyjnego doju z zaletami udoju zrobotyzowanego.

Konfiguracja M²erlin Meridian składa się z półkolistego układu, z wewnętrznym okręgiem działającym jako poczekalnia. Wybrano takie rozwiązanie, aby krowa mogła przechodzić bezpośrednio do robotów, bez konieczności skręcania w lewo lub w prawo podczas wchodzenia. To naturalny proces poruszania sie krów. Krowy są automatycznie dojone partiami przez system M²erlin Meridian za pomocą robotów udojowych, dzięki czemu do dojenia nie jest wymagana dodatkowa obsluga.

Hodowca może następnie wprowadzić kolejną grupę, trzymając krowy bezpiecznie w centralnej poczekalni. Ruchoma bariera prowadzona w wewnętrznym kręgu -naganiacz, sprawia, że krowy nigdy nie spędzają więcej niż godzinę w poczekalni. M²erlin Meridian pomaga gospodarstwom osiągać więcej dzięki udojowi partiami, łącząc najlepsze aspekty rozwiązań konwencjonalnych i zrobotyzowanych w nowe podejście, które zapewnia lepsze wyniki i sprawia, że podczas udoju zrelaksowane są zarówno zwierzęta, jak i hodowca.

DEALER ZAWSZE W POBLIŻU



Ekspert od bydła mlecznego zawsze na wyciągnięcie ręki

Chcesz uzyskać więcej informacji na temat naszych innowacyjnych systemów udojowych? Skontaktuj się ze sprzedawcą w swojej okolicy: www.fullwoodjoz.com/dealers

Smart Milking Solutions

Agriport 109
1775 TA Middenmeer
Nederland
+31 88 0515 100
contact@fullwoodjoz.com

FULLWOODJOZ.COM

Fullwood JOZ