

M²ERLIN



Die smarte Wahl für das
Melken mit Melkrobotern

[FULLWOOD.COM](https://fullwood.com)

Fullwood

Das Beste für Kuh und Landwirt!

Fullwood: Anbieter hochwertiger Melklösungen. Was uns antreibt? Seit Generationen bringen wir innovative Lösungen auf den Markt, um schneller, zuverlässiger und effizienter melken zu können. Der M²erlin-Melkroboter wurde vollständig nach dieser Philosophie entwickelt. Mit bahnbrechenden und modernen Technologien setzt der M²erlin von Fullwood einen neuen Standard für automatische Melksysteme.

Die smarte Wahl für das Melken mit Melkrobotern

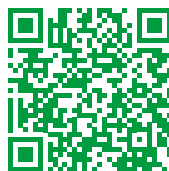
Der M²erlin-Melkroboter wurde entwickelt, um Kühe entspannter und produktiver zu machen. Durch vollständig integrierte Software, einen geräuschlosen elektrischen Arm sowie einen doppelten Ein- und Ausgang sorgt der M²erlin für einen ruhigen und stressfreien Melkprozess.

Kurz gesagt: ein Melkvorgang, bei dem Kuhkomfort, Effizienz und höhere Erträge im Vordergrund stehen!



„Seit der Inbetriebnahme der Roboter ist die Milchproduktion pro Kuh und Tag um 3 Liter gestiegen – und das bei gleicher Fütterung.“

— Marc Vermue



Erfahren Sie mehr über die Erfahrungen von Marc Vermue. Scannen Sie den QR-Code.



M²ERLIN

Für einen stressfreien und effizienten Melkprozess

Milchertrag steigern und mehr Komfort für Ihre Kühe? Entdecken Sie den M²erlin-Melkroboter! Der fortschrittlichste, automatisierte Melkroboter. Durch die offene Box, den natürlichen Kuhfluss und den flüsterleisen elektrischen Roboterarm ist der M²erlin speziell für einen ruhigen und stressfreien Melkprozess konzipiert.

Der M²erlin verfügt über intelligente Melktechnik, die garantiert für höhere Erträge und optimale Eutergesundheit sorgt. Kurzum: Mit einer M²erlin-Melkanlage von Fullwood entscheiden Sie sich für eine Smart Milking Solution.

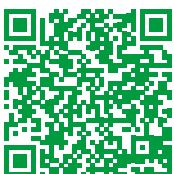
Die smarte Wahl für das Melken mit Melkrobotern:

- ⊗ Doppelter Ein- und Ausgang
- ⊗ Optimale Melkgeschwindigkeit
- ⊗ Flexible Platzierung
- ⊗ Außergewöhnlich leise
- ⊗ Intelligente FULLSENSE-Software
- ⊗ Mehr Milch im Tank mit Streampulse
- ⊗ Arbeitersparnis
- ⊗ Komplette aus Edelstahl
- ⊗ Maximale Eutergesundheit
- ⊗ Robustes, einfaches und zuverlässiges Design

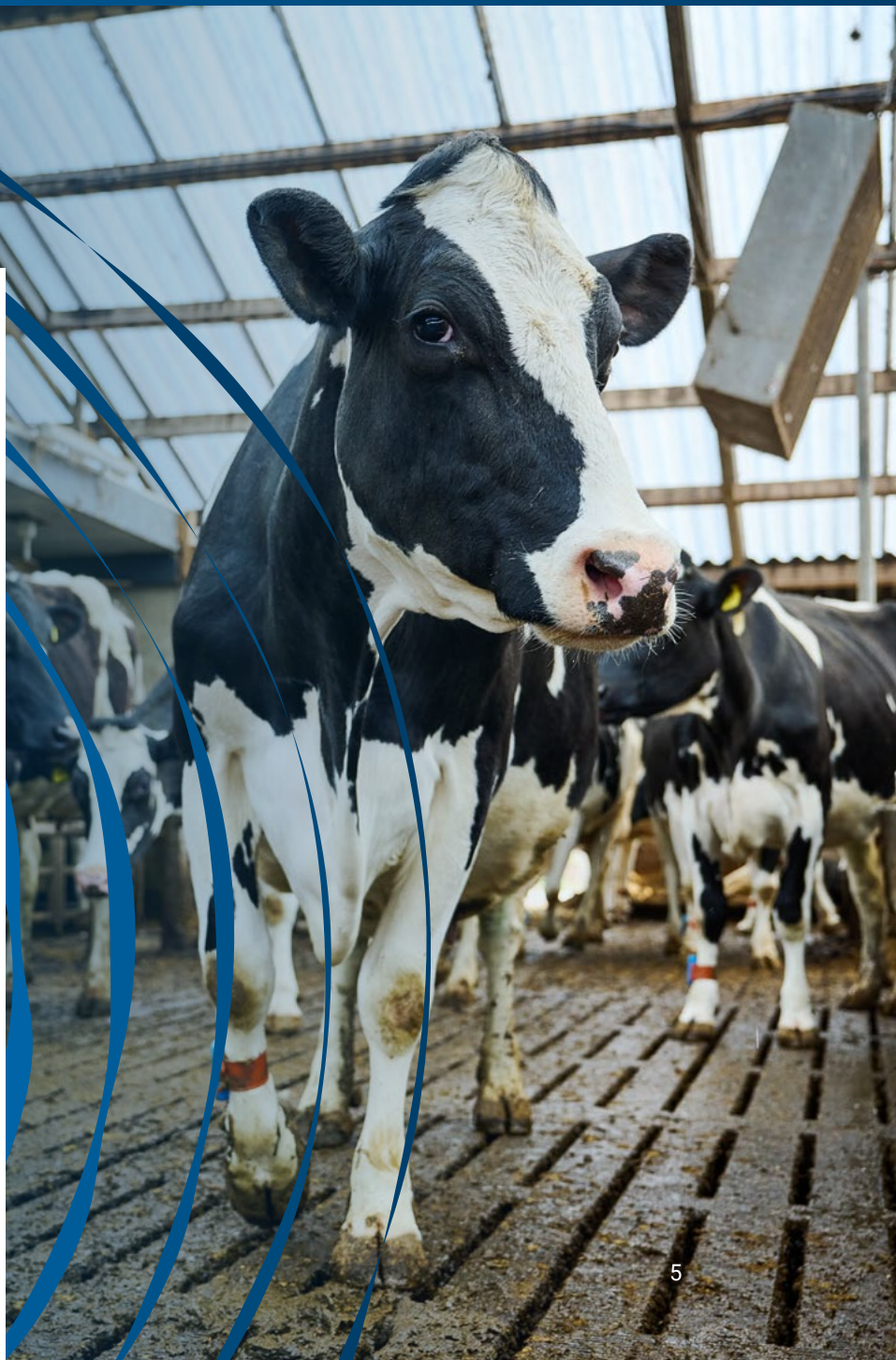
Umstieg auf Robotermelken?

Wenn Sie den Umstieg aufs roboter-gestützte Melken planen, ist eine gute Vorbereitung entscheidend. Wo im Stall sollte der Melkroboter platziert werden? Wie lenkt man den Kuhverkehr optimal? Und welche Roboteranordnung ist für Ihren Stall am effizientesten?

Unsere Händler beraten Sie über die verschiedenen M²erlin-Aufstellungen von Fullwood und begleiten Sie im gesamten Prozess.



**Umstieg aufs
Robotermelken?
Lesen Sie
unsere Tipps!**



ENTDECKEN WICHTIGSTE



Streampulse

Höhere Milchleistung durch vollständiges Ausmelken

Schnelles Melken ist entscheidend, um Kühe vollständig auszumelken. Die im M²erlin integrierte Streampulse-Technologie macht dies möglich. Dank Streampulse entsteht eine längere Milchsäule als bei herkömmlichen Melktechniken. Dadurch herrscht während der Ruhephase ein niedrigeres Vakuum in den Zitzengummis als bei traditionellen Methoden.



Kuhüberwachung

Kontinuierliche Kontrolle Ihrer Herde

Der M²erlin ist mit intelligenten Sensoren ausgestattet, die mit Bein- oder Halsbandsensoren verbunden werden können. So lassen sich Aktivität, Brunst und Produktivität präzise in der FULLSENSE-Software auswerten.



SIE DIE MERKMALE

Flüsterleiser Roboterarm

Ein nahezu geräuschloses System

Der Roboterarm des M²erlin wird vollständig elektrisch gesteuert – für extrem leisen Betrieb, hohe Geschwindigkeit und maximale Genauigkeit. Zudem kann die Software die Hinterzitzen erneut anschließen, ohne die Vorderzitzen vorher abnehmen zu müssen.



Optimaler Kuhverkehr

Doppelter Ein- und Ausgang

Mit dem M²erlin von Fullwood können Kühe gerade oder seitlich ein- und austreten – oder in einer Kombination. Das System ist einzigartig in seiner Klasse.



Doppelter Ein- und Ausgang

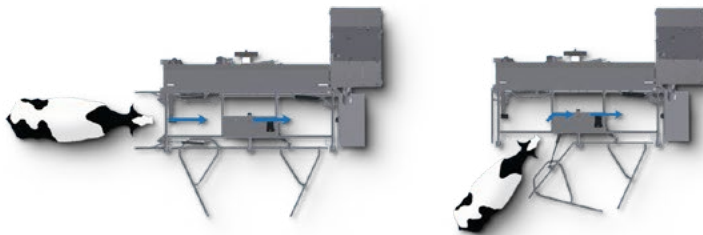
KUHVERKEHR

Natürlicher Kuhfluss

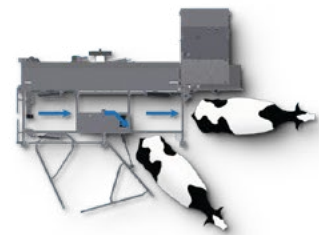
Der Fullwood M²erlin wurde nach dem einzigartigen Twin-Entry/Twin-Exit-Konzept entwickelt. Dabei kann für Ein- und Ausgang jeweils zwischen einem geraden, einem seitlichen oder einer Kombination aus beiden gewählt werden.

Dieses flexible Prinzip verkürzt Warteschlangen, sorgt für einen schnellen Durchlauf und ermöglicht verschiedene Roboterkonfigurationen wie Tandem- oder Kassakonfigurationen.

Twin-entry



Twin-exit



Kippbare Futterrinne

Sie fragen sich bestimmt, wie es einen doppelten Ausgang geben kann, wenn auch im Melkroboter gefüttert wird. Dies wird durch den effizienten kippbaren Futtertrog ermöglicht, der garantiert für einen höheren Ertrag sorgt. Nur bei den zu melkenden Kühen wird der Futtertrog gekippt, sodass die Kuh Zugang zu Trockenfutter erhält. Das Wegkippen des Futtertrogs erhöht auch die Auslaufgeschwindigkeit, sowohl beim geraden als auch beim seitlichen Verlassen der Box. Dies führt zu einer höheren Anzahl von Melkvorgängen pro Box und Tag.



MANAGEMENT

Kompakte Separation

Der M²erlin-Melkroboter besteht aus einer offenen Box mit maximalem Platz für die Kuh. Durch das einzigartige Twin-Entry/Twin-Exit-Konzept kann der Melkroboter einfach als sehr kompakte Separationseinheit verwendet werden. Die Kühe können den Roboter sowohl geradeaus als auch seitlich verlassen und so zu verschiedenen Gruppen oder Separationsbereichen geschickt werden, ohne dass zusätzliche Separationsgitter erforderlich sind. Denken Sie dabei beispielsweise an die einfache Separation zum Strohstall oder nach draußen.



Robotermelken & Weidegang kombinieren? Lesen Sie die Geschichte von Neeke van Zwol.



Next Level in Smart Milking Solutions

FULLSENSE

Der M²erlin ist mit FULLSENSE ausgestattet. Die Softwarelösung, die komplexe Daten in Informationen umwandelt, mit denen Sie die richtigen Entscheidungen für Ihren Milchviehbetrieb treffen können. Von der Kuhgesundheit und Milchqualität bis hin zur Futtermittelverwertung und Wartung. Entdecken Sie die Möglichkeiten.



Kurz zusammengefasst

- ⚙️ Präzise Sensoren für Kuhgesundheit und Warnmeldungen
- ⚙️ Milch- und Fütterungssteuerung nach Kuhbedarf
- ⚙️ Intelligente Datenanalyse und Empfehlungen
- ⚙️ Schnittstellen zu externen Programmen
- ⚙️ Übersichtliches Dashboard



Mit der M²erlinInfo-App haben Sie überall und jederzeit Zugriff auf Echtzeitdaten zur Leistung der M²erlin(s). Von einer vollständigen Betriebsübersicht bis hin zu einzelnen Kuhinspektionen.

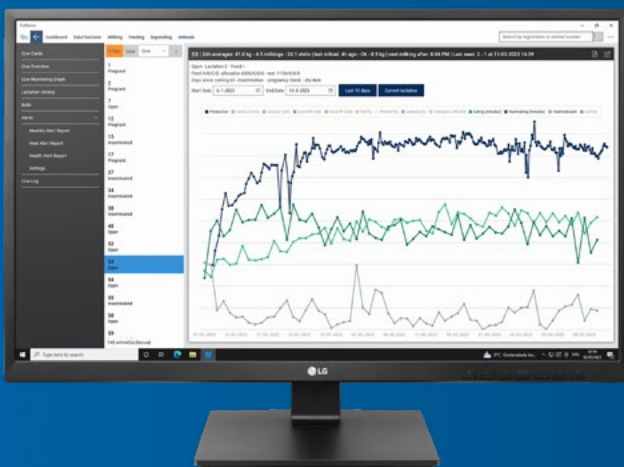
DIE INTELLIGENTE MILCHROBOTER-SOFTWARE

Datengesteuerte Verbesserungen

FULLSENSE ist die Robotersoftware, die es dem Kunden leicht macht.

FULLSENSE wird standardmäßig mit unserem M²erlin-Melkroboter geliefert.

Die Software liest Daten aus, wertet sie aus und gibt Empfehlungen.



Data2decision

Echtzeit-Übersicht über die Leistung des M²erlin und der Kuh

- 🌀 Push-Benachrichtigungen
- 🌀 Kuhdaten werden in Meldungen umgewandelt
- 🌀 Unterstützt schnelle, fundierte Entscheidungen
- 🌀 Gesunde Herde & beste Milchqualität



Dashboard

FULLSENSE hilft bei der Prioritätensetzung und sorgt für Effizienz bei der Arbeit.

- 🌀 Vertaalt complexe data naar slimme beslissingen
- 🌀 Intuïtiv
- 🌀 Farbgekennzeichnete Aufgaben
- 🌀 Klarer Plan für Herde, Milchqualität und Fütterung
- 🌀 Statussen zijn in één oogopslag te zien

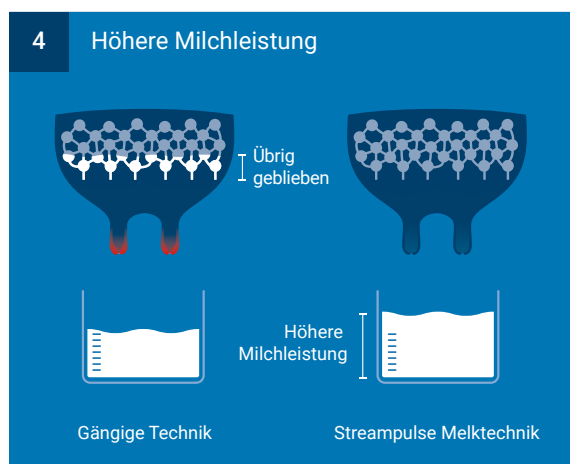
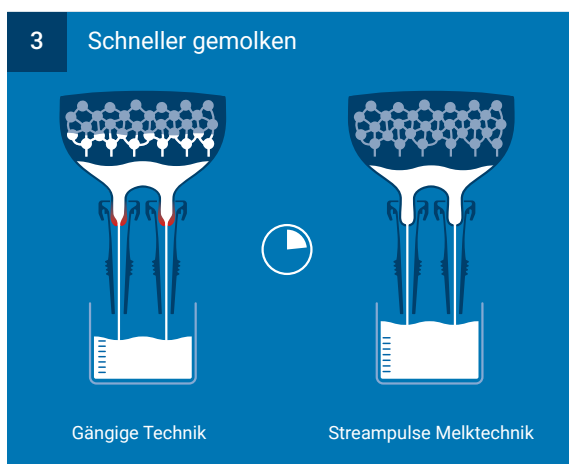
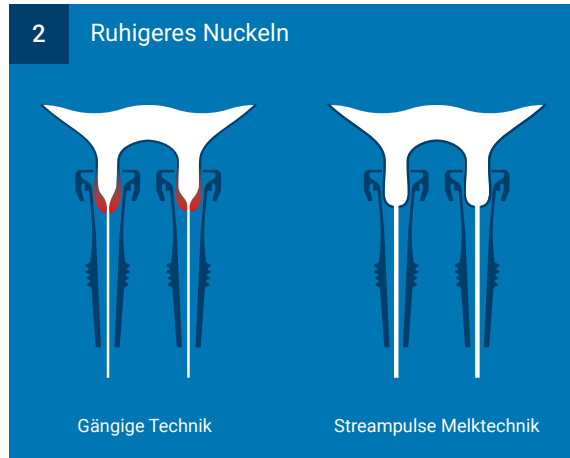
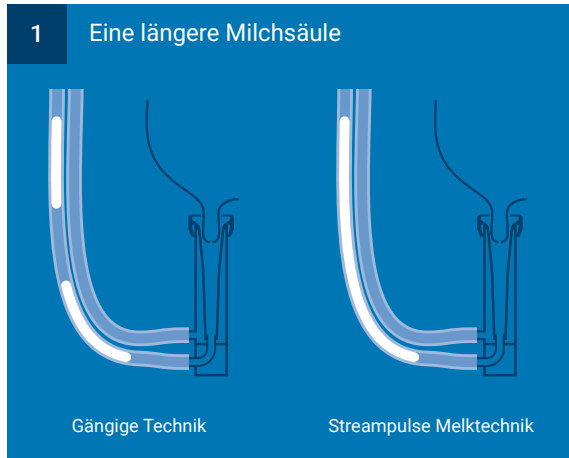


STREAMPULSE-MELK-TECHNIK

Höhere Milchleistung durch vollständig entleerte Euter

Um Kühe vollständig zu melken, ist ein reibungsloser Melkvorgang wichtig. Die im M²erlin integrierte Streampulse-Melktechnik macht dies möglich. Durch Streampulse entsteht eine längere Milchsäule als bei herkömmlichen Melktechniken. Dies sorgt für ein geringeres Vakuum in den Zitzengummis während der Ruhephase als bei der traditionellen Methode. (1) Der Vorteil davon ist, dass die Zitze mehr Ruhe bekommt und der Milchkanal perfekt offen bleibt.

(2) Durch diese Arbeitsweise ist die Melkgeschwindigkeit optimal und die Muskeln um die Milchbläschen, die nur kurz arbeiten können, sind in der Lage, die gesamte Milch in den Milchraum zu drücken. Dies geschieht, bevor diese Muskeln ermüden und ihre Arbeit einstellen. Dadurch erzielen wir durchschnittlich 50 Prozent der Milchleistung in den ersten zwei Minuten des Melkens, wodurch das Euter vollständig „ausgemolken“ wird, was zu einer höheren Milchleistung führt. (3) Das Endergebnis: gesündere Zitzen und damit gesündere Tiere, die länger leben. (4)



INTELLIGENTE SENSOREN



Echtzeitdaten sind für Ihren Milchviehbetrieb unverzichtbar. Der M²erlin-Melkroboter ist mit intelligenten Sensoren ausgestattet, die mit effizienten Tools verbunden werden können. So können Sie die Fruchtbarkeit, das Wohlbefinden, die Produktivität und die Gesundheit Ihres Viehbestands präzise verwalten.

Halsband-Sensor

AfiCollar ist ein hochmoderner Halsbandsensor, der kontinuierlich die Aktivität, das Fressverhalten und das Wiederkäuen der Herde überwacht. Eine zuverlässige Überwachung der Brunst und Gesundheit.

Farm-Can4QC

FarmCan4QC ist ein präzises Leitfähigkeitsmessgerät, das alle 15 Minuten Messungen durchführt, um Mastitis frühzeitig zu erkennen. Dies sorgt für eine optimale Kuhgesundheit.

FullCount

Die intelligente Technologie von FullCount kann die Anzahl der somatischen Zellen zuverlässig bestimmen. Dies garantiert eine hohe Milchqualität und ein gleichbleibendes Qualitätsniveau.

Inline-Milchlabor

Inline MilkLab ist das Labor des Melkroboters. Hier wird inline mit dem Milchfluss die Zusammensetzung der Milch gemessen. Die Messungen erfolgen bei jedem Melkvorgang und ohne Zugabe von Reagenzien. So sind Sie ständig über den Fett-, Eiweiß- und Laktosegehalt informiert. Dank

der korrekten Analyse dieser Informationen in der Software ist es möglich, Probleme wie beispielsweise eine Pansenübersäuerung oder eine langwierige Milchkrankheit frühzeitig zu erkennen. Dadurch können Sie als Landwirt schnell handeln und den Verlust von wertvoller Milch verhindern.

Klauen-sensor

AfiTag III ist ein hochwertiger Klauensensor. Der Klauensensor überwacht genau den Gesundheitszustand und den Brunstgrad der Tiere im Stall. So wissen Sie immer, wann besamt werden muss.



Die Lösung für Batch-Melken

M²ERLIN MERIDIAN

Mit dem M²erlin Meridian von Fullwood können Kühe automatisch in Gruppen gemolken werden. Eine Lösung, die auf einer einzigartigen Kombination aus der Konsistenz und Routine des konventionellen Melkens und den Vorteilen des Robotermelkens basiert.

Eine M²erlin Meridian-Anlage besteht aus einer halbkreisförmigen Konstruktion, wobei der innere Kreis als Wartebereich dient. Diese Anordnung wurde gewählt, damit die Kühe direkt zu den Robotern gelangen können, ohne beim Betreten der Anlage nach links oder rechts abbiegen zu müssen. Dies entspricht einem natürlichen Bewegungsablauf für die Kühe. Die Kühe werden durch das M²erlin Meridian-System automatisch in Gruppen von den Melkrobotern gemolken, für das Melken ist kein Personal erforderlich. Der Landwirt kann dann die nächste Gruppe hereinbringen, indem er

die Kühe sicher in einem zentralen Wartebereich hält. Das bewegliche Treibgitter im inneren Kreis sorgt dafür, dass die Kühe nie länger als eine Stunde im Wartebereich bleiben. Das M²erlin Meridian-System hilft Betrieben, mit der Gruppenmelkung mehr zu erreichen, indem es die besten Eigenschaften konventioneller und robotergestützter Lösungen zu einem neuen Ansatz kombiniert, der bessere Ergebnisse liefert und sowohl für die Kühe als auch für ihre Landwirte ein entspanntes Melkerlebnis schafft.

IMMER EIN HÄNDLER IN IHRER NÄHE



Kurze Wege zu Ihrem Melktechnik-Experten

Mehr erfahren? Kontaktieren Sie Ihren regionalen Händler:

www.fullwood.com/dealers

Smart Milking Solutions

Agriport 109
1775 TA Middenmeer
Niederlande
+31 88 0515 100
contact@fullwood.com

FULLWOOD.COM

Fullwood