

MERLIN

2+



Le choix intelligent
pour la traite robotisée

FULLWOOD.COM

Fullwood



Le meilleur pour la vache et l'éleveur !

Fullwood : fournisseur de solutions de traite de haute qualité. Qu'est-ce qui nous motive ? De génération en génération, introduire des solutions innovantes pour rendre la traite plus rapide, plus fiable et plus efficace. Le robot de traite Merlin 2+ a été conçu dans le respect de cette philosophie. Grâce à ses technologies innovantes, le robot de traite Merlin 2+ de Fullwood est la nouvelle référence en matière de systèmes de traite automatique.

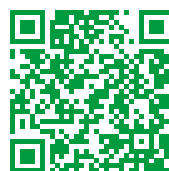
Le choix intelligent pour la traite robotisée

Le robot de traite Merlin 2+ a été conçu pour rendre les vaches plus détendues et plus productives. Avec le logiciel entièrement intégré, le bras électrique silencieux et la double entrée et sortie du Merlin 2+, le processus de traite se déroule en silence et au calme.

En bref : un processus de traite qui privilégie le confort des vaches, l'efficacité et l'augmentation des rendements !

Depuis la mise en service des robots, la production a augmenté de 3 litres par vache et par jour, avec la même alimentation

— Marc Vermue



Découvrez les expériences de Marc Vermue. Scannez le QR-Code.



MERLIN 2+

Pour une traite efficace et sans stress

Le choix intelligent pour la traite robotisée
Double entrée et sortie Vitesse de traite optimale
Positionnement flexible possible
Exceptionnellement silencieux Logiciel intelligent FULLSENSE
Plus de lait dans le réservoir avec Streampulse
Économie de main-d'œuvre Construction entièrement en inox
Santé du mamelle optimale Une conception robuste, simple et fiable
Des rendements laitiers accrus et plus de confort pour vos vaches ?
Découvrez le robot de traite Merlin 2+ ! Le robot de traite

automatisé le plus avancé. Avec sa stalle ouverte, son entrée naturelle et son bras robotisé électrique silencieux, le Merlin 2+ est spécialement conçu pour un processus de traite sans stress et silencieux.

Le Merlin 2+ est doté d'une technologie de traite intelligente qui garantit l'augmentation des rendements et l'optimisation de la santé du mamelle. En résumé : avec une installation de traite Merlin 2+ de Fullwood, vous optez pour une solution de traite intelligente.

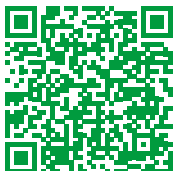
Le choix intelligent pour la traite robotisée

- Double entrée et sortie
- Vitesse de traite optimale
- Possibilité de placement flexible
- Exceptionnellement silencieux
- Logiciel intelligent FULLSENSE
- Plus de lait dans le réservoir avec Streampulse
- Économie de main d'œuvre
- Entièrement en inox
- Santé optimale du mamelle
- Une conception robuste, simple et fiable

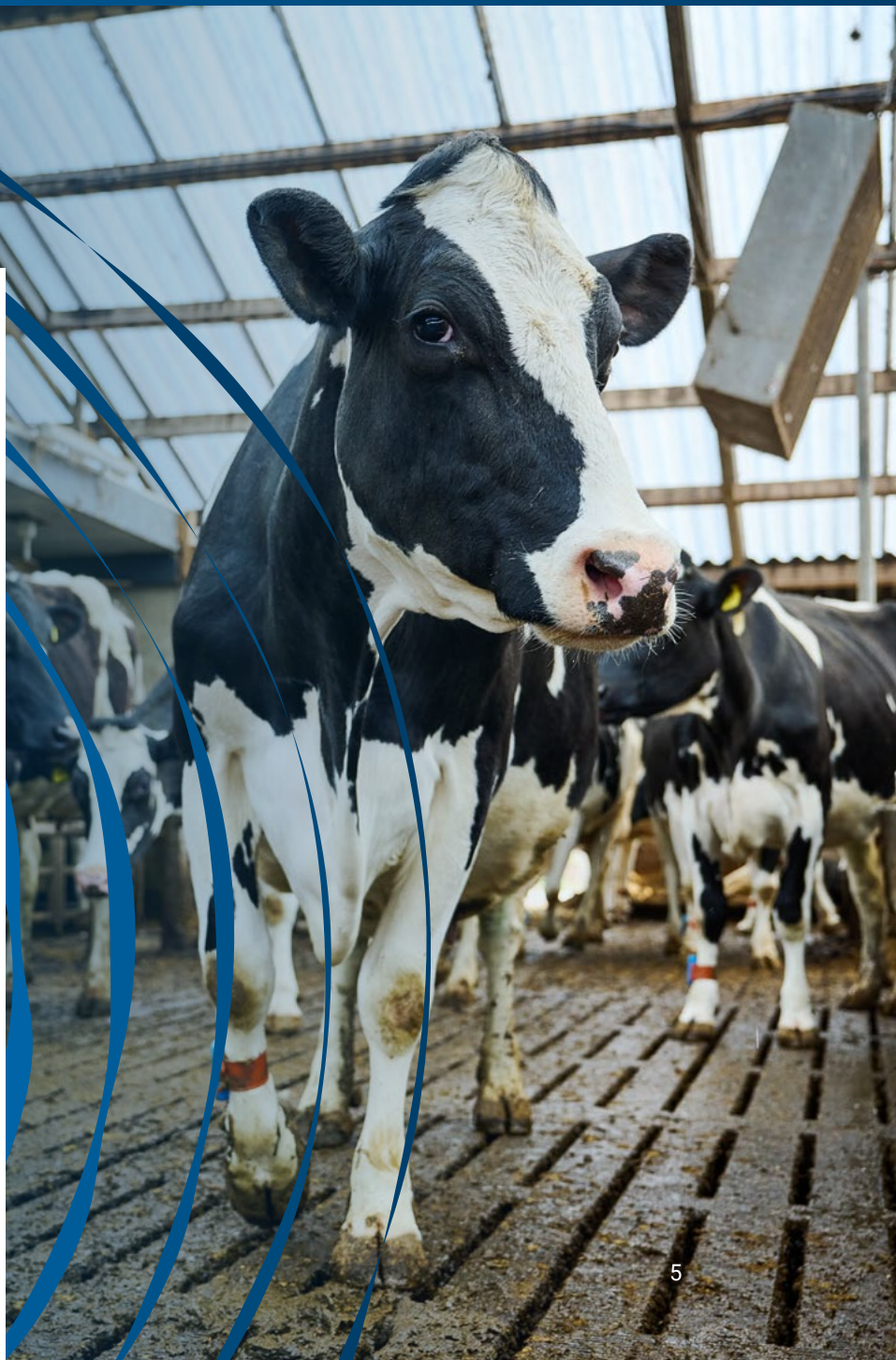
Passer à la traite robotisée ?

Si vous envisagez de passer à la traite robotisée, une bonne préparation est essentielle. Quel est le meilleur endroit pour placer le robot de traite dans l' bâtiment d'élevage ? Comment optimiser la circulation des vaches ? Et quelle configuration de robot est la plus efficace dans votre bâtiment d'élevage ?

Nos revendeurs vous informeront sur les différentes configurations des robots Fullwood. Ils vous accompagnent du début à la fin du projet.



Passer à la traite robotisée ? Lisez nos conseils !



DÉCOUVREZ LES CARACTÉR



Streampulse

Rendement laitier plus élevé grâce à un pis entièrement vidé

Pour bien vider les pis, il est important de traire en douceur. La technologie de traite Streampulse intégrée dans le Merlin 2+ permet d'atteindre cet objectif. Streampulse crée une colonne de lait plus longue que les techniques de traite conventionnelles. Cela réduit le vide dans les gobelets trayeurs pendant la course de repos comparé à la méthode traditionnelle.



Surveillance des vaches

Surveillance continue de votre troupeau

Le robot de traite Merlin 2+ est équipé de capteurs intelligents qui peuvent être reliés au podomètres ou de collier de votre troupeau. Cela vous permet de mesurer avec précision l'activité, le niveau de chaleur et la productivité dans le logiciel FULLSENSE.



PRINCIPALES ISTIQUES

Bras robotique extrêmement silencieux

Une machine extrêmement silencieuse

Le bras du robot de traite Merlin 2+ est commandé entièrement électriquement. Le résultat est une machine très silencieuse. De plus, le bras électrique assure une vitesse et une précision inégalées lors de la connexion. Le Merlin 2+ est également doté d'un logiciel unique qui permet de reconnecter les trayons arrière sans retirer les trayons avant.



Circulation optimale des vaches

Double entrée et sortie

Avec le robot de traite Merlin 2+ de Fullwood, vous pouvez utiliser une entrée ou sortie droite, ou une entrée ou sortie latérale. Une combinaison des deux est également possible. Le robot de traite Merlin 2+ de Fullwood est unique à cet égard.



Double entrée et sortie

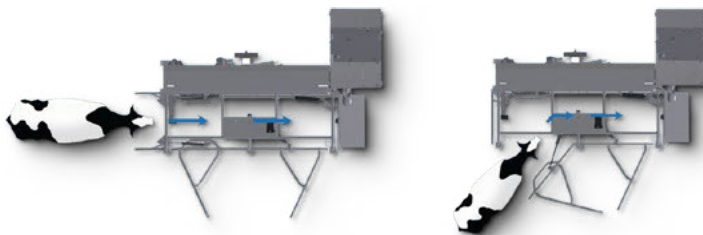
CIRCULATION DES VACHES

Un flux naturel

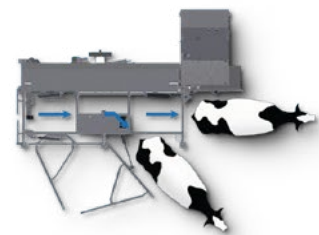
Le Fullwood Merlin 2+ est conçu selon le concept unique de la double entrée et sortie. Cela signifie que pour l'entrée du robot de traite, vous avez le choix entre une entrée directe, une entrée latérale ou une entrée combinée. Pour la sortie, vous avez le choix entre une sortie droite, latérale ou les deux.

Ce concept unique permet de réduire les longues files d'attente et d'assurer un flux rapide. De plus, la flexibilité de la double entrée et sortie offre la possibilité de choisir parmi différentes configurations de robots. Par exemple, une configuration en tandem ou en caisse.

Twin-entry



Twin-exit



Auge basculante

Vous vous demandez probablement comment il est possible d'avoir une double sortie si l'alimentation a également lieu dans le robot de traite. Cela est rendu possible grâce à l'auge basculante efficace, qui garantit une augmentation du rendement. L'auge est uniquement basculée pour les vaches à traire, qui aura accès aux granulés. Le basculement de l'auge augmente également la vitesse de sortie, aussi bien en sortie droite qu'en sortie latérale de la logette. Cela se traduit par un plus grand nombre de traites par logette et par jour.



GESTION

Séparation compacte

Le robot de traite Merlin 2+ est composé d'une logette ouverte offrant un maximum d'espace pour la vache. Le concept unique d'entrée et de sortie doubles permet d'utiliser le robot de traite comme une unité de séparation très compacte. Les vaches peuvent sortir du robot soit en ligne droite, soit par le côté et être envoyées dans différents groupes ou zones de séparation, sans qu'il soit nécessaire d'installer des portes de séparation supplémentaires. Cela permet par exemple de les séparer facilement pour les guider vers l'enclos à paille ou vers l'extérieur.



Combiner la traite robotisée et le pâturage ? Lisez l'histoire de Neeke van Zwol.



Next level in smart milking solutions

FULLSENSE

Le Merlin 2+ est doté de la fonction FULLSENSE. La solution logicielle qui transforme des données complexes en informations que vous pouvez utiliser pour prendre les bonnes décisions pour votre élevage laitier. De la santé des vaches et de la qualité du lait à l'efficacité alimentaire et à la maintenance. Découvrez les possibilités.



En bref

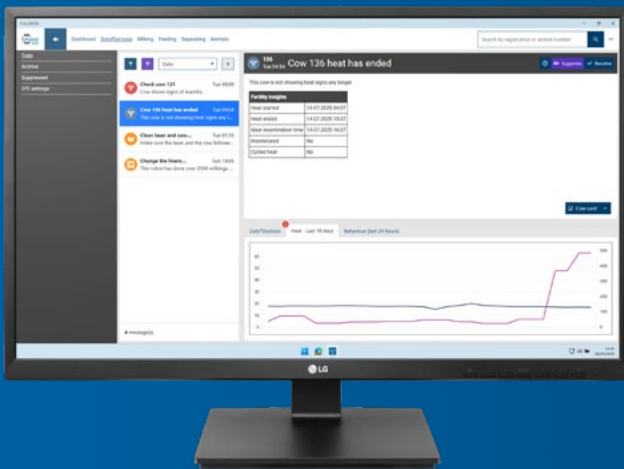
- Des capteurs précis qui surveillent la santé des vaches et envoient des notifications lorsqu'une attention particulière est requise
- Alimentation et traite adaptées aux besoins des vaches
- Le logiciel intelligent analyse vos données et vous donne des recommandations pratiques
- Il existe plusieurs options pour établir un lien avec des programmes externes
- Visualisez toutes vos données en un coup d'œil dans un tableau de bord convivial



Avec l'application Merlin, vous avez accès à des données en temps réel sur les performances du ou des Merlin 2+(s), partout et à tout moment. De la visualisation complète de l'exploitation à l'inspection individuelle des vaches.

LE LOGICIEL DE ROBOT DE TRAITE INTELLIGENT

Concevoir des améliorations en s'appuyant sur des données. FULLSENSE est le logiciel robot qui facilite la vie des éleveurs. FULLSENSE est livré en standard avec notre robot de traite Merlin 2+. Le logiciel lit les données, les interprète et formule des recommandations.



Data2decision

Aperçu en temps réel des performances de Merlin 2+ et des vaches

- ◆ Principe de notifications Push
- ◆ Transforme les données des vaches en notifications
- ◆ Aide les éleveurs à prendre des décisions efficaces
- ◆ Garantit des troupeaux en bonne santé et une qualité de lait optimale

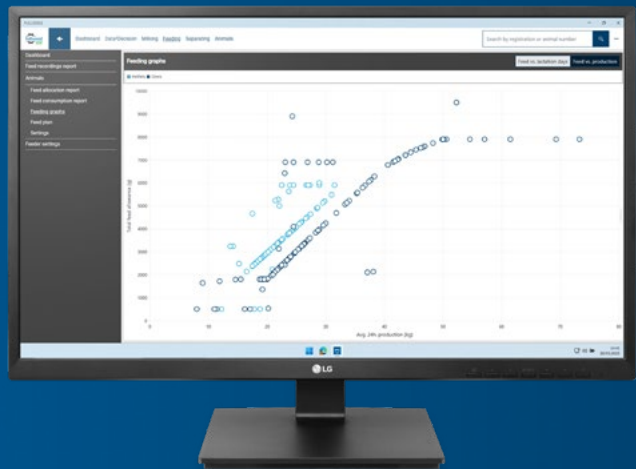


Tableau de bord

FULLSENSE permet d'établir des priorités et d'améliorer l'efficacité des opérations

- ◆ Traduit des données complexes en décisions intelligentes
- ◆ Facile à utiliser
- ◆ Chaque tâche possède une couleur spécifique
- ◆ Fournit un plan clair pour votre troupeau, la qualité du lait et les rations
- ◆ Les statuts sont visibles en un coup d'œil

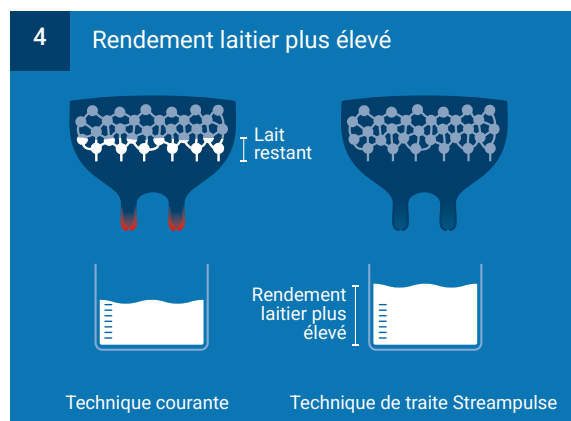
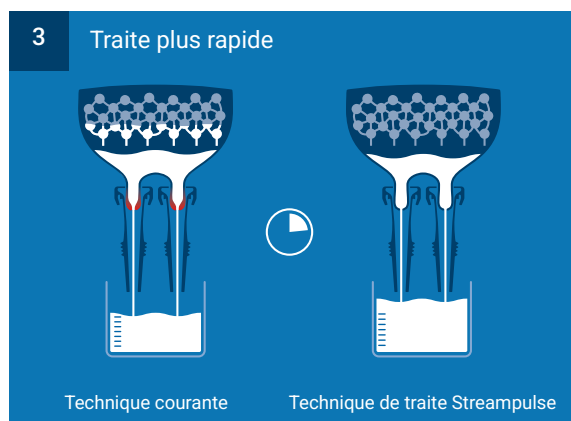
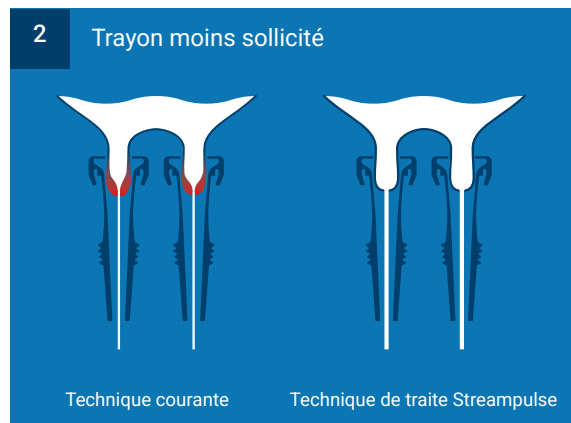
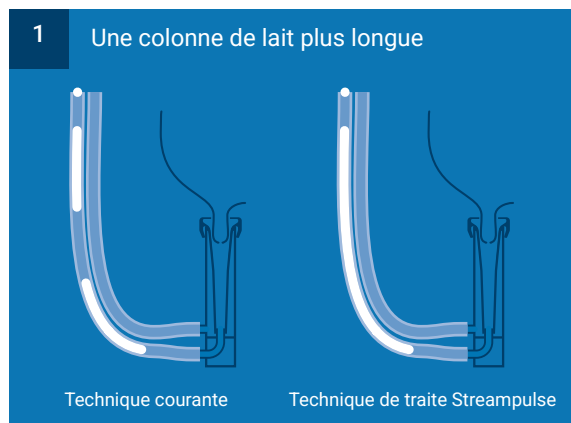


TECHNOLOGIE DE TRAITE STREAMPULSE

Rendement laitier plus élevé grâce à un pis entièrement vidé

Pour bien vider les pis, il est important de traire en douceur. La technologie de traite Streampulse intégrée dans le Merlin 2+ permet d'atteindre cet objectif. Streampulse crée une colonne de lait plus longue que les techniques de traite conventionnelles. Cela réduit le vide dans les gobelets trayeurs pendant la course de repos comparé à la méthode traditionnelle. (1) L'avantage est un trayon moins sollicité et une sortie du lait qui reste parfaitement ouverte. (2) Cette procédure maximise la vitesse de traite et

les muscles entourant les alvéoles de lait, qui ne peuvent fonctionner que pendant une courte période, sont en mesure d'expulser tout le lait vers la citerne glandulaire. Ceci avant que ces petits muscles ne se fatiguent et cessent de fonctionner. Par conséquent, nous réalisons en moyenne 50 % de la production laitière au cours des deux premières minutes de la traite, de sorte que le pis est complètement « vidé », ce qui se traduit par une production laitière plus élevée. (3) Le résultat final : des trayons plus sains et donc, des animaux en meilleure santé qui vivent plus longtemps (4).



CAPTEURS INTELLIGENTS



Les données en temps réel sont essentielles pour votre élevage laitier. Le robot de traite Merlin 2+ est équipé de capteurs intelligents qui peuvent être reliés à des outils efficaces. Vous gérez ainsi avec précision la fertilité, le bien-être, la productivité et la santé de votre troupeau.

Capteur de collier

AfiCollar est un capteur de collier avancé qui observe en permanence l'activité du troupeau, l'alimentation et le comportement de rumination. Surveillance fiable de la chaleur et de la santé.

Farm-Can4QC

FarmCan4QC est un conductimètre précis qui effectue des relevés toutes les 15 minutes pour la détection précoce de la mammite. Cela garantit une santé optimale des vaches.

FullCount

La technique astucieuse de FullCount permet de déterminer de manière fiable le nombre de cellules somatiques. Cela garantit un lait de haute qualité et un niveau de qualité constant.

Inline MilkLab

Inline MilkLab est le laboratoire du robot de traite. Ici, la composition du lait est mesurée directement dans le flux de lait. Les mesures sont effectuées à chaque traite et sans ajout de réactif. Vous êtes donc constamment au courant des niveaux de graisses, de protéines et de lactose.

Grâce à l'analyse correcte de ces informations dans le logiciel, il est possible de détecter de manière précoce des problèmes tels que l'acidose du rumen ou la cétose. En tant que éleveur, vous êtes donc en mesure d'agir rapidement et d'éviter la perte d'un lait précieux.

Capteur de patte

AfiTag III est un capteur de patte de haute qualité. Le capteur de patte surveille avec précision l'état de santé et le niveau de chaleur du troupeau. Vous savez donc toujours quand les inséminations doivent avoir lieu.



La solution pour la traite par lots

MERLIN MERIDIAN

Le Merlin Meridian de Fullwood permet de traire automatiquement les vaches en groupes. Une solution basée sur une combinaison unique de la cohérence et la routine de la traite conventionnelle avec les avantages de la traite robotisée.

Une installation Merlin Meridian consiste en une disposition semi-circulaire, le cercle intérieur servant de parc d'attente. Ce choix a été fait pour que la vache puisse se diriger directement vers les robots, sans avoir à tourner à gauche ou à droite en entrant. Un processus naturel pour la vache en termes de circulation des vaches. Les vaches sont automatiquement traitées par lots par les robots de traite via le système Merlin Meridian. Aucun personnel

n'est requis pour la traite. L'éleveur peut alors faire entrer le groupe suivant en gardant les vaches en

sécurité dans un parc d'attente central. La barrière poussante électrique du cercle intérieur permet aux vaches de ne jamais passer plus d'une heure dans le parc d'attente. Le Merlin Meridian aide les exploitations à obtenir de meilleurs résultats avec la traite par lots, en combinant les meilleurs aspects des solutions conventionnelles et robotiques dans une nouvelle approche qui donne de meilleurs résultats et crée une expérience de traite détendue, à la fois pour les vaches et les éleveurs.

TOUJOURS UN REVENDEUR À PROXIMITÉ



Des lignes courtes avec votre propre expert laitier

Vous voulez plus d'informations sur nos systèmes de traite innovants ?

Contactez un revendeur près de chez vous : www.fullwood.com/dealers

Smart Milking Solutions

Agriport 109
1775 TA Middenmeer
Pays-Bas
+31 88 0515 100
contact@fullwood.com

FULLWOOD.COM

Fullwood