

Equipements pour les installations de traite

Solutions de traite et de refroidissement intelligentes

EQUIPEMENTS POUR LES INSTALLATIONS DE TRAITE

Spécialiste en salle de traite

Fullwood-Packo distribue des salles de traite et des tanks à lait dans le monde entier.

Nous disposons de notre propre centre de Recherche et Développement pour sa gamme complète.

Équipements pour les installations de traite

Tout troupeau exige des méthodes de travail et des machines différentes. Un faisceau trayeur, une pompe à vide ou un compteur bien adapté peut vraiment faire la différence. Fullwood-Packo offre une large gamme d'équipements pour les installations de traite.

Une équipe de professionnels est à votre écoute pour définir votre solution optimale adaptée à votre situation.

- ▶ **Technique de traite**
- ▶ **Pulsation**
- ▶ **Griffes - Gobelets - Manchons**
- ▶ **Faisceaux Trayeurs**
- ▶ **Pompes à vide**
- ▶ **Décrochage automatique**
- ▶ **Indicateur de production**
- ▶ **Compteurs à lait**
- ▶ **Fullstart**
- ▶ **Unités terminales**
- ▶ **Lavage**
- ▶ **Diamond Wash**

Technique de traite

Lorsque Fullwood-Packo développe ses produits, sa priorité absolue est d'obtenir une technique de traite parfaite, adaptée à votre cheptel. La première fonction d'une installation de traite est de permettre une traite efficace et saine. Chez Fullwood-Packo, tout dispositif de traite doit impérativement satisfaire à cette exigence avant d'être commercialisé. La vache et la santé du pis constituent une priorité parce que nous savons que c'est pour vous la clé de la productivité.

Le pulsateur Legato Life a été spécialement conçu pour générer une courbe de pulsation parfaite.

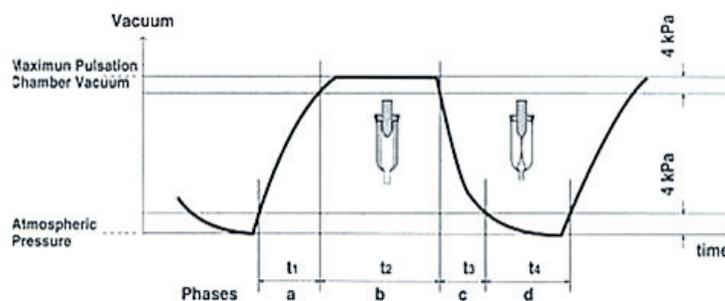
On évite ainsi toute fluctuation de vide susceptible d'influencer le comportement du manchon pendant la traite et de porter préjudice au processus de traite.



PULSATION

Pulsateur Legato Life

Une technologie de pointe pour une traite efficace



Une salle de traite qui fonctionne bien est essentielle pour produire un lait qualité tout en préservant la bonne santé du pis et de l'animal. À cet égard, le pulsateur joue un rôle important. Les pulsateurs Fullwood répondent aux normes les plus strictes qui s'appliquent aujourd'hui aux vaches laitières. Un pulsateur doit être paramétré de manière optimale et ne peut par la suite pas dévier de cette configuration. Avec les pulsateurs Fullwood, il n'y a pratiquement aucune chance que cela arrive.

Notre pulsateur Legato Life est la référence du marché en pulsation électronique. Une attention méticuleuse aux détails dans la conception permet l'obtention d'une traite rapide, complète et uniforme, synonyme d'une mamelle en bonne santé. La fabrication soignée du Legato Life assure sa fiabilité et son faible besoin en entretien.

GRIFFES A LAIT

Une large gamme de griffes à lait pour s'adapter à vos besoins



Clearflow



Standard 428g - Auto 444g - 310 cc

- ▶ Visibilité du flux de lait
- ▶ Ecoulement facilité
- ▶ Absence de turbulences
- ▶ Robuste
- ▶ Excellente maniabilité
- ▶ Avec ou sans autofermeture

Pour les vaches hautes productrices : **Clearflow CF14**
Entrée D.14



E²VA



494g - 300 cc

- ▶ Adaptée aux vaches hautes productrices
- ▶ Pose des gobelets trayeurs très rapide
- ▶ Visibilité du flux de lait
- ▶ Excellente maniabilité



Visipack



T.A 515g - T.L 444g - 350 cc

- ▶ Visibilité totale de la qualité du lait
- ▶ Rapidité et confort de traite
- ▶ Efficace contre la lypolise
- ▶ Assurance d'un nettoyage complet
- ▶ Existe en version autofermeture
- ▶ Permet la traite arrière comme la traite latérale

GOBELETS

Une large gamme pour répondre à vos besoins



- ▶ Gobelets légers
- ▶ Gobelets ultras légers
- ▶ Gobelets manchons SL



MANCHONS

MANCHONS DIRECTIONNELS DSO

- ▶ Vaches à éjection du lait rapide
- ▶ Zone de massage plus large
- ▶ Trayons courts, longs ou fins
- ▶ S'adapte aux griffes légères
- ▶ Fermeture du vide optimale lors de la manipulation du faisceau trayeur
- ▶ Remise en place des manchons dans la bonne position après chaque décrochage

MANCHONS STANDARDS



Solutions de traite et de refroidissement intelligentes



FAISCEAUX TRAYEURS

Une traite efficace commence par le trayon. Il est essentiel de bien choisir sa griffe et son manchon. Fullwood Packo propose différents faisceaux trayeurs, chacun avec ses propres caractéristiques et avantages. Bref, chez Fullwood Packo, chaque éleveur laitier trouve le faisceau trayeur adapté à son troupeau.



Visipack

Le faisceau trayeur qui s'adapte à tous les cheptels

Le faisceau trayeur Visipack garantit une évacuation rapide du lait. Il est conçu pour s'adapter à la structure du pis de la vache. Il reste donc parfaitement positionné pendant la traite. Le faisceau trayeur Visipack convient tant à la traite arrière qu'à la traite latérale.

- ▶ Visibilité totale de la qualité du lait
- ▶ Nettoyage parfait
- ▶ Évacuation rapide
- ▶ Confort de traite
- ▶ Grande souplesse des manchons
- ▶ Conception adaptée à la mamelle

E²VA

Le faisceau trayeur pour les vaches hautes productrices

L'E2VA a été spécialement conçu pour les vaches hautes-productrices, ce qui se traduit par des propriétés spécifiques. La sortie du faisceau dispose ainsi d'un diamètre adapté pour favoriser l'écoulement. Le lait s'écoule en outre individuellement de chaque trayon vers la sortie du faisceau, empêchant toute turbulence ou tout phénomène d'impact. Le faisceau arbore également une forme adaptée offrant une bonne prise en main pour une traite ergonomique, ainsi qu'une bonne vue sur l'écoulement du lait par quartier grâce à sa transparence.

- ▶ Idéal pour la traite arrière
- ▶ Une évacuation du lait sans compromis
- ▶ Bonne prise en main

ÉVACUATION - ERGONOMIE
VISIBILITÉ – FACULTÉ D'ADAPTATION



Clearflow QX

Le faisceau trayeur à fermeture automatique

Le faisceau trayeur Clearflow est robuste et fabriqué en matériaux de haute qualité. Grâce à son design pratique, il offre une bonne prise en main et se manipule facilement. Clearflow QX est également disponible sans fermeture automatique.

- ▶ Bonne évacuation du lait sans turbulences
- ▶ Robuste
- ▶ Visibilité du flux de lait
- ▶ Excellente maniabilité
- ▶ Avec ou sans auto-fermeture



Variateur de fréquence

Toutes les pompes à vide de Fullwood-Packo peuvent être équipées d'un variateur de fréquence. Le niveau de vide de l'installation étant en permanence mesuré, la pompe à vide fonctionne selon le principe de l'offre et de la demande. Le débit de vide n'est en d'autres termes pas commandé par la puissance, mais bien par la demande ponctuelle de l'installation.



POMPES À VIDE ET GESTION DU VIDE

La pompe à vide est le cœur de l'installation de traite. Une pompe à vide robuste et fiable diminue les risques de défauts gênants et coûteux pendant la traite. Les pompes à vide Fullwood, réputées pour leur efficacité, sont utilisées dans les salles de traite et l'industrie laitière du monde entier. La gamme de pompes à vide Fullwood permet de traiter dans des installations de toutes dimensions. Elle comprend notamment les pompes Q3 et Q4, conçues pour limiter la consommation d'électricité et diminuer le niveau sonore. La pompe Ambassadeur, le modèle le plus récent, a été spécialement conçue pour les salles de traite destinées aux gros troupeaux. Fullwood dispose en outre de pompes à vide à griffes, capables de fonctionner sans consommation d'huile, ce qui est plus écologique et diminue les dépenses.



Certaines pièces de l'équipement de traite sont tellement fiables qu'on en oublierait presque leur existence. Le régulateur de vide Servac est fabriqué pour fonctionner des années sans problème et est disponible en deux modèles. L'un offre un débit d'air atteignant les 3500 litres par minute, l'autre, un débit d'air atteignant les 7000 litres par minute.

Type de pompe	Vitesse de rotation du moteur (t/min)	Puissance du moteur (kW)	Débit (l/min) à 50 kPa
FR2	1440	1.5	580
Q3	1028	2.2	900
Q4	809	3	1150
Q4	1028	3	1500
Q4	1200	3	1800
Ambassadeur	809	5.5	2200
Ambassadeur	1028	7.5	2900



DÉCROCHAGE AUTOMATIQUE

Le décrochage automatique est une nécessité évidente. On peut ainsi éviter la surtraite et les risques de mammite. Fullwood dispose de différents systèmes qui contrôlent le processus de traite et répondent tant aux besoins de l'animal qu'à ceux du producteur laitier. Résultat : une qualité optimale du lait.

Micromatic

Le Micromatic est le modèle de décrochage automatique de base. Le capteur robuste, sans freins ni pièces en mouvement, contrôle avec précision le débit du lait et détecte le moment de décrochage idéal. Ceci permet une traite de qualité, entièrement individualisée, et évite la surtraite et les mammites. Des voyants informent le trayeur de l'état du système et de la présence ou non d'un écoulement de lait.



Flowsense

Conçu pour répondre aux besoins de l'animal et du trayeur, Flowsense doit permettre la meilleure qualité de lait. Convivial, facile d'entretien, il peut être installé dans tous types de salles de traite. Flowsense contrôle les fonctions essentielles telles que la pulsation et le décrochage automatique selon le débit précis et exact du lait. Ainsi la « sur-traite » est évitée et les risques sanitaires sur la mamelle sont minimisés. En cas de chute accidentelle de la griffe, le vide est coupé et le faisceau est relevé aussitôt afin de prévenir toute entrée de saletés dans la conduite à lait.

L'écran et les voyants indiquent : étape de traite, niveau de débit, temps de traite et fournissent une information précoce en cas de mauvaise traite.

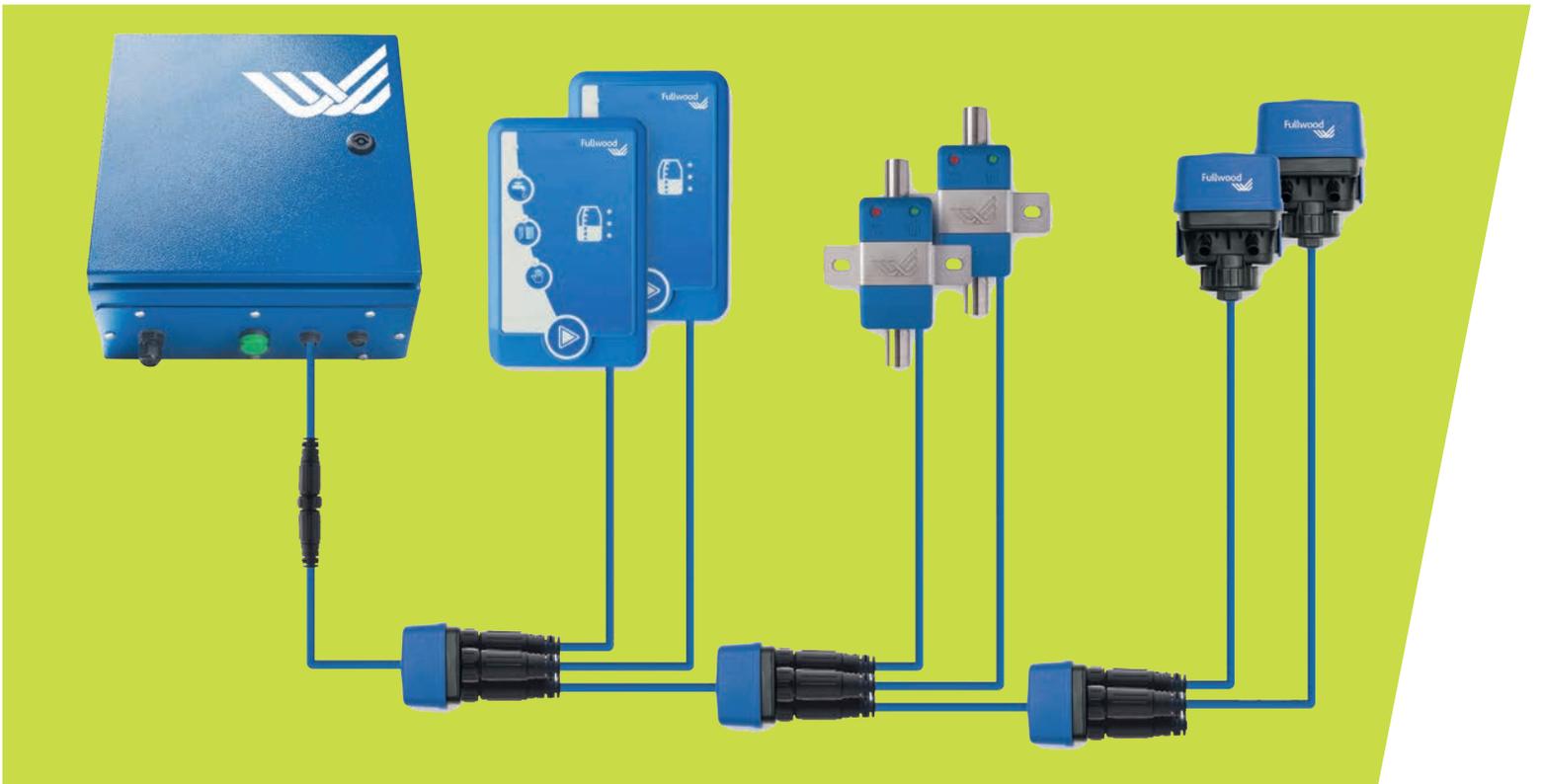


- ▶ Fonction d'aspiration des restes de lait
- ▶ Double décrochage

- ▶ Pas de fluctuation de vide
- ▶ Facile à nettoyer



Solutions de traite et de refroidissement intelligentes



FC SYSTEM

Le système Fullwood FC est un nouveau système de câblage incorporant le FarmCAN™ qui conjugue alimentation électrique et communication pour relier les uns aux autres tous les composants de la salle de traite.

Grâce à cette solution modulaire et simple, la conception, l'installation, la configuration, l'entretien et le fonctionnement quotidien de la salle de traite en sont considérablement facilités.

Le Fullwood FC2 est la première interface utilisateur, introduite dans le cadre de la série de systèmes Fullwood FC.

- ▶ Facile à installer et à configurer
- ▶ Réduction des délais d'installation
- ▶ Facile à mettre à niveau ou à agrandir
- ▶ Mise à jour du logiciel et diagnostic à distance
- ▶ Réduction de la consommation énergétique



Interface utilisateur



Capteur de débit



Pulsateur



Bloc Alimentation Electrique



Système de câblage

Solutions de traite et de refroidissement intelligentes

COMPTEURS À LAIT

Les données concernant la production laitière de vos animaux sont de grande importance. En les enregistrant de manière précise, vous disposez d'informations concernant le rendement laitier quotidien de chacune de vos vaches. Les compteurs à lait Fullwood affichent les informations les plus importantes pour pouvoir réagir plus rapidement en cas de problèmes de santé d'un animal.

TOUS LES COMPTEURS A LAIT FULLWOOD PACKO SONT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- ▶ Une plus faible consommation d'énergie
- ▶ Moins de produit de nettoyage
- ▶ Une plus faible consommation d'eau



Tous les compteurs à lait Fullwood sont en outre certifiés par ICAR et peuvent être couplés au système de gestion Afifarm. L'équipement d'échantillonnage est livré de série avec chaque compteur à lait pour pouvoir contrôler la qualité du lait. À l'instar de tous les autres produits de Fullwood-Packo, le compteur à lait a été fabriqué pour permettre une traite de qualité. Les compteurs à lait Fullwood génèrent ainsi très peu de fluctuations de vide dans le trajet du lait.

Compteur à lait MPC

Afilite est un compteur à lait très compact, spécialement conçu pour un bon suivi de votre cheptel. Avec son écran compact, il offre au trayeur la possibilité de demander des informations issues du compteur à lait et de l'ordinateur. Le programme Afifarm permet de consulter et d'utiliser toutes les informations venant du compteur à lait concernant les différentes traites.

- ▶ Commande de la pulsation
- ▶ Peut être couplé au programme de gestion Afifarm
- ▶ Mesure également la conductivité du lait
- ▶ Enregistre la température de l'eau de nettoyage

AUTRES AVANTAGES

- ▶ Fonction d'aspiration des restes de lait
- ▶ Possibilité de pulsation commandée par le débit de lait
- ▶ Contrôle du calendrier en cas de couplage avec Afifarm
- ▶ Gestion des codes SDT en cas de couplage avec Afifarm



INDICATEUR DE PRODUCTION

Sensomatic

Le Sensomatic n'est pas seulement un système de décrochage, il donne également une indication de la production laitière. Cette indication aide l'éleveur laitier à prendre les bonnes décisions. Il donne au trayeur une image fiable du rendement de ses animaux et mesure la conductivité du lait. Il peut ainsi prendre les décisions qui s'imposent.

Le Sensomatic indique à l'écran la quantité de lait produite au cours de la traite pour vous permettre de bien suivre son déroulement.

Il contrôle le bon nettoyage de chaque griffe en surveillant la température et la conductivité de l'eau par poste.

- ▶ Décrochage automatique des griffes
- ▶ Indication de la production laitière
- ▶ Commande de la pulsation
- ▶ Mesure de la conductivité du lait
- ▶ Surveillance de la température et de la qualité de l'eau de nettoyage



Fullstart

Accroît le confort et l'ergonomie

Le Fullstart Fullwood veille à ce que la traite démarre en un mouvement : plus besoin de pousser sur un bouton. Vous avez ainsi les deux mains libres pour poser les appareils trayeurs. Fullwood-Packo pense non seulement à la santé de la vache, mais aussi à la vôtre. Grâce à cette solution ergonomique, vous prenez soin de votre santé et réduisez les contraintes musculaires et articulaires.

- ▶ Un seul mouvement pour démarrer la traite
- ▶ Convient à toutes les salles de traite Fullwood Packo
- ▶ Compact, indépendant et facile à installer



UNITES TERMINALES

une solution adaptée à chaque exploitation

Fullwood dispose d'une gamme complète de chambres de réception, adaptées à tous les types d'exploitations. Celles-ci offrent différents avantages :

- ▶ Design moderne et compact
- ▶ Entièrement en acier inoxydable poli électrolytiquement
- ▶ Piège sanitaire auto-nettoyant
- ▶ Pompes à lait très fiables et hygiéniques
- ▶ Coût d'entretien minimal



Unités terminales horizontales

Les unités terminales horizontales sont disponibles en versions allant de 60 à 200 l et sont entièrement fabriquées en acier inoxydable poli électrolytiquement. Ces chambres de réception peuvent être pourvues d'une ou de deux pompes à lait avec un débit allant de 6000 à 10000 l/h.



Unités terminales verticales

Les unités terminales verticales sont spécialement conçues pour les salles de traite Swing-over de Fullwood et pour des fosses de traite très compactes. Elles sont disponibles en version 37, 54, 84, 104, 124 ou 154 litres et sont fabriquées en acier inoxydable poli électrolytiquement. Ces chambres de réception peuvent être équipées d'une ou de deux pompes à lait en fonction de la taille de l'installation de traite et du débit de lait à traiter.

LAVAGE



AUTOMATES DE LAVAGE



Hyper Clean II

L'automate de lavage Hyper Clean II est simple à paramétrer et à utiliser. Il permet de contrôler chaque phase du lavage. Le programme Hyper Clean II commande les vannes à eau, la vanne trois voies pour la circulation de l'eau, le dosage automatique du produit de nettoyage, le ou les injecteurs d'air, ainsi que la pompe à lait et la pompe à vide.

Une fois installé, l'automate Hyper Clean II est immédiatement prêt à l'emploi. Les différents paramètres permettent de configurer les cycles de lavage en fonction des besoins de votre salle de traite. Cet automate veille en outre à ce que les cycles de lavage soient complets et corrects et vous avertit lorsqu'il détecte une erreur.

ERGOCLEAN



- ▶ Jetters Relevables
- ▶ Ergonomique et rapide
- ▶ Basculement par bloc de 8 postes maximum



Hyper Clean III

L'Hyper Clean III est une version plus puissante de l'Hyper Clean II, conçue pour de plus grandes unités de traite, avec les mêmes fonctions. Ses vannes à plus grand débit permettent un remplissage plus rapide et les pompes de dosage automatiques des produits de rinçage sont livrées de série. Cet automate de lavage offre en outre plus de paramètres que son prédécesseur. Il affiche des informations supplémentaires concernant les réglages, les paramètres, les alertes, etc. Le contrôle de température, disponible en option, vous donne la garantie d'un nettoyage parfait en permanence.

BACS DE LAVAGE



Gamme complète adaptée aux différentes installations



Diamond Wash

Le Diamond Wash est un automate de lavage compact au design moderne. L'automate est entièrement fabriqué en acier inoxydable et est équipé de série d'un bac de rinçage intégré de 165 ou 265 litres. Le Diamond Wash combine les avantages de l'Hyper Clean II et III dans une unité compacte en acier inoxydable. Le panneau de commande se trouve à une hauteur idéale pour le trayeur.

LE DIAMOND WASH OFFRE QUELQUES FONCTIONS STANDARD SUPPLÉMENTAIRES :

- ▶ Possibilité de séparation et récupération des eaux usées
- ▶ Pompes doseuses : une fonction pratique qui est également disponible dans la gamme Hyper Clean
- ▶ Bac de rinçage fermé intégré



Récupération d'eau en option

L'eau est de plus en plus chère, y compris pour les exploitations laitières. Un bon nettoyage de l'installation de traite exige assez bien d'eau. C'est pourquoi Fullwood propose dans sa gamme différentes possibilités pour l'économiser. La récupération d'eau est l'une d'entre elles. Cette option consiste à réutiliser l'eau du rinçage final pour le pré-rinçage du lavage suivant. Vous pouvez ainsi épargner 1/3 de l'eau de lavage.

OFFRE GLOBLALE

Les installations Fullwood Packo peuvent être étoffées d'une multitude de systèmes.

Pour obtenir plus d'informations sur nos différentes solutions de traite, vous pouvez consulter les fiches techniques individuelles, visiter notre site Web ou demander des explications complémentaires aux experts en salles de traite de Fullwood Packo.

Ils se feront un plaisir de vous renseigner sur les différentes possibilités, leurs avantages et leurs propriétés.

Fullwood Packo est l'un des leader mondial du matériel de refroidissement. Renseignez-vous !!!

SERVICE

- ▶ Pièces de rechange d'origine
La garantie de la **qualité**
- ▶ Kits d'entretien
La garantie de la **longévité**
- ▶ Contrat de service
La garantie de la **disponibilité**
- ▶ Hotline 24/24
La garantie de la **continuité**

Votre revendeur Fullwood Packo le plus proche

CONTACTEZ NOUS

Fullwood Packo SAS, 14 rue Gutenberg, 76440 Forges les Eaux, France

Tel : 02.35.90.42.42 Email : france@fullwoodpacko.com



fullwoodpacko.com/fr