



www.boumatic.fr



GEMINI

LE ROBOT DE TRAITE BOUMATIC



Valorisez votre exploitation laitière

Une lignée aussi ancienne que l'industrie laitière moderne elle-même.



Pionniers de la traite depuis 1852

Aujourd'hui, le robot de traite BouMatic s'inscrit dans une lignée remontant à l'apparition-même de l'industrie laitière moderne. Nous avons commencé à fabriquer des systèmes de traite de grande qualité dès le milieu du XIX^{ème} siècle. En 1852, la première maison Melotte a été fondée, suivie par l'invention révolutionnaire de l'écrémeuse en 1888 par le fondateur Jules Melotte, en Belgique. Des décennies plus tard, en 1939, Lawrence Bouma est entré dans l'histoire avec son invention du pulsateur Hi-flo, en tant qu'alternative à l'équipement de traite disponible à l'époque et qui causait des mammites. C'est ainsi que Bou-matic Milkers est né à Ontario, en Californie.

Depuis ses modestes débuts, BouMatic s'est forgé une solide réputation en proposant, au cours des dernières décennies, une technologie de traite innovante de pointe dans un secteur laitier en constante évolution, et a été particulièrement reconnu comme leader du marché des salles de traite rotatives. Lorsque nous sommes entrés sur le marché de la traite entièrement robotisée, avec notre propre robot de traite, l'idée était d'innover par des solutions qui

permettent aux entreprises laitières du monde entier d'accroître leur efficacité et leur productivité. Aujourd'hui, cet esprit précurseur perdure. Nous ne cessons de repousser nos limites : renforcer nos principes directeurs centrés sur la santé animale, ainsi que notre dévouement à la recherche scientifique et à la rentabilité des éleveurs, qu'ils gèrent une petite ferme familiale, une exploitation commerciale moyenne ou une exploitation industrielle. Au cours des 15 dernières années, nous avons ajouté le choix de la traite automatique à notre portefeuille avec un produit BouMatic spécifique.

Pour toute entreprise, plus de 80 ans de réussite commerciale n'est pas un mince exploit, mais nous avons le sentiment que ces 80 années ne sont que le début de ce qui constituera la longue histoire de BouMatic.



THIS IS OUR NEW PLANT AT MADISON, WISCONSIN

The rapid growth of our company necessitated the construction of this modern manufacturing facility, which was completed in August 1962. Since then, two large additions have been built giving us 140,000 square feet of floor space.

les fondateurs de BouMatic



Jules Melotte



Lawrence Bouma



Gilmon F. Albrecht



Charles Albrecht

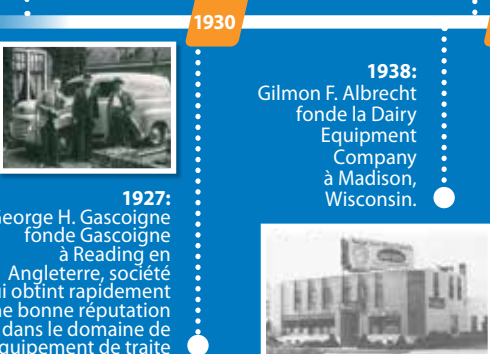
L'histoire de BouMatic



- 1852: La "Maison Melotte" est fondée en Belgique.
- 1888: Jules Melotte, le fils du fondateur de l'entreprise, invente l'Ecrémeuse Melotte et assure ainsi le futur de l'entreprise dans l'industrie laitière.



- 1927: George H. Gascoigne fonde Gascoigne à Reading en Angleterre, société qui obtint rapidement une bonne réputation dans le domaine de l'équipement de traite pratique et de qualité.



- 1938: Gilmon F. Albrecht fonde la Dairy Equipment Company à Madison, Wisconsin.



- 1939: Lawrence Bouma fonde Bou-Matic Milkers, Inc. à Ontario, Californie.

- 1951: La Dairy Equipment Company introduit les refroidisseurs à lait Dairy-Kool "sans bidon".



- 1947: Le premier refroidisseur à ouverture frontale de l'industrie est proposé par DEC.

- 1956: Bou-Matic opère à partir d'un nouveau site en Ontario et distribue les équipements via son agence de distribution Bouma.

- 1974: Gascoigne et Melotte fusionnent et forment Gascoigne Melotte, un leader dans la conception et le développement de machines à traire.

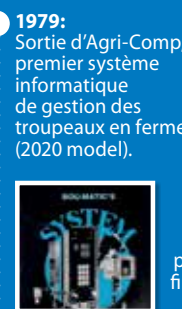


- 1961: La Dairy Equipment Company fait l'acquisition de Bou-Matic et relocalise cette société au Wisconsin.
- 1961: La pulsation électronique alternée est développée pour une nouvelle méthode de traite plus efficace.

- 1962: Apparition du premier gonflage à faible pression de l'industrie.



- 1969: La DEC International – une société mère de la Dairy Equipment Company – est fondée et reflète les différentes lignes de produits et l'orientation globale de l'entreprise.



- 1979: Sortie d'Agri-Comp, premier système informatique de gestion des troupeaux en ferme (2020 model).

- 1988: Le Milk Sentry est le premier indicateur de fin de traite mobile de l'industrie.

- 1984: Lancement de la première griffe Flo-Star, unique par sa conception en spirale.



- 1989: Salles de traite Xpressway: le début des stalles à "sortie rapide" (breveté).

- 1993: Le premier système de stalle à sortie rapide équipé de la lice rotative est installé.

- 1993: Lancement du Smart ID System, le premier système de tri des vaches en salle de traite !

- 1994: Bou-Matic a des implantations dans plusieurs pays dont l'Australie, l'Angleterre, la France, Israël, le Japon et l'Arabie Saoudite.
- 1994: Les tanks à lait Glacier font leur apparition.

- 1997: Smart ID (breveté)

- 1998: Acquisition de DairyXpress.



- 2004: Bou-Matic rachète le groupe Gascoigne Melotte afin de renforcer sa position sur le marché mondial et élargir les lignes de produits des deux entreprises.



- 2003: Lancement de la griffe de traite Flo-Star MAX

- 2006: Acquisition de la marque et des produits Strangko.
- 2006: Création des séries de manchons Magnum M Liner.

- 2009: Première mise sur le marché de SmartDairy.

- 2009: Lancement du compteur SmartControl.



- 2008: Première installation du roto extérieur Xcalibur 360EX.

- 2010: Mise sur le marché du pulsateur HiFlo Evolution

- 2012: Ouverture de BouMatic Robotics Canada.

- 2012: Lancement du Glacier Chill.

- 2014: Lancement du système de surveillance Pulse MD.

- 2011: La société BouMatic Robotics B.V. est fondée aux Pays-Bas.
- Lancement du MR-S1 robot de traite de BouMatic Robotics.



GEMINI: le robot de traite boumatic.com

- 2018: Lancement des robots de traite MR-S2 et MR-D2 équipés de bras innovants.

- 2018: Installation de la plus grande stalle rotative Xcalibur 360EX (110) à High Plains Dairy dans le Kansas, aux États-Unis.

- 2017: Stalle parallèle à sortie rapide SmartWay 90
- : Inov' SPACE Award en France.

La philosophie de traite BouMatic



www.boumatic.fr



Une vision révolutionnaire : la traite confortable, rapide et complète

Depuis nos modestes débuts, nous sommes restés fidèles aux convictions essentielles de nos fondateurs.

Devenus aujourd'hui un leader industriel, ces convictions restent nos principes directeurs :

- **Santé et bien-être de l'animal**
- **Engagement dans la recherche scientifique**
- **Rentabilité des éleveurs/producteurs de lait**

Le « Principe BouMatic » résume à lui seul toutes ces convictions fondamentales :

« La machine à traire doit extraire le lait disponible de façon confortable, rapide et complète de la mamelle de la vache ».

NOTRE OBJECTIF sera toujours d'être respectueux des vaches et de maintenir la meilleure qualité de lait récolté possible. Ainsi, notre robot de traite aborde la traite automatisée sous un angle complètement différent. Nous avons conjugué nos nombreuses années d'expérience en matière de technologie de traite avec les meilleures méthodes de traite possibles pour créer une machine à traire axée sur la vache, compacte, durable, fiable, facile à utiliser et facile à entretenir.

CHAQUE VACHE BÉNÉFICIE de l'expertise de pointe de l'industrie en matière de traite, intégrée à un concept de machine précurseur. L'un des plus grands avantages de la traite robotisée est la surveillance informatisée, qui fournit au gérant de l'exploitation des informations détaillées sur chaque animal. L'analyse des données et la surveillance des animaux, combinées à l'expertise et au soutien de BouMatic en matière de traite, améliorent les perspectives de l'éleveur laitier en matière de traite et de gestion du troupeau. Cela permet une gestion optimale de l'exploitation laitière.





Guidés par notre philosophie de traite

Nous valorisons votre exploitation laitière

PERSONNEL ET CONCESSIONNAIRES AXÉS SUR LA VACHE

L'ensemble du personnel et des concessionnaires BouMatic reçoit une formation approfondie en matière de technologie de traite et base systématiquement ses réflexions, décisions et actions sur la philosophie de traite de BouMatic. En pratique, cela se traduit par de nombreux avantages concrets pour l'utilisateur final. En tant qu'éleveur professionnel, vous êtes en droit d'obtenir des conseils sur mesure de la part des experts BouMatic, combinés à des solutions de traite conçues de manière optimale pour améliorer votre efficacité et le confort de vos vaches. Ensemble, nous nous efforcerons d'obtenir les meilleurs résultats de traite pour votre exploitation laitière.



DOUBLEZ VOS AVANTAGES

Selon le nombre de vaches à traire, nous proposons un robot de traite équipé d'une seule stalle qui répond à tous vos besoins. Mais, que se passerait-il si vous pouviez disposer d'un système de traite qui double vos avantages à bien des égards ? Le robot de traite Gemini vous permet de bénéficier de la meilleure qualité de traite combinée à un système automatisé.

- *Et si vous pouviez traite 2 vaches côte à côte dans 1 seule unité robotisée ?*
- *Et si vous pouviez disposer de 2 salles (traite et équipement) dans 1 unité compacte ?*
- *Et si vous pouviez traite 2 vaches avec 1 seul bras ?*
- *Et si vous pouviez répartir 2 zones dans 1 même stalle ?*
- *Et si vous pouviez améliorer votre exploitation et passer plus de temps en famille et avec vos amis, sans vous soucier des contraintes horaires et de main-d'œuvre ?*
- *Et si nous avions la solution pour vous ?*



Dans son exploitation Valleyview Farms, une ferme de 650 hectares près de Glen Valley, sur l'Île-du-Prince-Édouard au Canada, la famille Frizzell bénéficie d'une productivité élevée. "La traite avec un robot apporte beaucoup de flexibilité, ce qui permet de se consacrer à diverses activités comme par exemple aider d'autres agriculteurs pendant la saison des récoltes. Bien qu'il me faille être dans l'étable tous les jours, je peux facilement prendre du temps pour moi et les week-ends sont allégés".



TECHNOLOGIE

La technologie est en constante évolution, tout comme les aspirations et les besoins des producteurs laitiers. En prenant les devants et en relevant les défis, nous pouvons fournir des systèmes plus efficaces, plus faciles à utiliser, plus rentables et plus respectueux des animaux.

Doublez vos avantages

Découvrez Gemini



Confortable



Rapide



Complète

Le robot de traite BouMatic, fruit de plus de 80 ans d'expérience dans les meilleures techniques de traite. Gemini est axé sur la vache et sa conception durable permettra à votre exploitation de passer au niveau supérieur, améliorant le bien-être des vaches, la qualité du lait et votre vie d'éleveur laitier !



Qualité de traite supérieure avec le meilleur de l'aptitude à la traite



Chaque vache suit son propre rythme.



Le système d'identification reconnaît la vache, sait si le moment de la traite est venu et détermine la quantité d'aliments concentrés que la vache peut recevoir.



Le bras du robot s'approche de la vache entre les pattes de derrière. Les technologies de caméra les plus récentes sont utilisées pour déterminer la position des trayons.



Chaque trayon est préparé individuellement à la traite de façon confortable, rapide et complète en utilisant un gobelet de préparation dédié. L'ensemble du processus est séquencé de manière optimale pour la propreté des extrémités des trayons et la descente du lait.



Lorsque la préparation est terminée, les gobelets trayeurs sont posés et la procédure de traite commence.



Plusieurs capteurs et appareils de mesure surveillent en permanence le processus de traite. Toute anomalie au cours du processus est immédiatement signalée et visualisée. Le système peut directement envoyer ces informations sur un smartphone ou tablette.

La qualité de traite supérieure BouMatic combinée à une **automatisation robotisée**



Le département BouMatic Robotics, pionnier en la matière, a breveté un système qui fixe l'équipement de traite entre les pattes arrière de la vache, offrant une expérience de traite similaire à celle d'une salle de traite en côte à côte. Ce système utilise une approche de la traite automatisée entièrement centrée sur la vache et offre des avantages directs en matière de traite, de bien-être animal et de préservation du système lui-même. La vache est détendue, elle se sent à l'aise et ne subit pas la distraction visuelle des mouvements du bras, ce qui l'encourage à traire souvent et rapidement. Elle reste dans une routine habituelle qui suit son ressenti naturel, contrairement à une approche latérale.

L'agriculteur, placé à un endroit sûr et pratique, peut traire ou soigner les vaches manuellement si nécessaire. Le système robuste, en acier inoxydable, et le positionnement du bras du robot à l'arrière réduisent au minimum le risque que des composants essentiels soient endommagés par des coups de pattes de la vache.

La vache est détendue et ne peut pas voir le mouvement du bras, ce qui permet de traire plus rapidement.



*Alexandre Serrant
La Grand-Celland, France*

LE SYSTEME DE TRAITE PAR L'ARRIERE NOUS A CONVAINCUS !

Les exploitants du Gaec Le Rocher ont visité de nombreuses fermes équipées en robot de traite avant de choisir un robot de traite BouMatic Robotics. C'est surtout le système de traite par l'arrière qui les a convaincus puisqu'ils ont constaté que le problème de vaches tapant dans le bras du robot était nettement moins présent.

Après avoir utilisé un robot de traite MR-S1 simple stalle pendant 5 ans, les exploitants ont opté pour un robot MR-D1 double stalle, suite à l'agrandissement de leur troupeau à plus de 60 vaches. Ils ont choisi le MR-D1 pour plusieurs raisons : le système de double branchement permettant au bras d'aller chercher deux gobelets à la fois, la rapidité du branchement, la proximité du concessionnaire « Groupe Lacta Traite-Lacta Proflex » ainsi que le coût d'entretien.

« Depuis lors, notre travail est devenu vraiment souple car beaucoup plus rapide. » Ils sont passés de 2 traites par jour en moyenne à 2,8 traites aujourd'hui (voire 3 traites par jour, parfois). « Et nous n'avons pas seulement gagné en productivité mais aussi en qualité de lait, nous avons beaucoup moins de cellules, » explique Alexandre Serrant du Gaec Le Rocher. « Avant, nous étions tous les week-ends dans l'étable. Aujourd'hui, c'est un week-end sur deux. Nous sommes plus calmes, plus sereins », poursuit-il.

« Et depuis l'installation du robot de traite, je constate que les animaux sont plus calmes dans l'étable. J'estime, en outre, que la gestion du troupeau et la surveillance de l'activité notamment sont désormais beaucoup plus simples. Je l'ai déjà conseillé à plusieurs personnes et je continuerai à le faire. »



Valorisez vos vaches grâce à un environnement confortable



Une préparation optimale de la mamelle, axée sur la vache

Avant la traite, chaque trayon est préparé individuellement à l'aide d'un manchon spécifique dans un gobelet de prétraitement dédié. L'ensemble du processus de prétraite est idéalement séquencé pour le nettoyage des trayons, leur stimulation, la prétraite et une production maximale d'ocytocine, permettant une descente optimale du lait. Une fois la préparation terminée, les gobelets de traite sont fixés et la traite démarre immédiatement. **Le processus de préparation dure entre 60 et 90 secondes, ce qui correspond au temps dont une vache a besoin pour disposer d'une bonne libération d'ocytocine et donc d'une bonne descente du lait.**



Une vue dégagée pour une vache plus heureuse

Le robot de traite Gemini de BouMatic offre à la vache une vue dégagée à travers l'ouverture du cadre. Elle a ainsi l'impression de se trouver encore parmi le troupeau. Cette expérience est même renforcée dans un système de double stalle où les vaches se tiennent librement mais sont toujours côte à côte.



Contrôle individuel des quartiers

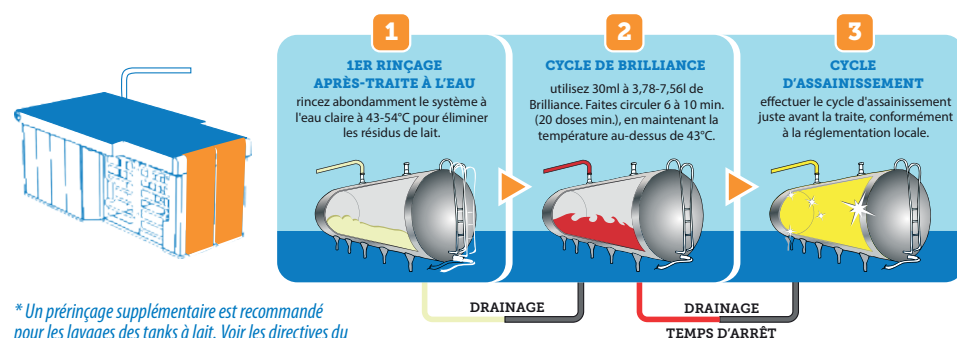
Le lait de chaque trayon est contrôlé et analysé, et les données s'affichent directement sur tous les appareils mobiles de l'éleveur. Il obtient ainsi des informations utiles sur la qualité du lait et sur la santé des vaches. Cela permet ainsi un meilleur suivi et une meilleure gestion générale de la santé du troupeau.



Basé sur l'expérience BouMatic

En choisissant les systèmes de traite BouMatic, vous savez que vous pouvez bénéficier de conceptions en acier inoxydable attrayantes et de qualité, construites dans un souci de robustesse et de durabilité. C'est également le cas pour le robot de traite BouMatic : au-delà de son esthétique, il bénéficie aussi de la technologie et des équipements BouMatic de renom, comme le vide et la pulsation, qui permettent de concilier la technologie avec les meilleures pratiques de traite. La construction de chaque robot se base sur la longue expérience de BouMatic en matière de service et d'assistance aux clients, leur permettant de récolter leur lait de la meilleure façon possible dans leur ferme. Cette solide expertise peut bénéficier à tous types d'exploitations quelle que soit leur taille, d'une petite ferme familiale à une grande exploitation industrielle.

Une gamme de produits d'hygiène BouMatic de renom



* Un pré-rinçage supplémentaire est recommandé pour les lavages des tanks à lait. Voir les directives du système BouMatic.

Procédure CIP en une étape avec Brilliance recommandée pour les tuyaux et tanks à lait

Hygiène animale

Respectueux des trayons, résistants aux bactéries : BouMatic a mis au point des pré et post-trempages formulés pour maintenir et protéger la santé des trayons. Là encore, BouMatic met à votre disposition ses nombreuses années d'expérience en matière d'hygiène animale pour permettre la récolte d'un lait de grande qualité dans ses systèmes de traite robotisée.

Hygiène Robot

Le respect des procédures de nettoyage en place permet d'obtenir un lait de la plus grande qualité. Qu'elle s'effectue dans un système conventionnel ou robotisé, la traite laisse des résidus de graisse, de protéines et de minéraux. BouMatic dispose d'une gamme complète de produits à utiliser dans les systèmes BouMatic Robotique, pour s'adapter aux spécificités en terme de qualité de l'eau et de charges de sol.



Place au rendement

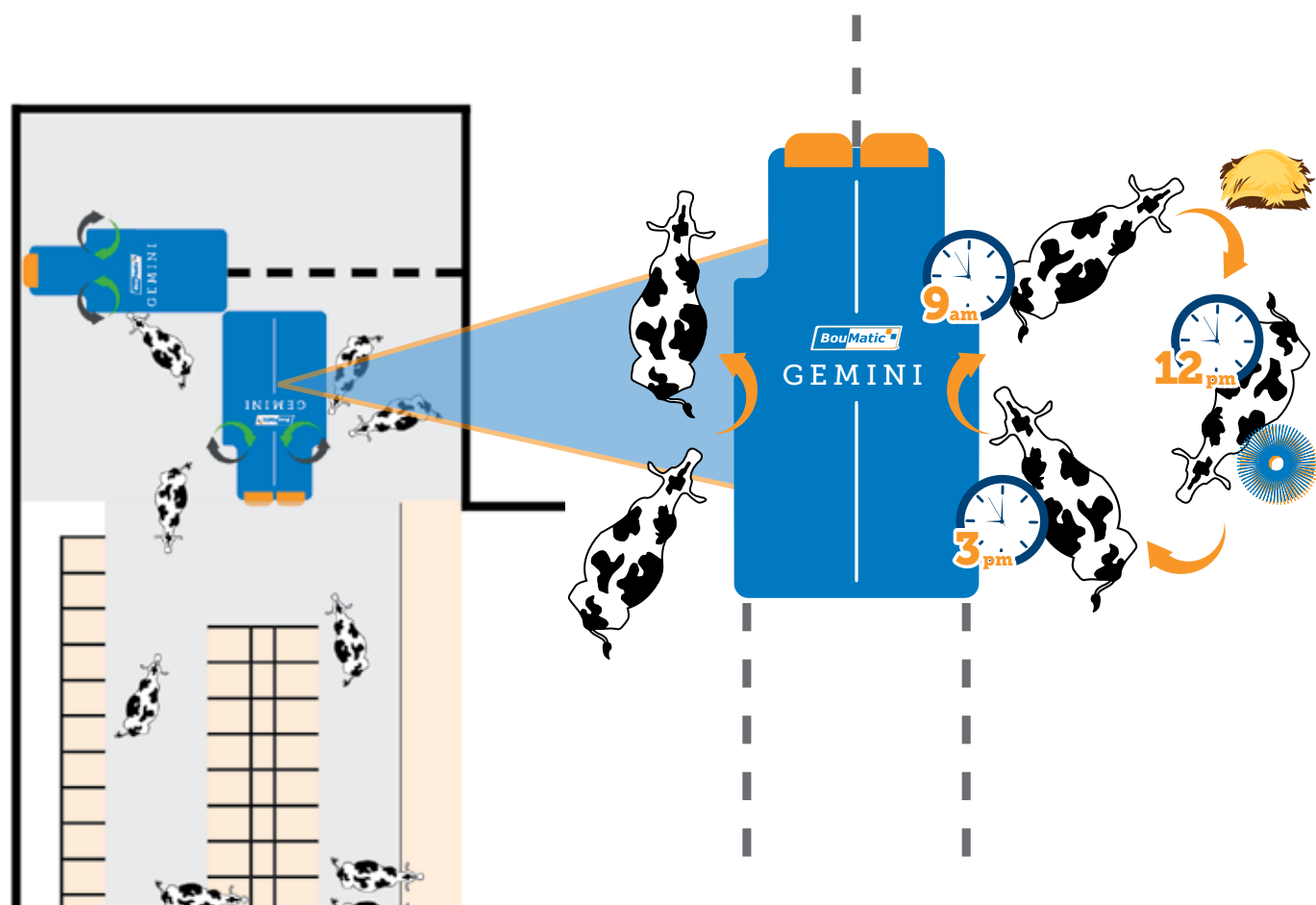
Traire 2 vaches, côte à côte, dans 1 stalle

DOUBLEZ VOS PERFORMANCES !

Le robot de traite à simple stalle Gemini est une unité autonome 2 en 1. Il est ainsi rapide et facile à installer. Il dispose d'une salle technique intégrée efficiente, peu encombrante et d'options de sélection uniques. Il offre donc une solution de traite automatique inégalée pour tout type d'exploitation.

Le robot à double stalle Gemini est un robot de traite compact équipé de deux stalles, côte à côte. Il possède un bras de robot qui traie deux vaches simultanément entre les pattes arrière : la traite est confortable, rapide et complète.

Traire 2 vaches avec un seul bras augmente la rentabilité et permet un retour sur investissement plus rapide. La double stalle offre également un aspect social très important : sachant qu'une vache en attire une autre dans la stalle, elles sont motivées pour entrer dans le robot. De plus, lorsque deux vaches peuvent se tenir l'une à côté de l'autre et regarder à l'extérieur par l'ouverture, elles ont l'impression d'être encore parmi le troupeau.



CIRCULATION DES VACHES, ACHEMINEMENT OPTIMAL

BouMatic mesure l'importance des voies de circulation des vaches dans les étables. Des voies simples et ouverts assurent une circulation régulière d'animaux parfaitement à l'aise. La production est optimisée : la vache produit moins d'adrénaline et un plus grand apport d'ocytocine et, par conséquent, donne plus de lait. Le robot de traite Gemini, en favorisant une circulation régulière des vaches, stimule l'augmentation de la production laitière. Tous ces facteurs, combinés à la disposition de l'étable, se révèlent d'une grande importance pour le confort et le bien-être des vaches, améliorant ainsi leur productivité et la qualité de leur lait.



GRANDIT AVEC VOTRE TROUPEAU

BouMatic propose une solution pour chaque type d'exploitation et chaque mode de production, quelle que soit la taille du troupeau. Les éleveurs qui ont des projets d'expansion peuvent facilement combiner des solutions de stalles simples et doubles dans la même étable, adaptées aux besoins spécifiques, actuels et futurs, de leur exploitation.



Se développe selon les besoins

Pratique et modulable



Aménagement facilité : s'intègre à presque toutes les configurations de stalles

Ce robot de traite exige très peu de réaménagement et peut donc parfaitement s'adapter à presque toutes les configurations de stalles, ou pour équiper des étables anciennes avec les dernières technologies de traite. Il existe plusieurs configurations qui offrent des conditions idéales de circulation des vaches, en intégrant le robot dans une procédure de traite, d'alimentation et de repos bien définie. Cela permet de réduire considérablement les coûts de construction. Notre équipe de spécialistes est à votre disposition pour des conseils sur mesure.

Salle technique intégrée, unité autonome

La zone de fonctionnement du robot de traite est complètement close et dotée d'un système de ventilation. Cette conception lui permet d'être conforme aux spécifications établies par le gouvernement et les transformateurs laitiers. Les composants sont disposés clairement dans la spacieuse salle technique et sont facilement accessibles. Ce système perfectionné et conforme aux normes d'hygiène peut être facilement contrôlé à distance par l'éleveur ou les techniciens depuis un ordinateur, un smartphone et/ou une tablette (ex : iPad).

Le robot de traite BouMatic occupe peu de place dans l'étable, avec son volume minimaliste et le positionnement unique de la zone technique. Ainsi, les trajectoires de l'éleveur et des vaches ne se croisent pas, améliorant la circulation des vaches de manière générale.



Plug & Play

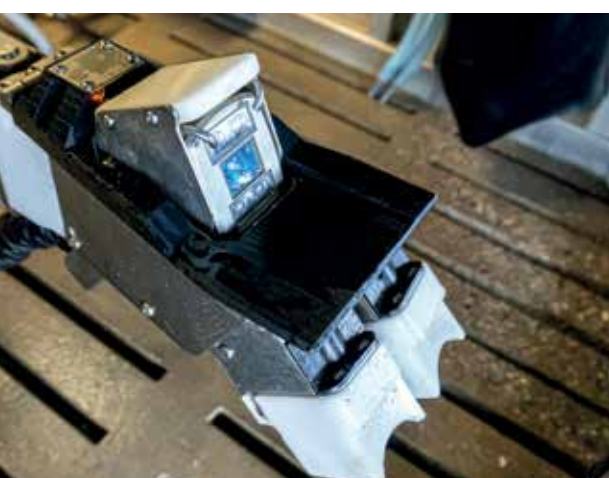
Nos robots de traite sont des unités autonomes, permettant une installation rapide et facile. Leur montage ne nécessite que quelques modifications structurelles. Que l'étable soit ancienne ou récente, les robots peuvent être placés presque partout, pour garantir une circulation idéale des vaches. Tout ce dont vous avez besoin, c'est de tuyaux à lait, d'électricité, de tuyaux à air, d'eau et d'une connexion Internet. Avant de quitter l'usine BouMatic, chaque système fait l'objet d'essais rigoureux. Une fois installé dans l'exploitation, le robot de traite peut être parfaitement opérationnel en quelques heures.



"Après ma formation technique à l'université de Triesdorf, il était clair que nous devons construire une nouvelle étable et nous voulions qu'elle soit à la pointe de la technologie. Grâce à notre concessionnaire, nous savions que nous devons choisir BouMatic

" — Tobias Kern, Allemagne

Améliorez votre cycle de travail grâce à la technologie robot Gemini



DUALFIT: ALLER CHERCHER DEUX Gobelets EN MÊME TEMPS

Les robots de traite BouMatic sont équipés d'une fonction unique de double fixation : une tête mécanique intelligente conçue pour permettre au bras du robot de saisir deux gobelets à la fois, lui permettant un mouvement efficace. En réduisant le mouvement du bras, la double prise augmente la cadence de la vache et maximise les performances de la stalle.



INTERFACE BOUMATIC AVANCÉE

La technologie logicielle du système BouMatic Robotics est particulièrement intuitive. L'éleveur dispose de nombreuses informations et fonctions pour l'aider dans sa prise de décision de gestion du troupeau. Le logiciel du robot et le mécanisme de l'interface utilisateur sont connus sous le nom de BRI (BouMatic Robotic Interface). La dernière version vous permet de résoudre les problèmes efficacement et facilement.

L'utilisateur dispose de plusieurs possibilités pour accéder aux informations et les gérer : smartphone, tablette, ordinateur de bureau ainsi que le robot lui-même via un écran tactile multifonctionnel. Toutes les informations importantes dont l'utilisateur a besoin sont accessibles via ce grand écran tactile solide installé sur le robot. Le PC et l'écran tactile sont équipés de puissants processeurs permettant d'automatiser les fonctions et d'accéder aux données-clés. De plus, ces systèmes sont faciles d'accès et d'utilisation.



CAMÉRA TEMPS DE VOL

Le principe du temps de vol de la caméra permet de déterminer la position exacte de chaque trayon. À l'approche, elle effectue une analyse 3D des trayons, permettant d'identifier leur emplacement avec plus de précision. La caméra 3D en acier inoxydable étanche est dotée d'une surface plane pour un nettoyage facile.



ÉCRAN TEAT TEACH

L'une des fonctions les plus appréciées de l'interface Gemini concerne l'écran de programmation de trayons. La caméra affiche l'image de la mamelle sur l'écran. L'opérateur peut tout simplement toucher l'extrémité du trayon sur l'image pour « apprendre » à la caméra où se trouvent les trayons de chaque vache. Cela peut être utile par exemple pour les vaches dont les trayons sont difficiles à détecter. Le robot se souviendra alors de la position des trayons de la vache en question lorsqu'elle entrera à nouveau dans la stalle, ce qui rendra le processus de branchement bien plus efficace.



MISE À JOUR POSSIBLE VIA ÉQUIPEMENTS ET LOGICIELS

L'unité de traite BouMatic peut être facilement mise à jour via des équipements et logiciels. La technologie de la traite robotisée a beaucoup évolué et, en tant qu'éleveur laitier moderne, vous pourrez facilement obtenir les dernières innovations pour votre robot en service. Ce n'est pas répandu dans le secteur et c'est un avantage considérable.



DOUBLE
FIXATION



INTERFACE
AVANCÉE



CAMÉRA TEMPS
DE VOL



TEAT
TEACH



FONCTIONNALITÉS
ÉVOLUTIVES



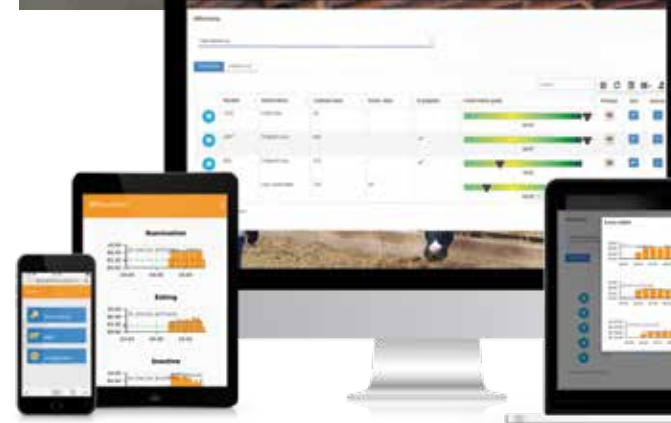
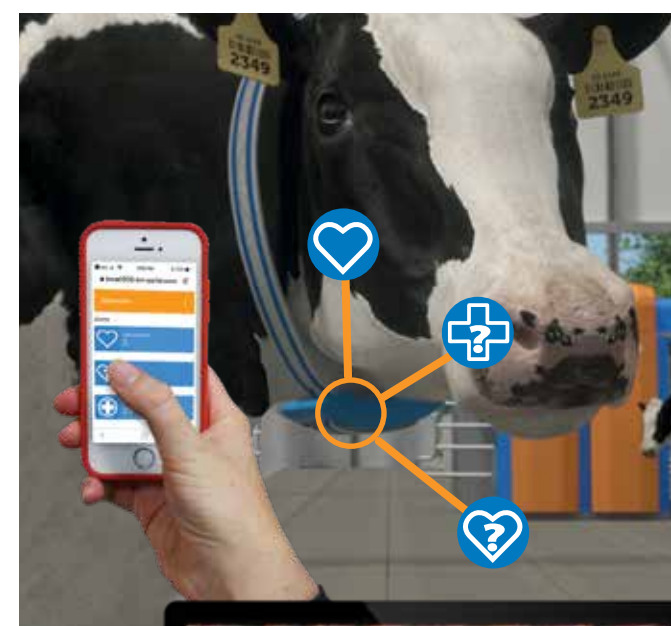
INTUITIF



CONTRÔLE DU
LAIT



SURVEILLANCE
DE LA SANTÉ



UNE UTILISATION FACILE ET À LA PORTÉE DE TOUS

Le robot BouMatic dans son ensemble est facile d'utilisation. Il est très intuitif, ce qui vous permet d'en confier facilement la gestion à une autre personne formée et de gagner beaucoup de temps. Besoin de temps pour vous concentrer sur autre chose ? Envie de passer du temps en famille ou de profiter d'un peu de vacances ? Pas d'inquiétude, dans ces moments-là, après une rapide formation, la gestion de votre exploitation peut être confiée à quasiment toute autre personne dans la ferme.



OUTIL DE CONTRÔLE DU LAIT SC GUARD

Une des nouvelles options des robots de traite Gemini est l'outil de contrôle du lait SC-Guard pour le comptage des cellules somatiques (CCS). Il permet à l'éleveur de surveiller la santé de ses vaches et d'intervenir préventivement si besoin. L'instrument prélève un échantillon de lait lors de la traite, qui sera analysé pour détecter de manière précoce toute mammite subclinique grâce au CCS. Ce dispositif très précis permet à l'éleveur d'intervenir rapidement si nécessaire et de surveiller les tendances et variations du CCS. La détection précoce de la mammite subclinique, suivie d'un traitement approprié, réduit le risque de contamination ainsi que l'emploi et le coût des antibiotiques. En outre, les probabilités de guérison augmentent et on évite la perte de lait. La santé animale et des économies sont ainsi garanties.



SURVEILLANCE DE LA SANTÉ REALTIME ET LOCALISATION GPS

Avec la solution RealTime Activity de BouMatic, vous disposez d'un puissant système pour localiser et surveiller vos vaches en temps réel. Vous saurez désormais à tout moment où elles se trouvent.

Grâce à la fonction temps d'alimentation et rumination, l'éleveur peut accorder à ses vaches l'attention individuelle qu'elles méritent. Le collier BouMatic permet une détection très précise des chaleurs et une surveillance de la santé des vaches. L'éleveur laitier peut ainsi disposer de données individuelles pour chaque animal, à tout moment et en temps réel. Ces données sont essentielles pour des performances optimales de l'ensemble du troupeau.

Associées à l'application BouMatic HerdMetrix™, les données sont accessibles partout, permettant à l'éleveur de disposer d'un flux de données constant. Il pourra repérer plus rapidement les vaches présentant des problèmes de santé et les traiter à temps. De plus, grâce aux taux d'insémination toujours plus précis, le retour sur investissement sera rapide.

La solution RealTime est entièrement personnalisable grâce à différentes alertes et réglages. Les paramètres d'alerte sont également personnalisables, pour que les données soient transmises à la personne qui en a le plus besoin.

Valorisez votre troupeau grâce à la

sélection flexible et intelligente

QUEL QUE SOIT L'ENDROIT OÙ VOUS SOUHAITEZ QUE VOS VACHES SE RENDENT, le système de sélection BouMatic propose des possibilités presque infinies, à la fois physiques et en fonction de leurs données. Vous pouvez définir plusieurs portes sélectives et différents critères en fonction de données telles que l'heure, le calendrier, les alarmes, les informations générales sur les vaches, etc.



Les robots de traite BouMatic permettent une circulation régulière des vaches.

L'intégration des options de sélection signifie qu'il n'est pas nécessaire d'installer des clôtures et des barrières supplémentaires. Le robot est équipé d'entrées et de sorties des deux côtés, ce qui permet de sélectionner les vaches dans le lieu de traite.

Option de sélection à 3 voies : compatible avec le pâturage

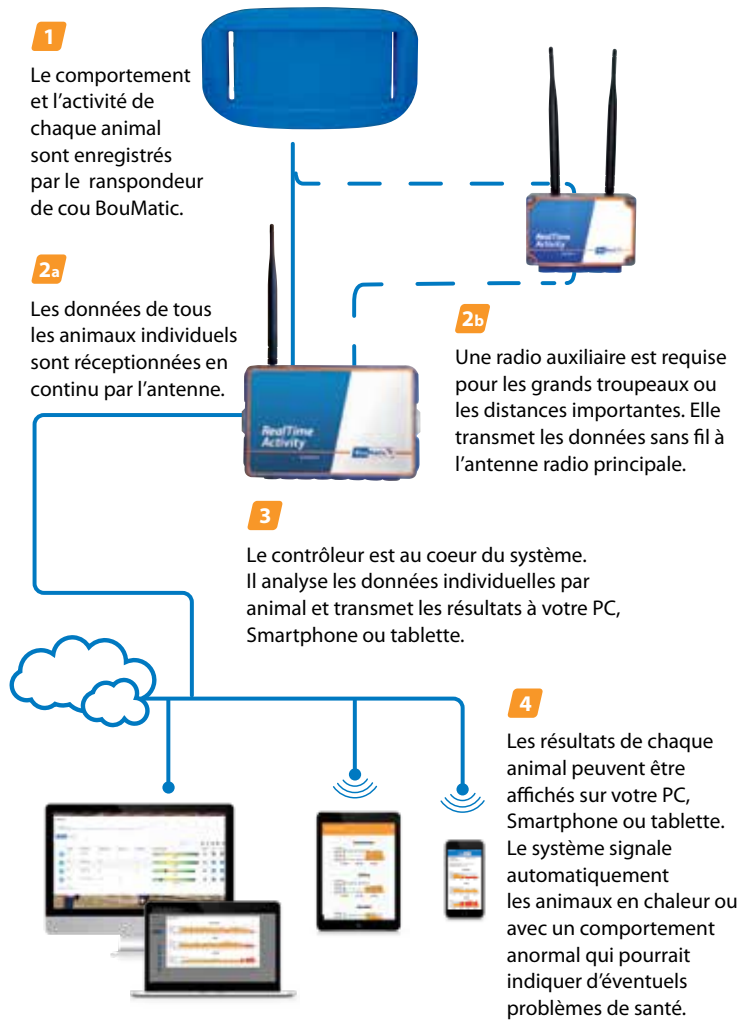
Le robot de traite BouMatic offre de grandes possibilités aux exploitations qui souhaitent valoriser le pâturage. Grâce à son système de sélection intégré, aucune clôture ou porte de sélection supplémentaire n'est nécessaire et les vaches gardent une vue dégagée. Pour les exploitations dont le robot est installé loin de la porte d'accès au pâturage, nous offrons la possibilité d'installer une porte de sélection supplémentaire.



BouMatic RealTime+ Détection des chaleurs et surveillance de la santé :

Le système de surveillance de l'activité, de la santé et de la rumination RealTime de BouMatic est également disponible pour les exploitations en pâturage. Il peut couvrir de grandes distances grâce à la radio auxiliaire (en option) qui transmet les données sans fil à l'antenne radio principale, offrant ainsi tous les avantages de la surveillance sanitaire.

- 1 Le transpondeur BouMatic RealTime enregistre l'activité et le comportement de chaque animal. Les données des dernières 24 heures sont enregistrées dans le transpondeur.
- 2 Toutes les données sont récupérées dès que les animaux sont à portée d'antenne. Si l'animal est déjà à portée d'une antenne, les données sont transmises toutes les 15 minutes.
- 3 Le contrôleur ID analyse les données en permanence.
- 4 Les résultats de l'analyse peuvent être affichés sur votre PC, Smartphone ou tablette. Le système émet immédiatement une alerte en cas de détection des chaleurs, d'anomalies dans le schéma d'alimentation et d'écarts dans le taux de rumination par rapport au niveau d'activité.



Devon Toop
Chilliwack, BC, Canada

Devan Toop : vice-président de Toop Farms Ltd.

Devan Toop, 6ème génération, est très satisfait des résultats obtenus avec le robot BouMatic.

En septembre 2018, il déclare : « Nous avons fait fonctionner la nouvelle caméra pendant 3 semaines sur les 3 robots double stalle et sur 1 robot simple stalle. Nous avons remarqué que le mouvement du bras était plus fluide. Pas seulement beaucoup de x, y, z en avant et en arrière, lors du branchement le bras est également capable de suivre le mouvement pour les vaches les plus nerveuses. »

« Mais nous avons été très agréablement surpris de voir à quel point le nouveau système de caméra a fonctionné avec certaines des vaches qui avaient eu des problèmes au niveau du branchement. Le nombre de branchements ratés ou manuels a considérablement diminué, probablement d'environ 60 ou 70 %.

Je recommande vivement les nouvelles caméras, que je qualifierais de dispositif absolument formidable. »





Notre **réseau de concessionnaires parfaitement formés** est votre premier point de contact. Ils sont **disponibles 24h/24 et 7j/7** pour contrôler votre système et vous aider **en cas de besoin**.



Bénéficiez de la formation continue/du programme de formation de la **BouMatic University**

BouMatic dispose de grandes connaissances sur les vaches et les systèmes de traite. Nous les transmettons à nos concessionnaires par le biais des programmes de formation de la BouMatic University. Nous fournissons également une aide dans les fermes, pour laquelle nos membres du service technique peuvent guider et former les producteurs laitier sur les meilleures pratiques à adopter.

L'ensemble des concessionnaires BouMatic Robotics peuvent aisément surveiller les robots de traite installés et en définir les paramètres en fonction des besoins de leurs clients. Le tableau de bord est mobile et évolutif, permettant à l'éleveur et à son concessionnaire d'accéder facilement aux données n'importe où et à tout moment sur leur smartphone ou leur tablette.

Améliorez votre laiterie avec

Les spécialiste laitier de BouMatic

Contactez votre interlocuteur BouMatic ou votre concessionnaire pour plus d'informations. Appelez-nous ou remplissez le formulaire de contact sur le site web de BouMatic.

Renforcez la valorisation
de votre exploitation
laitière avec des
produits BouMatic
complémentaires



Pousse-fourrage
La consommation complète de la ration
alimentaire augmente le rendement laitier. Le
pousse-fourrage conserve l'alimentation des
vaches, de sorte qu'elles puissent se nourrir à
tout moment de la journée.



**HandyBrush - brosse à
vache**
Les brosses à vaches BouMatic améliorent la
santé et le bien-être de vos vaches et, par voie
de conséquence, leur productivité. La brosse à
vaches BouMatic a été conçue et fabriquée pour
éliminer les parasites et autres vermines des
endroits inaccessibles à la vache.



SR2
Un robot d'une extrême précision conçu pour
protéger les trayons après la traite. S'appuyant
sur la dernière technologie de programmation
de vision, cette machine rapide et compacte
peut être intégrée efficacement et en toute
sécurité à votre roto, pour garantir un niveau
supérieur d'hygiène animale.



Options de
financement
**DISPONIBLES
& FLEXIBLES**



Nous vous guidons de A à Z
Lorsque vous installez un système de traite
robotisée BouMatic dans votre exploitation,
les spécialistes BouMatic seront toujours
présents pour vous guider lors de sa mise en
place. Nous vous aidons à intégrer le robot dans la ferme de
manière optimale, en couvrant de nombreux aspects. Depuis
la conception et le lancement jusqu'à votre utilisation au
quotidien, vous pouvez compter sur nous pour vous soutenir
à chaque étape et vous aider à traire vos vaches en toute
tranquillité.

**UN LEASING ADAPTÉ À VOS
BESOINS**
Si vous souhaitez des options de financement
flexibles, nos spécialistes BouMatic peuvent vous
proposer des options de leasing.



La traite sans souci
Pour maintenir votre robot dans
un état optimal, BouMatic propose
plusieurs possibilités de contrats de
service. Consultez nos spécialistes pour
déterminer le programme le mieux adapté à votre
exploitation. Nous vous recommandons vivement de
souscrire un contrat de service pour couvrir et assurer un
fonctionnement optimal de votre système. Confiez-le à
notre équipe de spécialistes, toujours là quand vous en
avez besoin.

ASSISTANCE 24h/24 7j/7
Notre réseau de concessionnaires parfaitement
formés est votre premier point de contact. Ils
sont disponibles 24h/24 et 7j/7 pour contrôler
votre système et vous aider en cas de besoin.

Choisissez la traite robotisée BouMatic

Gérez votre temps et votre travail comme jamais !



Le temps, c'est précieux, et le robot de traite peut vous aider à en tirer le meilleur.

Il va sans dire que l'élevage laitier exige beaucoup de travail. Partout dans le monde, le métier de producteur laitier est réservé aux gens passionnés, considérant la qualité de la nourriture et des animaux comme essentielle. Mais, dans une société en pleine mutation, vous pouvez avoir envie de vous concentrer sur autre chose, au-delà des horaires de traite fixes. La traite robotisée BouMatic vous permet de gérer votre temps de la manière la plus efficace possible et de concilier vie professionnelle et privée, tandis que le robot effectue la traite pour vous.



Restez connecté

L'utilisation du système de traite robotisée BouMatic est très intuitive. Vous pouvez ainsi déterminer l'organisation de votre journée et l'endroit où vous souhaitez passer plus de temps sans aucune contrainte. Et, après une rapide formation, il est facile d'en confier la gestion à quasiment toute autre personne sur l'exploitation, vous laissant libre de pouvoir vous concentrer sur d'autres choses !

Toutes les étapes du processus de traite sont contrôlées en permanence par des capteurs et des appareils de mesure. Vous pouvez ainsi rester connecté à votre système et consulter toutes les données importantes sur votre smartphone ou votre tablette.



Meilleure gestion du travail

Le robot permet également de résoudre le problème de manque de main-d'œuvre fiable qui peut s'avérer très coûteux : la main-d'œuvre devient plus facile à gérer et sa productivité augmente. De plus, les contraintes physiques de l'éleveur sont significativement réduites puisqu'il s'expose moins aux intenses tâches répétitives, qui, à long terme, ont des conséquences sur sa santé physique et mentale.





Wisconsin, USA

PO Box 8050
Madison, WI 53708

T +1 608 222 3484

F +1 608 222 9314

Canada

Mailing

PO BOX 2050

Vaughan Harvey PO

Moncton, NB E1C 0T3

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 (0)527 820 110

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

Votre concessionnaire:

info@boumaticrobotics.com

www.boumaticrobotics.com

© 2018 BouMatic. All rights reserved. LIT00408FR.2005

BouMatic décline toute responsabilité en cas de dommages de quelque nature que ce soit, résultant d'actions ou de décisions fondées sur les informations contenues dans ce document.