

MR-S1™ MILKING ROBOT





LA TRAITE

RÉVOLUTIONNAIRE

MR-S1™

MILKING ROBOT

Un robot de traite révolutionnaire avec une approche totalement différente de la traite automatisée. La nouvelle traite robotisée.

Un concentré d'années d'expérience en technologie de traite, au bénéfice d'un système compact, durable, fiable et simple à utiliser: le MR-S1.



La nouvelle traite robotisée: par derrière

BouMatic Robotics est la première entreprise du marché à introduire la nouvelle traite robotisée : un système innovant et breveté qui traite la vache entre les pattes de derrière. Une toute nouvelle approche de la traite automatisée. Elle offre des avantages directs au niveau du trafic des vaches, du bien-être de l'animal et de la protection du système robotisé.

Processus de traite précis

La 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 permettent de déterminer la position des trayons et de déposer les gobelets de traite.

Le bras du robot effectue tout le processus de traite depuis la salle des machines séparée. Du lavage et de la préparation de la traite avec le gobelet de préparation dédié (les trayons sont lavés et préparés à la traite un par un) jusqu'à la traite proprement dite et aux soins à apporter ensuite aux trayons. 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 iPad.



LES AVANTAGES DU MR-S1

EN UN COUP D'ŒIL:

1

Une seule unité

Le MR-S1 se compose d'une seule unité et s'installe donc facilement et rapidement. Les bâtiments ne nécessitent pratiquement aucune modification. Chaque robot de traite fait l'objet de tests complets à l'usine et se place plug & play dans les bâtiments.



Technologie

Grâce à une collaboration privilégiée avec BouMatic - leader mondial depuis 65 ans des systèmes de traite et des produits d'hygiène -, BouMatic Robotics dispose d'une expertise spécialisée et d'une expérience de nombreuses années en matière de technologie de traite.



Durabilité

Le robot de traite bénéficie d'une construction robuste et résiste aux conditions d'utilisation les plus éprouvantes. La qualité de haut niveau, la simplicité de la construction et la longévité caractérisent le robot de traite et se traduisent par des coûts d'entretien limités.



Flexibilité

Après installation, le robot de traite peut toujours être déplacé à l'intérieur du bâtiment ou vers un autre bâtiment. Les bâtiments ne nécessitent pratiquement aucune modification.



Hydraulique

Particulièrement précise, la commande hydraulique du bras d'accrochage fait appel aux API les plus récentes. La pose des gobelets de traite est pilotée par les technologies de caméra les plus récentes. En combinaison avec un laser, les caméras déterminent la position exacte de chaque trayon.



Entretien

Le concept ingénieux du MR-S1 se démarque par sa simplicité et sa robustesse. Le système hydraulique augmente la fiabilité et réduit les frais d'entretien. Les opérations d'entretien de routine sont plus faciles à réaliser, grâce notamment à la disposition claire et très spacieuse de la salle des machines.



Circulation

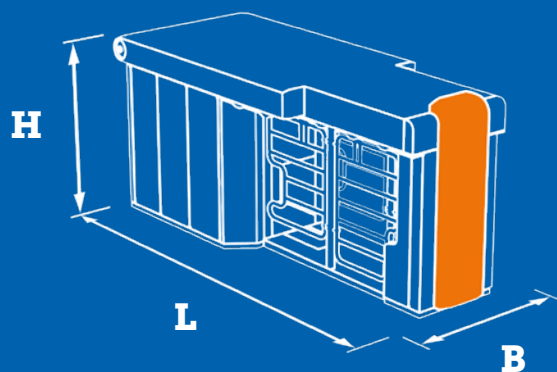
Avec le MR-S1, la libre circulation des vaches est possible. L'intégration des fonctions de sélection permet de se passer de barrières et portes supplémentaires. Le robot est pourvu d'une entrée et d'une sortie des deux côtés, ce qui rend possible la sélection de vache dans la stalle de traite.

Le MR-S1 prend une place minimale dans le bâtiment. Grâce à la position unique de la technique, les chemins de l'éleveur et ceux des vaches ne se croisent pas.



Bien-être de la vache

Grâce à la nouvelle traite robotisée, la vache se sent plus à l'aise et reste calme. L'approche par l'arrière et la traite entre les pattes de derrière empêchent de distraire la vache et évitent le stress. La stalle ouverte offre une vue dégagée sur le bâtiment et donne à la vache l'impression de faire partie du troupeau. Pendant la traite, la vache reçoit des aliments concentrés. La combinaison de ces facteurs et la préparation de la traite BoumaticRobotics favorisent une production laitière rapide et complète.



MR-S1

L= 5600mm / 18.37ft

H=2400mm / 7.87ft

B= 2200mm / 7.22ft

m= 2600Kg



Sécurité

La sécurité de la vache est entièrement garantie par le MR-S1. Une garantie qui s'étend également à la sécurité de l'utilisateur et du système même. Situé derrière la zone de traite, le bras robotisé est protégé contre les dégâts que peut provoquer la vache. De plus, le MR-S1 permet de raccorder une vache à la main en toute sécurité.



Compact

L'espace de commande du robot de traite est entièrement séparé et doté d'un système de ventilation. Il permet au robot de traite de répondre à toutes les exigences posées par les pouvoirs publics et les producteurs de lait. Grâce à la disposition très spacieuse de la salle des machines, tous les composants sont facilement accessibles. Hygiénique et avancé, le système se commande entièrement à distance avec un smartphone ou iPad.

À propos de Boumatic Robotics

BouMatic Robotics B.V. est une entreprise néerlandaise dynamique spécialisée dans la robotisation de l'élevage laitier. Elle capitalise sur les nombreuses années d'expérience de son entreprise sœur BouMatic pour proposer une série de robots avancés au secteur laitier du monde entier. Sa démarche privilégie toujours une symbiose entre homme, vache et technique.

Processus de production rigoureux

La conception, la fabrication et le suivi des produits sont directement assurés par BouMatic Robotics. En maîtrisant tous les stades de son activité, BouMatic Robotics opère avec flexibilité et garantit en permanence la qualité de sa production.

Les divers systèmes sont construits et assemblés à l'usine d'Emmeloord, au centre des Pays-Bas. Une équipe de spécialistes assemble les robots avec un maximum de précision. Ceux-ci bénéficient du système d'assurance qualité de BouMatic Robotics, qui garantit au client un produit parfaitement au point.

Une approche révolutionnaire

La technique est en constante évolution. Tout comme les attentes et besoins de l'utilisateur. En prenant l'initiative et en relevant les défis, nous sommes en mesure de proposer des systèmes toujours plus efficaces, rentables et respectueux des animaux. BouMatic Robotics dispose d'une équipe d'ingénieurs en robotique et de chercheurs scientifiques animés par la passion de la production laitière et de la robotisation. Ce service s'occupe en permanence de développer de nouveaux produits. En pratique, l'utilisateur final bénéficie de nombreux avantages concrets.



Revendeurs et service après-vente

L'entreprise dispose d'un réseau mondial de revendeurs. Grâce à eux, BouMatic Robotics offre à ses clients à la fois l'expertise et l'expérience d'une multinationale et la proximité d'experts locaux. À chaque achat, le client a droit à une formation spéciale.

24/7



En cas de panne, une équipe de techniciens et mécaniciens d'entretien certifiés est à disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

En savoir plus:

Siège social:

BouMatic Robotics BV
Transportweg 6
8304 AX Emmeloord
Pays-Bas

T: +31 527 78 85 00

F: +31 527 78 85 99

info@boumaticrobotics.fr

www.boumaticrobotics.fr

Agence Canada:

BouMatic Robotics
1500, Global Drive
Unit 2
London ON
Canada

info@boumaticrobotics.com

www.boumaticrobotics.com