

Systeme ROTO E100 DeLaval

Une Approche Systeme



 DeLaval

CONÇU POUR VOUS

Le Système ROTO E100 DeLaval tourne autour de vous. Il a été créé pour vous aider à faire plus, avec moins.

Il n'est pas question d'un simple carrousel, mais un Système ROTO complet avec plus d'informations, plus d'automatisation, plus de fonctions et plus de technologie que jamais auparavant - livré de sorte qu'une seule personne puisse tout faire en sécurité, confortablement et facilement, à partir d'un point central.

L'expertise que nous avons acquise dans la conception, la fabrication et la supervision des systèmes de traite les plus performants de la planète a été appliquée à chacun de nos systèmes ROTO de dernière génération.

Cet accent mis sur l'efficacité et le débit signifie que quel que soit le Système ROTO DeLaval le plus adapté à votre ferme, vous savez qu'il est orienté implacablement sur les facteurs clés de la productivité de votre exploitation : le bien-être animal, l'efficacité du travail, la qualité du lait et finalement votre rentabilité.





**Une approche
système – avec
vous au centre
de tout ce que
nous faisons**

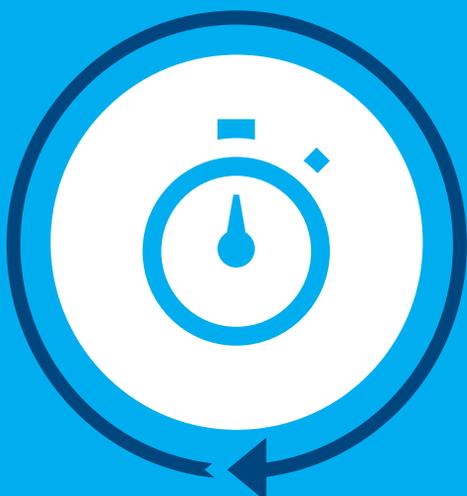


Bien-être animal

Le Système ROTO E100 DeLaval est conçu pour garantir que tout, de l'aire d'attente jusqu'au retour de vos vaches vers leur alimentation, permet de déplacer les vaches avec calme et efficacité à travers une routine de traite douce et sûre.

**VOIR
VOTRE**

À 30



Efficacité du travail

Le Système ROTO E100 DeLaval est une machine efficace qui optimise le débit dont vous avez besoin. C'est cette efficacité inégalée qui permet de passer moins de temps, avec moins de monde, à traire plus de vaches.

Rentabilité de l'Exploitation

Avec la possibilité pour un opérateur de contrôler le processus de traite et un focus sur le flux des vaches permettant d'augmenter le débit, le Système ROTO E100 DeLaval vous permet de faire plus, avec moins.

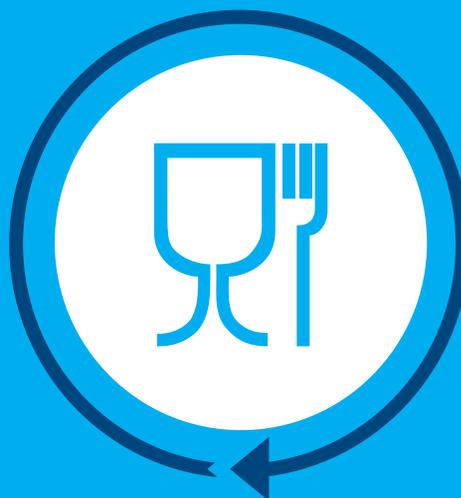


FERME

60°

Sécurité alimentaire

Des vaches calmes et en bonne santé, traites selon un processus doux et consistant signifie des volumes de lait de haute qualité, une réduction du nombre de mammites et de problèmes de mamelles sans risque de traite humide ou de contamination croisée.



POURQUOI EST-CE MIEUX?

Le Système ROTO E100 DeLaval a été conçu pour créer une meilleure expérience, plus sûre, plus calme et plus productive pour vous, vos vaches et tous ceux qui travaillent dans votre ferme.

Réduction
de la charge
de travail du
trayeur*

Sortie des
vaches plus
rapide*

La vitesse de
rotation peut
être contrôlée
par groupe de
production

Faisceau avec
la plus haute
capacité du
marché



**Coûts
d'entretien
prédéfinis**

**Haut
débit avec
seulement
1 trayeur**

**Lavage
intégré du
système**

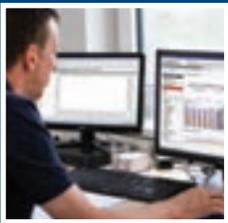
**Plus faible
consommation
d'eau***

**Jusqu'à
1.5
vaches pour
une entrée plus
rapide***

* Données collectées sur les fermes test et pilote. données comparées avec des systèmes ROTO DeLaval, les résultats peuvent varier et ne sont pas garantis.

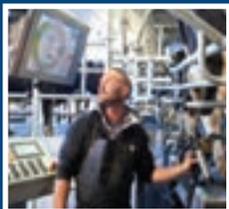
LES AVANTAGES CLÉS

Ce n'est pas une des caractéristiques en particulier du Système ROTO E100 DeLaval qui le rend meilleur, c'est la façon dont elles fonctionnent ensemble qui est la clé de son succès.



DeLaval DelPro™

Le pouvoir de prendre de meilleures décisions



DeLaval Cockpit™

Placer plus de contrôle à l'endroit où il est le plus facile d'accès.



DeLaval Evanza™

Les nouveaux faisceaux trayeurs Evanza™ fournissent des performances élevées et une conception robuste et ergonomique.



Conseil DeLaval

De la conception à la mise en service (en passant par les améliorations de processus et la formation), nos conseillers spécialisés vous aideront à tirer le meilleur parti de votre Système ROTO E100 DeLaval.



DeLaval FastLane™

Le débit entraîne l'efficacité, et le système FastLane™ signifie justement cela.



DeLaval InService™ All-Inclusive

Tout ce qu'il vous faut pour que votre système ROTO E100 DeLaval continue à fonctionner à plein potentiel, livré quand vous en avez besoin.



DeLaval ComfortBail™

Des vaches plus calmes, en bonne santé se présentant elles-mêmes dans la meilleure position pour la traite.

DeLaval DelPro™

Votre ROTO E100 est plus qu'un système de traite. Couplée au logiciel DelPro, cette solution devient un véritable outil de pilotage. La précision des données est dans notre ADN. Le système DelPro traite, analyse, et restitue les données utiles pour vous permettre de vous concentrer sur les vaches nécessitant une réelle attention.

Nous avons conçu le logiciel DelPro et les différents capteurs et applications pour vous permettre de prendre le contrôle. Cela grâce à des rapports et analyses vous offrant la possibilité de prendre les bonnes décisions au bon moment.

Vous définissez vos routines quotidiennes et vos objectifs et DelPro s'assure que vous ayez toutes les cartes en main pour les atteindre et ajuster vos plans d'actions si besoin. Vous serez avertis en temps réel des éventuelles déviations afin de vous laisser le temps de réagir et rester sur la bonne voie.

Quand vous avez une décision à prendre sur votre élevage, le premier endroit à consulter pour trouver des informations fiables et précises est votre DelPro.





DelPro™ Farm Manager

Votre interface PC, conviviale et ludique, qui vous permettra en un coup d'oeil de suivre les principaux indicateurs de performance.



DelPro™ Companion

Grâce à cette application Smartphone vous avez toutes les informations de votre troupeau à portée de main. Vous pouvez également saisir les différents événements de vos animaux en temps réel.



DelPro IDD™

Grâce à l'écran tactile DelPro IDD™, pilotez votre ROTO E100 et suivez votre troupeau lors de la traite.



Biomodèles DelPro™

Des modèles de calculs vous renvoyant des attentions simples et précises sur l'aspect sanitaire et reproduction de vos vaches.



Programme de formation certifié DelPro™

Une équipe de formateurs à votre service, pour vous transmettre les connaissances et utiliser au mieux votre système.

DeLaval Cockpit™

Le Cockpit™ DeLaval est l'endroit où tout se réunit – et tout se réunit à un endroit – l'endroit où vous vous tenez.

Pour ce faire, nous avons choisi de concevoir un poste de pilotage central – un Cockpit™ pour le système, qui fournisse un lieu où tout est à portée de main. Un endroit où vous pouvez tout conduire. Un lieu qui vous donne le contrôle dont vous avez besoin pour réaliser plus, avec moins.

Tout tourne autour de vous

Il est peut-être placé à l'extérieur de la plateforme, mais tout ce qui le concerne vous place au centre.

Il n'est pas seulement possible de tout contrôler : nous l'avons conçu pour que ce soit plus simple plus rapide et beaucoup plus facile pour votre corps.

Des choses simples comme l'équilibre et le poids des faisceaux trayeurs pour faciliter la pose, jusqu'à la position du panneau de commande tactile plus grand et à la définition plus précise, ainsi que la stalle de séparation des vaches ouverte à la vue, permettent de garder un œil sur tout et de réagir rapidement.

Confort de la traite

Départ automatique de la traite, pose plus rapide avec moins de stress physique.

Système d'aide à la sortie

Réduit le nombre de vaches en deuxième tour qui n'ont pas besoin de le faire, améliorant le débit.

Mode sécurité

Une redondance est construite dans le système afin de permettre la rotation de la plateforme en toutes circonstances.

Contrôle de barrière poussante

Un pilotage et des touches Marche Arrêt pour un contrôle précis des animaux.

Vitesse variable

Ajuste la vitesse de la plateforme pour un débit optimal afin que l'opérateur se concentre sur la pose. Vitesse personnalisée pour différents troupeaux ou groupes.

Caméra de surveillance

La caméra de surveillance FMC60 DeLaval fournit une surveillance sûre des vaches. La liaison WIFI permet une supervision constante des vaches. Le trayeur peut également garder un œil sur l'aire de sortie, la porte de tri ou l'aire d'attente, directement depuis le grand Ecran Tactile IDD.



Alarmes audibles

Messages vocaux en français

Ecran Tactile (IDD)

Présente le statut de toutes les vaches en train d'être traitées à chaque poste sur votre système ROTO.

Alarmes Visuelles

Arrêt en sortie configurable

Pupitre

Nous utilisons des mots et des couleurs, pas des codes, pour que les décisions soient prises instantanément.

DeLaval ComfortBail™

Un des réels avantages de choisir un système ROTO E100 DeLaval est que vous n'avez pas seulement accès à tout ce que nous avons appris globalement en fabriquant des Systèmes ROTO - mais aussi à notre savoir-faire issu de la conception des salles de traite et des robots de traite.

Au centre de cette approche, il y a cette stalle révolutionnaire ComfortBail™ DeLaval. Unique pour le Système ROTO E100 DeLaval, cette stalle protège les câbles, les tuyaux et la technologie la plus avancée dans la plateforme rotative, et les intègre dans la séparation. Ceci assure une plus grande visibilité pour l'opérateur et les vaches ; un accès plus facile et plus sûr pour le trayeur et une approche plus constante dans la tâche d'entrée des vaches qui sont traitées et sortent calmement et rapidement.

**L'ambiance
de traite
ROTO la plus
calme, la plus
silencieuse et
la plus sûre**

Rétention

Elle fonctionne automatiquement ou en combinaison avec DeLaval DelPro™ Farm Manager via le Cockpit™ DeLaval pour garder les vaches à leur place au tour suivant, afin d'atteindre leur production objectif de cette session.

Technologie intégrée

Eau, lait, air, données, câblage et canalisations sont tout encastrés et protégés.

Séparation de stalle

La conception unique assure que la vache sera placée dans une position prête à traire, simplifiant et accélérant la pose du faisceau trayeur.

Dépose automatique du faisceau trayeur

- Intégré dans la séparation
- Dépose sûre et douce



Stalle épurée favorisant la vision des vaches

Profil surbaissé

Améliore le flux des vaches et leur confort
- la vache n'a pas besoin de lever la tête pour entrer et tourner librement pour sortir.



Positionneur

- Intégré dans la stalle
- Dépose en toute sécurité
- Option : pulvérisation intégrée

Descente du faisceau

Crée un espace clair et ouvert pour un accès facile, plus de visibilité et une pose plus rapide.

DeLaval FastLane™

Dans les systèmes les plus efficaces, le principal facteur limitant la capacité du bloc de traite a toujours été la circulation des animaux. Avec notre nouveau pont FastLane™, nous avons fait l'acquisition de 135 ans d'expérience et investi en recherche et développement pour nous assurer que les vaches se déplacent le plus rapidement possible dans le calme et le plus efficacement possible.

Conception du couloir de sortie

Le couloir de sortie offre un espace suffisamment grand, avec sa forme d'entonnoir permettant à plusieurs vaches de sortir de la salle de traite, ce qui réduit le nombre de postes de traite inactifs et augmente la capacité en gardant la plateforme en rotation.

Quelle largeur d'entrée voulez-vous ?

Le nouveau pont FastLane™ du Système ROTO de la série E100 DeLaval offre le choix entre une entrée pour une seule vache ou une entrée pour une vache et demie*. Tout est question d'optimiser le nombre de vaches traitées par heure.

La vision est essentielle

La capacité du trayeur à voir les vaches depuis l'aire du Cockpit™ DeLaval est un élément clé de la conception du FastLane™ DeLaval. Un panneau brise-vue empêchant les vaches de se voir sur l'aire d'entrée ou de sortie contribue à améliorer la circulation des animaux et la capacité du système de traite.

*Une entrée pour une seule vache ou une vache et demie est disponible pour les rotos de 50 stalles et plus. Les plateformes avec alimentation ne peuvent être équipées que de l'entrée pour une seule vache



Plus de temps pour la rumination

Il est scientifiquement prouvé qu'une vache qui n'est pas stressée est une vache qui produit selon son potentiel génétique et alimentaire.

Séparation et pesage

L'aire de sortie du pont FastLane™ DeLaval crée un ensemble sans restriction ni angles droits. La circulation est fluide entre l'aire de sortie et la porte de triage à trois voies DeLaval, que les vaches se rendent à l'enclos, à l'aire de soins ou dans le couloir avec le bac pédiluve.



Conception de la stalle

Le profil surbaissé de la stalle rend l'entrée et la sortie des animaux plus rapides grâce à l'absence de barrières visibles pour la vache. La vache peut ainsi anticiper le processus de sortie sans ralentir.

Option de revêtement de sol

Le faisceau de traite DeLaval Evanza™

La traite de demain commence ici

Qui dit Système ROTO dit performance. Performance de circulation des animaux, de préparation pour la traite et d'extraction du lait. Et quoi de plus normal que d'exiger les meilleures technologies et performances pour le seul objet en contact intime avec la mamelle de vos vaches !

Le faisceau de traite Evanza™ n'est pas juste plus rapide, il est aussi meilleur pour vos vaches, meilleur pour le trayeur, et meilleur pour la performance de votre exploitation. Il est tout simplement le faisceau de traite le plus avancé que nous ayons conçu, concentrant 135 années d'expérience en un unique produit révolutionnaire.



LOCALISATION DE LA FERME : **DE OTTERWILLE FARM - PAYS BAS**
TAILLE DU TROUPEAU : **140 VACHES**

“ Ce qui nous a marqué le plus avec le nouveau faisceau de traite DeLaval Evanza™ c'est la rapidité de branchement. La rapidité de traite est aussi incroyable.

Il se branche vite, il tient bien sur les trayons, et en plus il y a moins de glissements et de sifflements.

La beauté du faisceau c'est bien sûr le changement des cartouches qui peut être effectué très rapidement ce qui en terme de gain de temps, est considérable.

Ça marche super bien ! ”

— Jan Germ De Jong

Cartouche DeLaval Clover™

Cartouche révolutionnaire conçue avec le design et la technologie DeLaval Clover™ pour des performances de traite augmentées et une durée de vie améliorée.

Étui durable et robuste

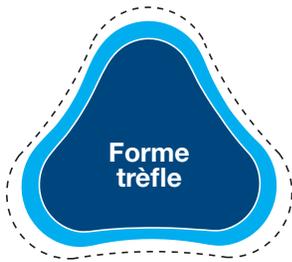
Matériaux de qualité supérieure

Tuyau court à lait

Connexion de type baïonnette



* Comparé au faisceau DeLaval Harmony™ à manchons ronds.



Forme
trèfle

Cartouche avec un système anti-twist pour éviter toute torsion du corps

- ✓ Rapidité de changement
- ✓ Rapidité de traite
- ✓ Santé de la mamelle
- ✓ Durabilité

DeLaval Turn&Milk™

Ce principe permet un changement de la cartouche et du tuyau court à lait rapide et sans effort.



Prise en main facile :

Étui conique qui "tombe" parfaitement dans la main. Bonus : des grips ergonomiques à la base de l'étui permettent de l'orienter facilement.

Grips ergonomiques et répartition du poids spécialement conçus pour un meilleur branchement.



DeLaval TopFlow™

Technologie unique qui améliore le débit du lait et la santé de la mamelle.

DeLaval

Formation et Conseil

Notre équipe de conseillers est à votre disposition pour vous aider à exploiter pleinement toutes les fonctionnalités de votre système de traite.

Pour nous, cela représente plus que des connaissances techniques inégalées sur le matériel, mais aussi sur les systèmes et sur les logiciels qui vous permettront d'accroître votre productivité.

Grâce à une expertise spécifique, à l'accès au support, aux conseils et à l'expérience de nos conseillers, des équipes techniques et des éleveurs de notre réseau mondial, vous n'êtes jamais seul quand il s'agit de gérer tout ce qui vous permettra d'obtenir un lait de la meilleure qualité

**Santé du
Troupeau**

**Modes
opérateurs
standardisés**

**Conception
Bâtiment**



Nous avons une vue à 360° de votre ferme

Votre système
de traite fait
parti intégrante
de votre
exploitation

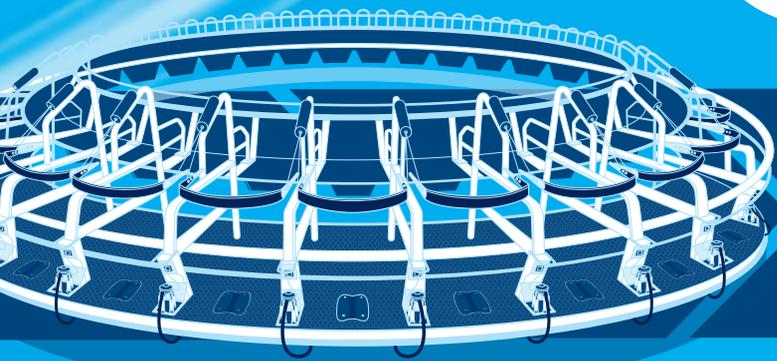
Gestion de
l'alimentation

Optimisation
des
performances

Formation,
Indicateurs clés
et Rapports

Suivi
d'élevage

Personnalisation
et Arbres
de décisions



Formation
de démarrage

Qualité
du lait

Reproduction

Approche
système

DeLaval InService™ All-Inclusive

Avec un plan de performance, flexible et des coûts fixes, vous pouvez dormir tranquille. Nos techniciens certifiés assurent l'entretien de votre installation selon un protocole pré-défini, ils sauront vous conseiller pour l'entretien courant de votre installation et vous orienter quant à l'utilisation des meilleurs manchons, détergents et produits d'hygiène.

En optant pour un Système ROTO DeLaval, vous avez la garantie de travailler en harmonie et en toute transparence avec le technicien, votre concessionnaire et la marque DeLaval.

Tout est compris

Avec un plan de performance, flexible et pré-défini, nous offrons le service et les consommables pour un prix fixe, vous permettant de poursuivre votre travail dans la production laitière sachant qu'à chaque instant, votre système répond aux attentes.

✓ La tranquillité est comprise

Plus votre exploitation est grande, plus il est complexe de suivre vos coûts de production. Avec InService™ All-Inclusive, nous pouvons éliminer cette complexité. Dès le début, nous fixerons ensemble un prix fixe par mois, par trimestre ou ce que vous préférez.

✓ Le service et les entretiens sont compris

Votre système DeLaval ROTO E100 fonctionne plusieurs heures par jour et doit être entretenu à intervalles réguliers. Avec InService™ All-Inclusive, nous veillerons à ce que les entretiens soient effectués au bon moment.

✓ La performance est comprise

Combiner le service et les consommables avec la performance, c'est dire $1 + 1 = 3$. Nous veillerons à ce que vous trayiez avec les bons manchons/cartouches et que les réglages de vide et de pulsation soient corrects pour votre troupeau. Nous veillerons également à ce que vos routines de nettoyage, vos températures et votre dosage vous permettent de produire un lait de haute qualité.

✓ Les consommables sont compris

Ce ne sont pas seulement les heures de travail qui sont incluses dans votre plan de performance global InService™. Nous veillerons également à ce que vous ne manquiez pas de détergents, de produits de la santé des trayons, ou encore de filtres à lait ou d'huile.

✓ La qualité de lait est comprise

Vous pouvez être sûr que vos détergents, vos manchons, vos routines de nettoyage et vos paramètres de pulsation fonctionneront en parfaite harmonie pour vous fournir la qualité de lait que vous exigez.



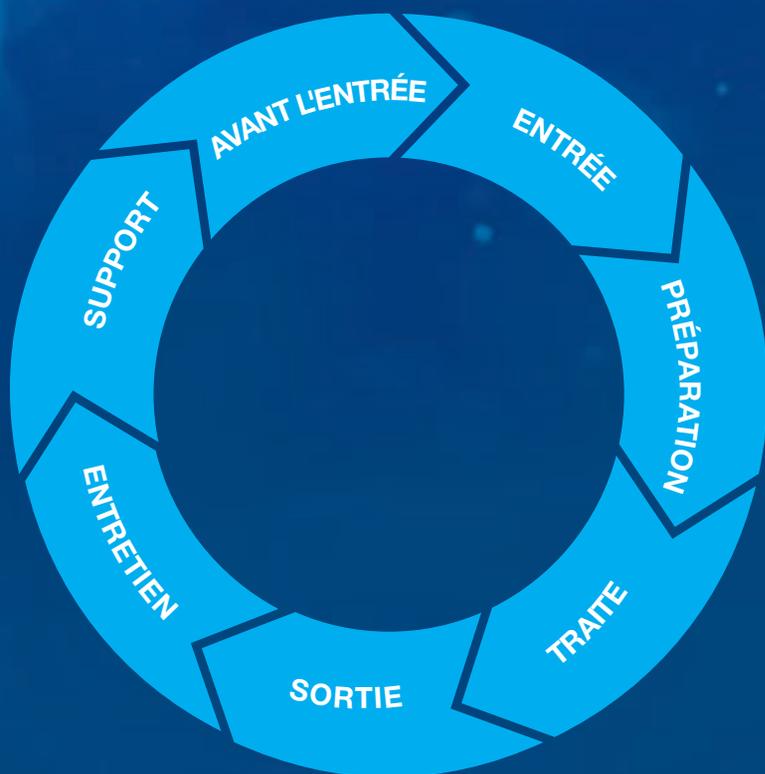
✓ Les résultats sont compris

Un nombre élevé de cellules somatiques (SCC) diminue considérablement la production de lait. Dans le cadre de votre plan de performance InService™ All-Inclusive, nous nous assurerons que vous obtenez le maximum de performances au niveau de la santé des trayons.



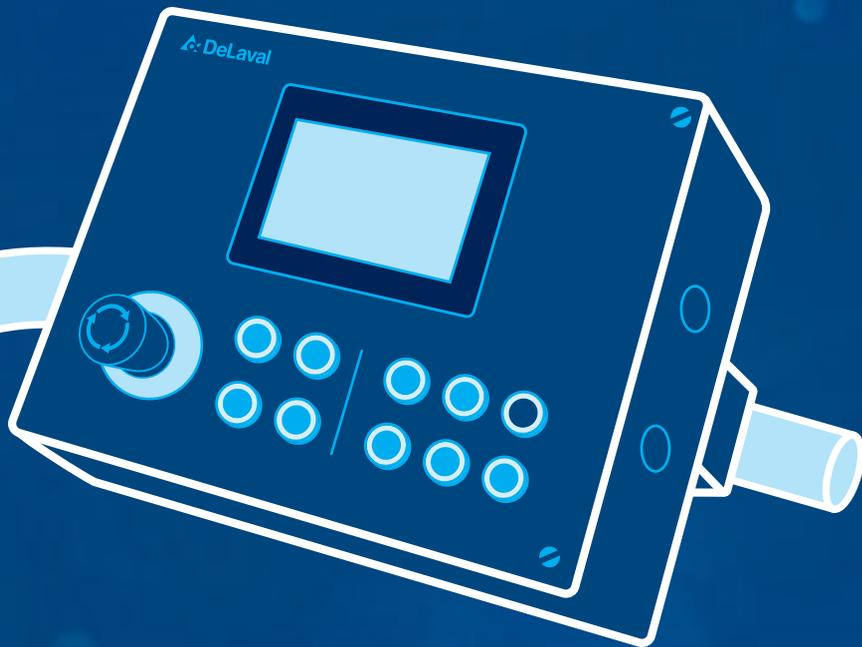
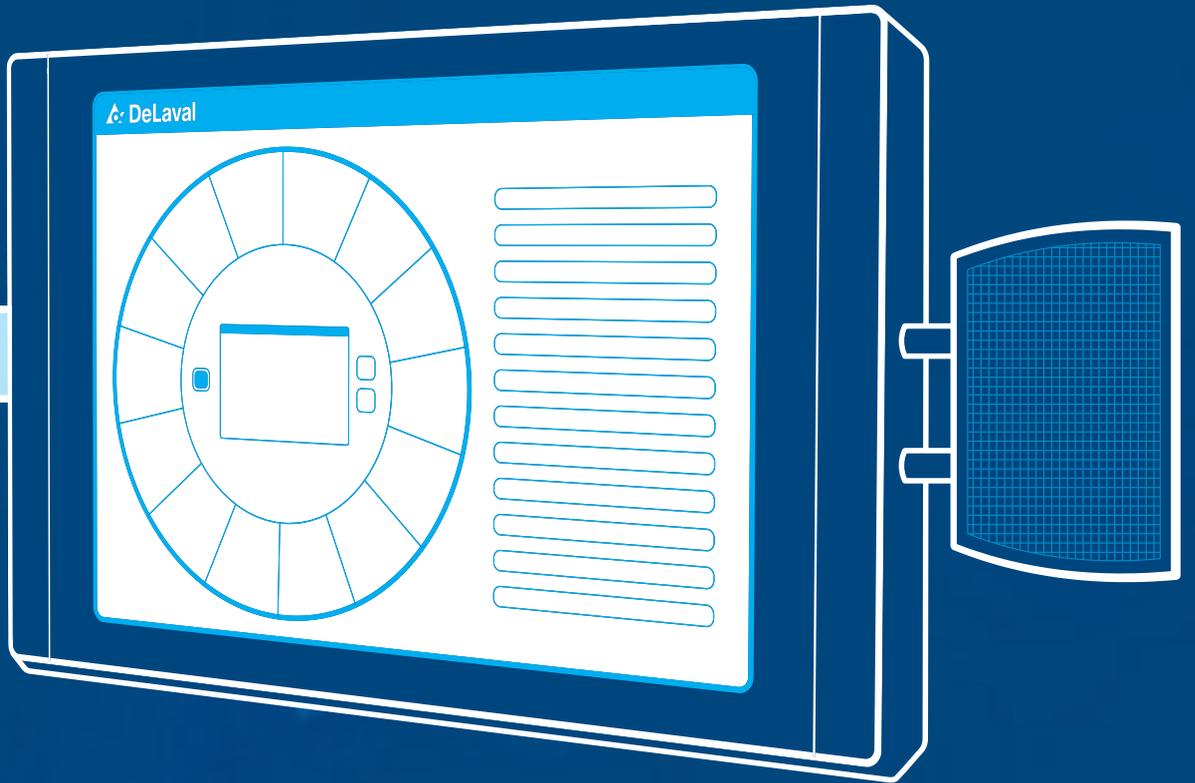
Coûts préventifs fixes

Avec DeLaval ROTO E100 vous pouvez opter pour un plan de performance comprenant les coûts préventifs. Le plan de performance InService™ All-Inclusive vous offre une tranquillité d'esprit et vous permet de prévoir et anticiper les coûts liés à l'utilisation de votre système ROTO E100.



TOUT RELIER

La production laitière est un métier complexe. La réussite repose sur un système capable d'effectuer des tâches complexes le plus simplement possible. Un système qui gère les interactions entre les différents processus et les données pour aider à produire plus de lait et de meilleure qualité avec des vaches en meilleure santé.





AVANT L'ENTRÉE SUR LE ROTO

Trop souvent, le travail acharné que vous avez accompli pour créer un environnement favorable pour que les vaches soient calmes et en bonne santé est gâché par une circulation des animaux et une aire d'attente mal conçues. Le Système ROTO E100 DeLaval fonctionne avec une aire d'attente conçue de manière à ce que les vaches n'y restent pas trop longtemps.

Cela aura non seulement un effet immédiat sur la productivité, mais jouera aussi un rôle clé pour maintenir le bon état des sabots, qui est la troisième cause la plus importante de réforme, derrière les mammites et la fertilité.



VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

Un temps d'attente court et un processus rapide et dans le calme sont les clés de la bonne santé des vaches.



Rentabilité de votre exploitation

L'élimination du temps passé à aller chercher les animaux permet de consacrer plus de temps aux tâches importantes.



Efficacité du travail

Possibilité d'augmenter la capacité du système et d'améliorer la productivité des vaches.



Sécurité alimentaire

L'amélioration de la qualité du lait est directement liée à la réduction du stress.

Le Système ROTO E100 DeLaval a été spécialement conçu pour s'assurer que tout le travail difficile et la planification que vous effectuez entre deux traites sont cohérents et récompensés.



Conçue pour des opérations rapides et productives

Dans la phase précédant l'entrée sur le ROTO, l'important est de laisser les vaches debout dans l'aire d'attente le moins longtemps possible et de veiller à ce que cette attente s'effectue dans le calme et confortablement.



Plus besoin d'aller chercher les vaches

Une fois que les vaches sont dans l'aire d'attente, elles sont rapprochées de la zone de chargement du Système ROTO à l'aide de nos produits qui sont contrôlés depuis le Cockpit™. Cela permet de réduire le travail et d'améliorer la fonctionnalité du Cockpit™.



Garder un œil sur tout

Pour bien gérer la productivité de votre troupeau, il faut consigner et analyser ce qui se passe lorsque les animaux sont hors de vue. Ici, le Système ROTO E100 DeLaval constitue un centre où ces informations vous sont facilement relayées dans un format qui vous permet d'agir facilement. Il enregistre également les données de productivité pour vous aider à vérifier si les modifications apportées aux aliments ou aux traitements produisent l'effet escompté.



ENTRÉE SUR LE ROTO

L'expertise que nous avons acquise dans la conception, la fabrication et la surveillance des performances des systèmes de traite à travers le monde, a été appliquée au Système ROTO E100 DeLaval.



Conçu pour augmenter votre capacité afin de réaliser des gains de productivité

Dans les systèmes les plus efficaces, le principal facteur limitant la capacité du système de traite a toujours été la circulation des animaux. Avec notre nouveau pont FastLane™, nous avons fait l'acquisition de 135 ans d'expérience et investi intensivement en recherche et développement pour aider les vaches à se déplacer le plus rapidement possible dans le calme et le plus efficacement possible dans chaque système ROTO E100.

Et avec l'augmentation de la taille des troupeaux et la pression croissante sur les exploitations familiales, il est essentiel que votre système puisse produire plus de lait, plus efficacement et avec moins d'efforts.

VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

Les surfaces qui améliorent l'état des sabots et qui réduisent le stress dès l'entrée sur le ROTO permettent aux vaches d'être en meilleure sécurité et plus productives.



Rentabilité de votre exploitation

Une entrée rapide et régulière provoque moins de perturbations dans les routines des opérateurs.



Efficacité du travail

Une entrée rapide et sûre vous permet de traire plus de vaches en moins de temps.



Sécurité alimentaire

Les vaches sont positionnées de manière à améliorer les processus et, comme elles sont calmes, le gaspillage est faible.

A man in a blue uniform is operating a cow milking machine in a dairy farm. The machine is a ROTO E100 DeLaval system, which is designed for milking cows. The man is wearing a blue jacket and pants, and is holding a blue hose connected to the machine. The machine is mounted on a metal platform and has a control panel with a digital display and buttons. The background shows other cows in the milking parlor.

Conçu pour vous

Vous pouvez adapter votre Système ROTO E100 DeLaval à votre troupeau et à vos routines de traite. Que vous optiez pour une entrée pour une vache et demie ou une seule vache, la distribution des aliments sur la plateforme, la capacité à gérer la vitesse de rotation ainsi que le système de rétention intégré – avec un système ROTO E100 conçu pour vous, tout commence avec le pont FastLane™.



PRÉPARATION

Une préparation adéquate contribue à réduire les temps de traite et à augmenter le débit du lait. Il est donc possible d'atteindre une vitesse de rotation plus rapide sur un Système ROTO, simplement en prenant le temps de préparer la vache avant la pose du faisceau trayeur.



Une bonne préparation est la clé d'une traite efficace

- Déclenchement de l'éjection du lait
- Maintien du niveau d'hygiène
- Préservation de la santé des mamelles
- Optimisation du débit du lait
- Temps de traite plus courts

VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

Les vaches sont identifiées afin de répondre à leurs besoins individuels et un bon accès à la mamelle peut améliorer la santé des mamelles.



Rentabilité de votre exploitation

Un niveau d'hygiène strict et une stimulation efficace se traduisent par une production de lait plus élevée.



Efficacité du travail

Un positionnement parfait, des vaches calmes, avec un accès facile et confortable pour les trayeurs, assurent un lavage et une stimulation efficaces.



Sécurité alimentaire

Un lavage et une stimulation efficaces améliorent la qualité du lait.



Tout dépend de l'Ocytocine

Lorsqu'une vache arrive sur la plateforme, une petite quantité de lait se trouve déjà dans la mamelle et les citernes de la mamelle sont prêtes pour l'éjection du lait. Ce qui correspond à une extraction de lait d'environ 45 secondes. Cependant, l'éjection de lait proprement dite est provoquée lorsque l'ocytocine est libérée et qu'elle entraîne la contraction des alvéoles de la mamelle.

Si le poste de traite est posé sans prendre ce délai en compte, vous allez créer un délai entre la fin de l'éjection de lait initiale et le début de l'éjection de lait principale. De ce fait, les trayons sont mis sous tension en raison d'un vide constant et sans écoulement de lait. L'option exclusive StimuFlow™ DeLaval réduit ce risque en diminuant les niveaux de vide lorsque le débit de lait est faible ou absent au début et à la fin de la traite. Les tissus de l'extrémité du trayon sont ainsi protégés et la santé de la mamelle est maintenue à un niveau élevé.

DeLaval



TRAITE

Le moment de la pose des faisceaux trayeurs est déterminant pour tout système – il doit extraire le lait de la manière prévue. S'il ne le fait pas, tout ce qui suit est sans importance. Nous avons donc commencé par là.



VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

Une pulsation en douceur peut améliorer la santé de la mamelle et réduire le risque d'hyperkératose.



Rentabilité de votre exploitation

Des routines de traite constantes contribuent à améliorer la production par heure de travail.



Efficacité du travail

Une position parfaite de l'opérateur associée à un faisceau trayeur léger et ergonomique assure une pose rapide et efficace.



Sécurité alimentaire

La technologie TopFlow™ élimine les engorgements et la contamination croisée, et un transport du lait efficace préserve la qualité du lait.

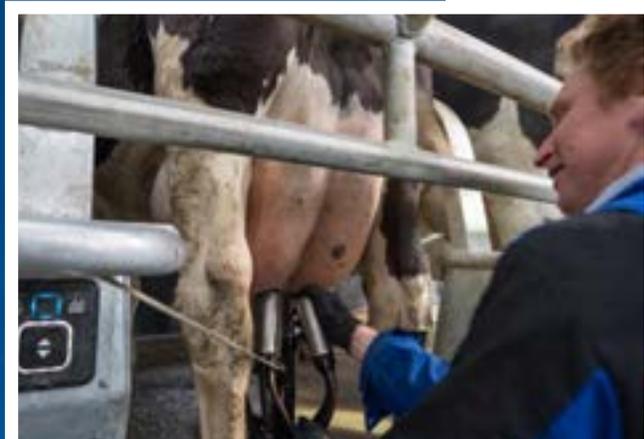
Trois aspects d'un système de traite exceptionnel



Le faisceau trayeur est le seul point de contact physique entre l'animal et la machine à traire. Ce qui se passe ici au point de contact des trayons et la façon dont l'extraction du lait se passe ont un impact à la fois sur la santé de la mamelle et sur la qualité du lait.



La technologie Top Flow™ DeLaval est intégrée dans les faisceaux trayeurs Evanza™ disponibles pour une utilisation avec le Système ROTO E100 DeLaval. Le lait s'écoule doucement au fond de la griffe, puis il est extrait directement par une tubulure centrale connectée au tuyau long à lait. Cette technologie évite les engorgements et assure la stabilité du vide ainsi que l'extraction rapide et en douceur du lait tout en préservant la qualité du lait.



Mais ce sont certainement les trayeurs qui parleront le mieux des qualités des faisceaux trayeurs Evanza™. Non seulement ils travailleront avec des animaux beaucoup plus calmes, mais la prise en main ergonomique, le profil bas, la présentation de haute qualité et l'équilibre exceptionnel sont autant d'éléments qui créent une gestuelle plus naturelle et confortable pour poser le faisceau trayeur.



SORTIE DU ROTO

La sortie des vaches du Système ROTO et leur retour vers l'aire d'alimentation est un facteur déterminant de la capacité du système et de votre efficacité.



VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

De l'espace pour tourner et des lignes courbes permettent aux vaches de sortir de la plateforme en toute sécurité et calmement.



Rentabilité de votre exploitation

La rétention automatique et les vitesses variables de la plateforme vous aident à optimiser la production de lait à chaque traite.



Efficacité du travail

La dépose automatique, la rétention et le flux optimisé des vaches réduisent les perturbations, ce qui permet aux opérateurs de se concentrer sur la traite.



Sécurité alimentaire

Avec de meilleures routines de sortie, incluant la pulvérisation des trayons, la séparation et les traitements – la traite suivante est déjà optimisée.

Conçu pour fonctionner dans le respect de la nature

Une aire de sortie mal conçue peut facilement se transformer en point d'étranglement pouvant entraîner des arrêts de la plateforme et du stress pour les opérateurs et les animaux. Les opérateurs seront non seulement moins efficaces, mais ils seront aussi détournés des tâches productives et essentielles pour intervenir manuellement, et les arrêts sont une cause clé de stress chez les vaches.

La conception du nouveau pont FastLane™ s'appuie sur le comportement naturel des vaches pour créer un flux qui assure une sortie rapide, dans le calme et en toute sécurité.



Espace pour circuler ensemble

Le Système ROTO E100 DeLaval est conçu avec suffisamment d'espace, avec une sortie en entonnoir pour permettre à plusieurs vaches de sortir en même temps du Système ROTO sans arrêter la plateforme.



Pas d'angles droits

Les vaches ne se déplacent pas naturellement en ligne droite. Elles préfèrent les courbes quand elles tournent. Alors pourquoi concevoir un système qui les oblige à se comporter de manière non naturelle ?

En ce qui nous concerne, nous ne le faisons pas.

C'est pour cette raison que nous avons conçu un système qui repose sur le comportement naturel des animaux afin d'améliorer la capacité et la vitesse.



Entrée et sortie fluides de la plateforme

Les vaches aiment entrer et sortir de la plateforme sans interruption et nous voulons qu'elles le fassent rapidement. Pour cette raison, après la dépose, les faisceaux trayeurs sont descendus pour passer en dessous du pont de sorte que les vaches n'entrent pas en contact avec eux pendant l'entrée et la sortie, ce qui leur permet de se déplacer rapidement sur le pont. De plus, la désinfection des faisceaux trayeurs, en option, s'effectue à cet endroit.



ENTRETIEN

Tout comme vous, DeLaval met tout en œuvre pour produire un lait de meilleure qualité et en plus grande quantité.



Voir votre ferme à 360°

Pour atteindre le niveau de performance que vous exigez, nous ne laissons aucun aspect des processus au hasard. Pour cette raison, nous ne concevons et ne fabriquons pas seulement du matériel de traite, mais aussi les détergents, les manchons/cartouches et les consommables dont vous avez besoin pour optimiser vos rendements.

- Entretien
- Détergents
- Pulvérisation des trayons
- Manchons/cartouches et tuyaux
- Filtres à lait
- Huile

VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

Veiller à ce que les manchons/cartouches, les réglages et les détergents fonctionnent ensemble permet d'améliorer la santé de la mamelle.



Rentabilité de votre exploitation

Les coûts sont connus à l'avance, ce qui permet d'établir un budget précis.



Efficacité du travail

Comme votre système fonctionne toujours de façon optimale, vous perdez moins d'heures de travail.



Sécurité alimentaire

Tout fonctionne ensemble pour préserver la qualité de votre lait.



Avec un plan de performance DeLaval InService™ All-Inclusive en place et préalablement convenu, nous nous chargeons de l'entretien de routine, de l'entretien programmé et du remplacement des consommables pour vous assurer que votre Système ROTO E100 DeLaval fonctionne toujours de façon optimale.



SUPPORT

DeLaval a construit plus de solutions pour le secteur laitier que n'importe qui d'autre sur la planète. Et notre expertise ne s'arrête pas là. Cette expérience allée à notre priorité ciblée à 100 % sur le secteur laitier signifie que si vous choisissez un Système ROTO E100 DeLaval, vous aurez bien plus qu'une plateforme rotative – vous aurez un système de traite complet et intégré.



VOIR VOTRE FERME À 360°



Bien-être des animaux

Longévité, fertilité et productivité sont les facteurs clés pour nos équipes de conseillers.



Rentabilité de votre exploitation

En vous assurant que votre système est optimisé pour votre troupeau, vos opérateurs et pour les conditions d'aujourd'hui et de demain.



Efficacité du travail

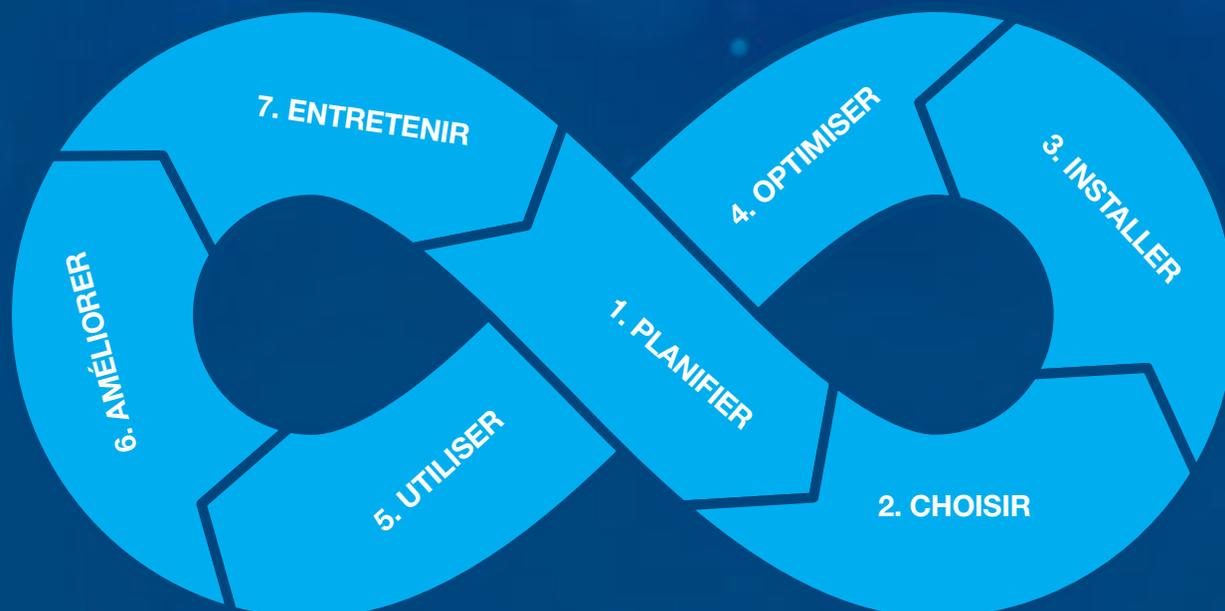
De meilleures routines, un lavage efficace et une optimisation continue du système permettent aux opérateurs d'en faire plus.



Sécurité alimentaire

Le transport, le refroidissement et le stockage sont essentiels à la mise en œuvre de tout nouveau système.

Avec vous à chaque étape de votre projet Système ROTO E100 DeLaval.



1. PLANIFIER

Ce n'est pas tous les jours que vous planifiez un nouveau système de traite – mais nous oui, car c'est notre métier. Confiez-nous votre projet et nous planifierons un système adapté à vous et à la manière dont vous voulez travailler.

2. CHOISIR

Votre représentant DeLaval a accès aux outils qui permettent de configurer le système que vous commandez afin qu'il réponde exactement à vos besoins.

3. INSTALLER

Notre équipe de professionnels se chargera de l'installation, de la mise en service, de la certification et du fonctionnement de votre Système ROTO E100 en un rien de temps.

4. OPTIMISER

Il ne s'agit pas d'installer votre Système ROTO E100 et de vous laisser vous débrouiller tout seul ensuite. Le processus d'accompagnement à la mise en service est la clé d'une installation réussie.

5. UTILISER

Grâce à des routines, des modes opératoires normalisés et aux conseils d'experts toujours disponibles, nous vous aiderons à exploiter pleinement votre Système ROTO E100 tous les jours.

6. AMÉLIORER

Facilement évolutif, votre Système ROTO E100 deviendra un centre pour l'amélioration continue du système. L'accès à ces recommandations fait partie intégrante du système roto E100.

7. ENTRETENIR

Avec un entretien rapide et aisé, nous nous assurons que votre Système ROTO E100 est entretenu pour délivrer des performances à vie.

**Aller encore plus loin avec votre
Système ROTO avec DeLaval.**





Chien mécanique DeLaval

Ne perdez plus de temps à aller chercher les vaches dans l'aire d'attente ; grâce à un système sans danger pour les animaux, ne générant pas de stress et entièrement automatisé, vous apprécierez ce système à haute capacité requérant peu de main-d'œuvre.



Robot de pulvérisation des trayons DeLaval

Réduisez les mammites et le travail grâce à un système de pulvérisation automatique des trayons. Le robot TSR permet une application précise, optimale et uniforme du produit sur les trayons après la traite.



Configuration du bâtiment d'élevage

Une circulation efficace des animaux est essentielle à un système de traite rentable. Notre équipe d'experts formés vous aidera à concevoir une solution adaptée à vos besoins.



OptiDuo™ DeLaval

Pour inciter les vaches à consommer davantage, ne vous contentez pas de repousser les aliments – aérez-les et remélangez-les. OptiDuo est une solution entièrement automatisée.



Porte de tri DeLaval

Séparez automatiquement vos vaches après la traite pour une séparation efficace et une circulation optimale des animaux tout en réduisant la charge et le volume de travail quotidien.



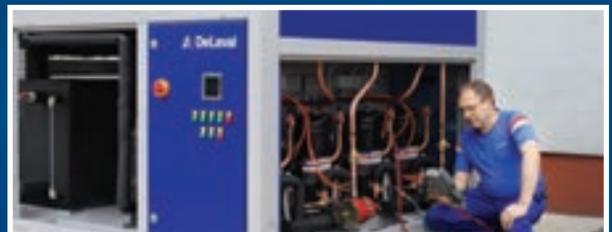
Note d'état corporel – Caméra BCS DeLaval

La note d'état corporel est essentielle pour augmenter la productivité, la fertilité et la longévité des vaches - avec une caméra BCS, vous enregistrez avec précision chaque vache et chaque traite.



RF500 – Distributeur d'aliments pour Système ROTO

Distributeur d'aliments conçu pour une précision au gramme près et un fonctionnement silencieux qui ne surprend pas les vaches.



Refroidissement et stockage du lait*

La plus large gamme de solutions (étendue pouvant varier selon les pays) de refroidissement et de stockage du lait pour vous aider à garantir la meilleure qualité de lait.

**Sous réserve de disponibilité dans votre pays.*

COMMENT POUVONS-NOUS VOUS AIDER ?

Chez DeLaval, cela fait plus de 135 ans que nous œuvrons dans le secteur de la production laitière. Aujourd'hui encore, nous exploitons avec succès notre ferme familiale d'origine comme une exploitation laitière commerciale, juste à côté de notre siège social.

Elle nous a permis d'acquérir des connaissances sur la conception, la construction et l'exploitation de l'infrastructure qui est au service des producteurs laitiers partout dans le monde.

De plus, nous sommes pleinement conscients qu'un seul système ne peut pas convenir à toutes les exploitations laitières.

Les divers enjeux économiques et environnementaux, les différentes tailles des exploitations et les différents styles de production laitière font que les différentes exploitations auront besoin de systèmes distincts.

Pour cette raison, si vous cherchez à installer un nouveau système ou à rénover un système existant, nous serions heureux de vous accompagner pour vous aider à trouver la solution qui vous correspond le mieux.

Un système qui répondra à vos besoins et à ceux de votre famille, aujourd'hui et demain.

Un système qui est véritablement conçu pour vous.

L'ÉTAPE SUIVANTE

Pour passer à l'étape suivante avec votre Système ROTO E100 DeLaval, nous vous invitons à contacter votre représentant DeLaval ou, pour en savoir plus, à vous rendre sur notre site Internet www.delaval.com



CONÇU POUR VOUS

We live milk

DeLaval

OMEGA PARC – Bât. 5
CS 40504
3 Boulevard Jean Moulin
F-78990 Elancourt
France
Téléphone : 01.30.81.81.82
www.delaval.com

DeLaval N.V.

Industriepark – Drongen 10
B-9031 Gent
Belgique
Téléphone : 09.280.9100
Télécopie : 09.280.9130
www.delaval.com

DeLaval SA

Case postale
CH-6210 Sursee
Suisse
Téléphone : 041.926.66.11
www.delaval.com

DeLaval Inc.

2020, Fisher Drive
Peterborough, ONT K9J 7B7
Canada
Téléphone : 705.741.3100
Télécopie : 705.741.3150
www.delaval.com

