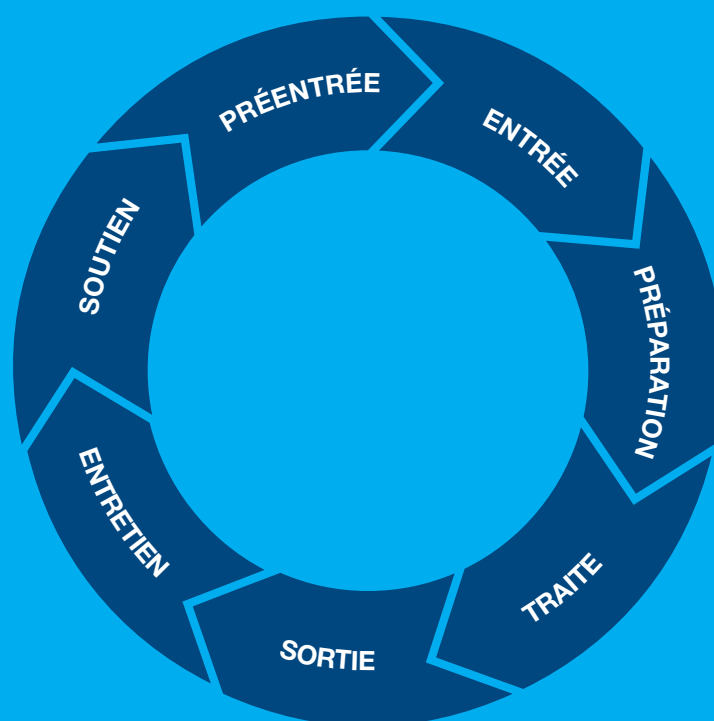


Rotatif DeLaval E500

TOUS LES ÉLÉMENTS RÉUNIS



Le Rotatif DeLaval E500 est conçu pour générer un rendement efficace en s'appuyant sur la connaissance approfondie que nous avons développée depuis plus de 135 ans. Vous constaterez les avantages de cette expérience, combinés à notre sens du détail, dans tous les domaines, de la façon dont le Rotatif E500 s'adapte aux mouvements et à la physiologie naturels des vaches, à la façon dont il facilite et sécurise la tâche des travailleurs - le tout construit autour d'un système de traite qui offre des réglages avancés d'extraction, de vide et de pulsation pour une traite rapide et douce.



PRÉ-ENTRÉE

Le débit, la vitesse et l'efficacité générés par le Rotatif DeLaval E500 commencent tous à la phase de préentrée.

Le temps passé dans l'aire d'attente est du temps perdu – temps qui serait plus efficacement utilisé à manger, se reposer ou à être traité. C'est pourquoi le E500 est conçu pour vous aider à minimiser cette attente improductive.



La contrainte dans l'aire d'attente doit être minimisée autant que possible. Réduisez le stress avec une ventilation appropriée, dimensionnez correctement l'aire d'attente, utilisez la barrière de trafic pour encourager les vaches à avancer et le maintien du personnel hors de l'aire d'attente.

APERÇU À 360°



Bien-être animal

Des temps d'attente courts et un processus calme et rapide sont essentiels à la rumination et à la santé de la vache.



Rentabilité de la ferme

L'élimination du temps perdu à cueillir les animaux signifie plus de temps sur les tâches importantes.



Efficacité du travail

La capacité d'augmenter le rendement et d'améliorer la productivité de la vache.



Sécurité alimentaire

Une réduction du stress peut conduire directement à une amélioration de la qualité du lait.



Tout tourne autour du débit

Il y a quelques points que le E500 fait pour réduire l'attente :

En faisant en sorte que le reste du processus soit rapide, nous réduisons le temps nécessaire à la traite du troupeau.

La barrière de trafic peut être contrôlée de manière centrale depuis le Cockpit™, ce qui signifie que les vaches peuvent être déplacées efficacement vers l'avant jusqu'à la phase d'entrée de la traite sans qu'un opérateur ait besoin de s'éloigner des tâches de traite, ce qui accélère le processus entier.



ENTRÉE

Nous avons conçu et construit un grand nombre des plus grands systèmes de traite au monde, nous savons donc comment les faire fonctionner aussi efficacement que possible. C'est la circulation continue des vaches qui rend l'entrée si importante.



Dans nos systèmes les plus efficaces, la clé d'une entrée plus rapide réside dans la conception du couloir d'entrée. S'il n'est pas conçu correctement, le couloir d'entrée peut agir comme un goulot d'étranglement qui diminue la vitesse de chargement et entraîne plus de postes vides sur la plate-forme.

En utilisant l'entrée de vache 1,5 éprouvée, inaugurée sur les systèmes les plus grands et les plus rapides, le E500 est capable de fournir certains des meilleurs rendements sur rotatifs disponibles aujourd'hui.

Les résultats des 10 dernières années ont montré qu'avec l'entrée de 1,5 vache, 20 fois plus de vaches sont poussées par leurs copines de troupeau. Cette poussée et la compétition entre les vaches rendent l'entrée beaucoup plus rapide, car les vaches lentes à l'avant seront contournées jusqu'à ce qu'elles se sentent prêtes à rejoindre, ce qui se traduit par moins de postes vides.

APERÇU À 360°



Bien-être animal

Travaille avec la hiérarchie du troupeau pour permettre le tri et le mouvement sans bloquer l'entrée.



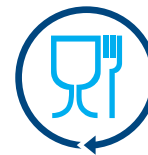
Rentabilité de la ferme

Entrée rapide et en douceur conçue pour réduire les perturbations dans les routines des opérateurs.



Efficacité du travail

Une entrée rapide et sûre vous aide à traire plus de vaches avec peu d'heures de travail.



Sécurité alimentaire

Les vaches sont positionnées de manière à accroître l'accès au pis pour la préparation de la traite.



Entrée à 1,5 vache

Avec exactement les mêmes mécanismes d'entrée que le légendaire Rotatif DeLaval PR3100 qui établit la norme sur de nombreuses des plus grandes exploitations laitières au monde, le Rotatif E500 offre un système d'entrée rapide et souple.



PRÉPARATION

Le système FastBail™ est conçu pour faciliter la préparation, la rendre rapide et efficace. Avec un minimum d'obstruction pour l'opérateur, la routine de préparation peut être un fonctionnement sans à-coups sans avoir à manipuler des éléments qui ne font pas partie de la routine de préparation.



La préparation est la clé d'un processus de traite efficace

Des procédures de préparation correctes permettent de :

- Déclencher la descente de lait
- Assurer l'hygiène
- Assurer la santé des pis
- Maximiser le débit de lait
- Raccourcir les temps de traite

Une préparation et une stimulation correctes permettent de raccourcir les temps de traite et de réduire les dommages causés aux trayons. Les études montrent de façon concluante que l'état des bouts de trayons est fortement corrélé aux nouvelles infections de mammite. C'est pourquoi la préparation est tellement critique.

APERÇU À 360°



Bien-être animal

Conçu pour un accès et une visibilité faciles, il permet un soin complet et constant du pis.



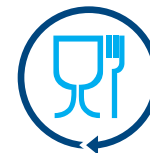
Rentabilité de la ferme

Une meilleure préparation pourrait améliorer le rendement et la qualité du lait tout en réduisant les coûts de santé.



Efficacité du travail

Une excellente hygiène et une stimulation supérieure peuvent vous aider à obtenir un rendement plus élevé.



Sécurité alimentaire

Un lavage et une stimulation supérieurs pourraient contribuer à améliorer la qualité du lait.





TRAITE

Tout ce que nous faisons chez DeLaval vise à fournir du lait de qualité. Le Rotatif DeLaval E500 a été conçu pour inclure un grand nombre de nos innovations de traite les plus récentes et exclusives.



*Toutes les caractéristiques ne sont pas disponibles sur tous les marchés

APERÇU À 360°



Bien-être animal

Notre technologie de pulsation combinée à la dernière technologie de faisceau et de manchon trayeur vous aide à maintenir une bonne santé des pis.



Rentabilité de la ferme

Conçu pour une traite rapide et douce, tout cela contribue à la productivité et à la rentabilité.



Efficacité du travail

Des routines ergonomiques, simplifiées et rapides avec un accès sécurisé aux pis permettent d'augmenter le nombre de vaches par heure et par unité de travail.



Sécurité alimentaire

Les faisceaux trayeurs de la série DeLaval MC70 intègrent la technologie DeLaval TopFlow™ conçue pour réduire les inondations et la contamination croisée.

Conçu pour mieux traire



*Toutes les caractéristiques ne sont pas disponibles sur tous les marchés

Facile d'accès

La traite dépend de l'action des gens qui traient, et dans le Rotatif DeLaval Rotary E500, les opérateurs peuvent facilement trouver une position de traite confortable. Cela signifie qu'il est facile, sûr et confortable pour vos employés de gérer le processus de traite de façon cohérente à partir du DeLaval Cockpit.™



*Toutes les caractéristiques ne sont pas disponibles sur tous les marchés

La traite Flow Responsive™

Quand chaque seconde compte, si vous n'êtes pas en mesure de répondre à ce qui se passe réellement, vous sacrifiez les performances. C'est la même chose avec la traite. Ne faites pas la traite à un seul niveau de vide, quel que soit le débit de lait réel, avec la technologie de vide, de pulsation et de stimulation de la traite DeLaval Flow-Responsive™, votre système s'adapte automatiquement pour vous permettre d'aller beaucoup plus vite sans compromettre la santé du pis.

Traite Flow-Responsive™

Dans le passé, la plupart des systèmes de traite disponibles fonctionnaient avec un seul niveau de pulsation et de vide tout au long de chaque session de traite. Cette approche monovac signifie qu'un niveau de vide "moyen" est réglé pour réduire l'écart inévitable entre le débit de lait de la vache et la capacité du système à extraire ce lait. Il y a maintenant une nouvelle façon de faire avec la traite DeLaval Flow-Responsive™. En suivant de plus près le débit de lait de vos vaches, la traite Flow Responsive' est capable d'ajuster les paramètres clés de la traite, à savoir le vide et la pulsation, pendant chaque session de traite. Le résultat est un profil de débit de lait plus rapide et plus court.

**Moins
de retraits
forcés¹**

Jusqu'à
+5%
débit de lait
moyen¹

¹ Données enregistrées sur des fermes de test et des fermes-pilotes. DeLaval ne prétend pas que ces résultats sont typiques et ces informations ne constituent pas une garantie ni une garantie de service. Les performances et l'amélioration réelles dépendent d'un certain nombre de facteurs, notamment les pratiques de traite, le type de vaches, les pratiques d'entretien de la ferme et du troupeau.



Jusqu'à
15 secs
Temps 'gobelets
sur trayons' plus
courts ¹

Débit de
lait au pic
jusqu'à¹
+9 %

Effet positif
sur les bouts
de trayons ¹

Réduction des
bimodalités
jusqu'à¹
40 %

Temps de
préparation réduit
jusqu'à¹
24 %



SORTIE

La capacité à éloigner rapidement les vaches de la plate-forme du rotatif offre plus d'espace pour la sortie des vaches suivantes. Non seulement est-il important de faire monter les vaches sur la plate-forme, mais il est tout aussi important de déplacer les vaches loin de la plate-forme à la sortie.



Avec FastExit™ ce n'est pas un problème.

Les vaches, comme les gens, se déplacent beaucoup plus vite en marche avant. La combinaison du poste à angle et de l'arc de sortie permet aux vaches de commencer à tourner plus tôt, et de terminer le virage plus rapidement en utilisant davantage d'une action de pivot. Les vaches se déplacent ainsi plus rapidement et plus confortablement, ce qui signifie que vous pouvez déplacer plus de vaches avec moins d'efforts et en moins de temps.

APERÇU À 360°



Bien-être animal

FastExit (Sortie rapide) rend le mouvement plus naturel pour les vaches, ce qui leur impose moins de stress.



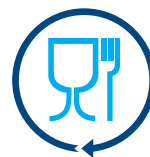
Rentabilité de la ferme

La vitesse de sortie est la clé pour traire plus de vaches par heure, ce qui signifie plus de lait dans le réservoir à lait.



Efficacité du travail

Plus le système rotatif est efficace, plus le lait produit par heure de travail est important.



Sécurité alimentaire

Grâce à un processus de sortie qui inclut la pulvérisation des trayons, le tri et le traitement, la traite suivante est également optimisée.



Le principe Fast Flow en action

Pour assurer une circulation régulière des vaches depuis la plate-forme, le Rotatif DeLaval E500 combine trois caractéristiques de conception pour créer une sortie rapide. L'angle du poste FastBail™ forme une ligne directe avec l'arc de sortie pour créer un mouvement droit simple qui n'est pas possible sans l'angle. En ajoutant le fait que la hauteur de l'armoire du poste est réduite, ces trois caractéristiques fonctionnent ensemble pour maintenir la circulation des choses - exactement comme vous l'aimez.



SERVICE

Chez DeLaval, nous nous efforçons de vous aider à faire fonctionner votre système à des performances optimales et nous travaillons avec vous pour le maintenir à jour en ce qui concerne les besoins de service et d'entretien.



Tout tourne autour de la performance

Pour atteindre le niveau de performance que vous attendez, nous ne laissons aucun aspect du processus au hasard. C'est pourquoi nous ne nous contentons pas de concevoir et de fabriquer des équipements de traite, mais nous exploitons également des installations de production spécialisées de pointe qui produisent nos propres gammes de détergents, de produits de trempage des trayons, de manchons et de consommables dont vous avez besoin pour vos opérations quotidiennes.

- Lubrifiants du système
- Entretien de routine
- Manchons et caoutchouc
- Filtres
- Détergents
- Trempage des trayons
- Tubes

Mais rien de tout cela n'aurait d'importance si nous n'avions pas une excellente équipe de techniciens experts qui suivent régulièrement des cours de formation DeLaval pour s'assurer qu'à chaque fois qu'ils arrivent sur votre exploitation, ils disposent des outils de diagnostic spécialisés, du matériel, des compétences et des connaissances nécessaires pour faire tourner votre Rotatif E500.

APERÇU À 360°



Bien-être animal

Le fait de disposer de manchons trayeurs, de réglages et de détergents qui fonctionnent ensemble contribue à améliorer la santé des pis.



Rentabilité de la ferme

Le service et les consommables DeLaval vous aident à maintenir votre système en parfait état de fonctionnement.



Efficacité du travail

Notre personnel de service peut travailler avec vous pour budgétiser les services prévus afin de maintenir votre investissement à son niveau de performance optimal.



Sécurité alimentaire

Tout fonctionne ensemble pour protéger la qualité de votre lait.



Le Rotatif DeLaval E500 a été conçu pour réduire la charge d'entretien de votre exploitation. Utilisant des conceptions de rotatifs éprouvées, le E500 est robuste, fiable et prêt à traire - à chaque traite.



SOUTIEN

Des experts locaux avec un soutien à l'échelle mondiale

Nous savons que le choix d'un système de traite DeLaval n'est pas un engagement à court terme. Dans de nombreux cas, il représente une relation à long terme. Nous prenons cela au sérieux, et c'est le soutien et les conseils que nous pouvons fournir au cours de ces années que nous estimons être notre plus grand avantage, et essentiel à cela, est notre réseau de concessionnaires indépendants. Avec autant d'exploitations laitières dans autant d'endroits, il serait insensé de tenter de soutenir toutes ces exploitations sans l'aide de personnes locales compétentes et de confiance. C'est ce que représente votre concessionnaire DeLaval.



APERÇU À 360°



Bien-être animal

La longévité, la fertilité et la productivité sont les principaux moteurs de notre Équipe Services-Conseils.



Rentabilité de la ferme

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



Efficacité du travail

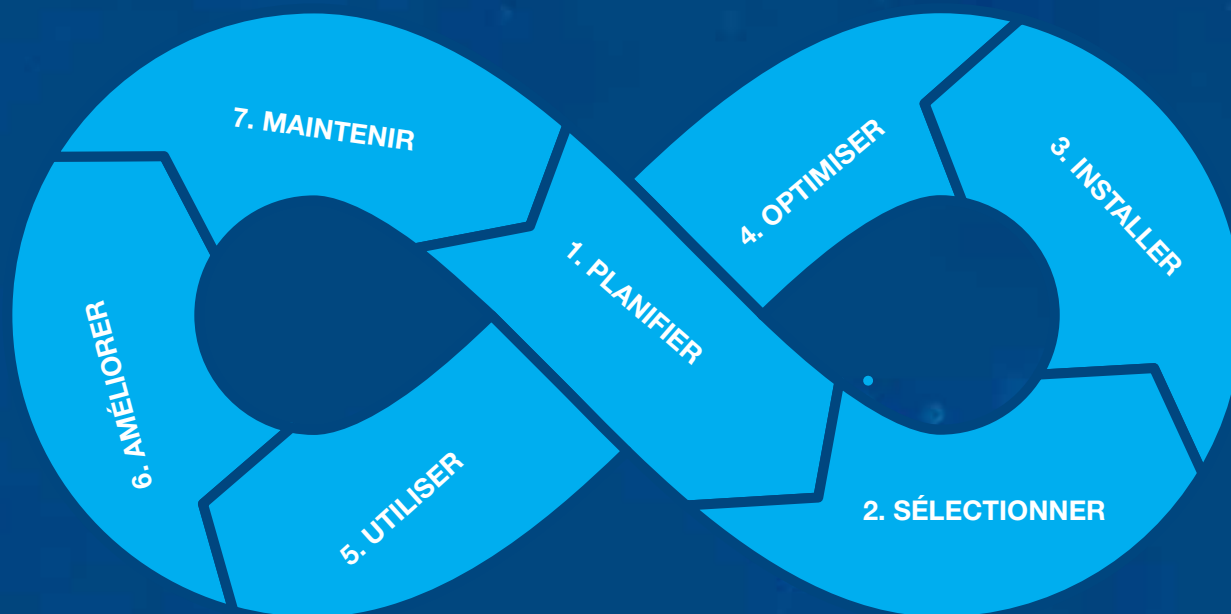
Nous vous aidons à garantir que votre système est optimisé pour votre troupeau, vos opérateurs et vos conditions.



Sécurité alimentaire

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

Avec vous à chaque étape de votre parcours avec le Rotatif DeLaval E500.





**Des routines
de travail plus
efficaces**

**Améliorez
le débit et
l'efficacité des
vaches**

Optimisez la circulation des vaches avec une solution de trafic personnalisée

L'époque où l'on passait des heures chaque jour à pousser, aller chercher et trier les vaches manuellement est révolue grâce aux solutions de circulation des vaches disponibles de DeLaval.

**Automatisez
la sélection
et le tri des
vaches**

**Moins de
stress pour
les vaches**

**Réduire les
risques de
blessures du
personnel**

**Économisez
jusqu'à**

50%

**temps de main-
d'œuvre pour trier
les vaches ***

Tout tourne autour de la circulation des vaches

Les systèmes de traite modernes sont capables de traire plus de vaches, plus rapidement que jamais. La clé pour exploiter leur potentiel est de s'assurer que vos systèmes de circulation des vaches sont capables de les faire passer par ces systèmes et de les ramener à l'alimentation aussi rapidement et sûrement que possible. Quel que soit le système de traite que vous utilisez.

* Données de nos fermes pilotes, non contractuelles. DeLaval ne prétend pas que ces résultats sont typiques et ces informations ne constituent pas une garantie ni une garantie de service. Les performances et l'amélioration réelles dépendent d'un certain nombre de facteurs, notamment les pratiques de traite, le type de vaches, les pratiques d'entretien de la ferme et du troupeau.

We live milk



www.delaval.com

DeLaval ne prétend pas que les résultats mentionnés dans cette brochure sont typiques et ces informations ne constituent ni une garantie ni une caution de service. Les performances et l'amélioration réelles dépendent d'un certain nombre de facteurs, notamment les pratiques de traite, le type de vaches, les pratiques d'entretien de la ferme et du troupeau.

▲ est une marque déposée de Tetra Laval Holdings & Finance S.A. et DeLaval est une marque déposée/service de DeLaval Holding AB Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.
© 2022 DeLaval Inc. DeLaval, C.P. # 4600 Peterborough, Ontario K9J 7B7. www.delaval.com

