

Faisceaux trayeurs DeLaval



La qualité jusque dans le moindre détail

Ce que vous devez savoir



Position correcte du faisceau trayeur

Les travaux approfondis en recherche et développement effectués par DeLaval ont montré que le bon positionnement du faisceau trayeur était décisif pour assurer l'efficacité de la traite et optimiser la stabilité du faisceau. Simples à utiliser, les faisceaux trayeurs DeLaval sont conçus pour permettre la mise en place la plus correcte et la plus confortable possible. Nous vous recommandons cependant de toujours utiliser un bras de traite DeLaval afin d'améliorer encore plus le positionnement du faisceau et l'organisation du travail.



C'est la nature qui commande

DeLaval a développé une large palette de produits gérés par le débit de lait individuel de la vache. Vous pouvez par exemple employer DuoVac pour stimuler la vache avant la traite. Vous pouvez retirer le faisceau à temps à l'aide d'un système de dépose automatique afin d'éviter la surtraite. Ces produits innovants peuvent être adaptés aux besoins individuels de vos vaches pour assurer une traite efficace.

Indication de la production laitière

Les compteurs à lait DeLaval permettent un contrôle efficace et une évaluation de la quantité de lait, de l'état sanitaire du troupeau et de la consommation alimentaire sur une base journalière. Vous pouvez combiner nos compteurs à lait avec le système de gestion du troupeau DeLaval ou les utiliser séparément. Nos compteurs à lait sont homologués par ICAR (International Committee for Animal Recording). ICAR est un organisme indépendant, à but non lucratif, qui a pour but de promouvoir et de développer l'enregistrement des performances et l'évaluation des effectifs du troupeau.



Dépose automatique du faisceau trayeur

La dépose automatique du faisceau trayeur est une option pratique et conviviale pour terminer la traite. Les systèmes de dépose automatique proposés par DeLaval sont commandés par le débit de lait afin d'éviter la surtraite. Le risque de mammite est donc réduit et la traite se déroule sans heurts.

Commande efficace du nettoyage

Une production de lait de première qualité exige un nettoyage irréprochable de tout le système de traite après chaque traite. Les programmeurs de lavage DeLaval permettent un nettoyage efficace grâce à la maîtrise exacte des cinq principaux paramètres : type de détergent (acide/alcalin), température, durée du lavage, effet mécanique et quantité d'eau. Les coupelles de lavage sont parfaitement adaptées aux manchons trayeurs DeLaval. Elles évitent que la tête et les lèvres du manchon ne soient endommagées pendant le nettoyage.

Service imbattable

Le système de traite est l'installation la plus sollicitée sur une exploitation laitière. Pour atteindre le rendement maximum avec votre troupeau, il est primordial que l'entretien de votre installation de traite soit efficace. Votre partenaire DeLaval vous propose des pièces de rechange d'origine et met à votre disposition des techniciens de service hautement qualifiés. En outre,



nous vous aidons à optimiser votre production laitière. Pour des conditions de traite optimale, il est recommandé de changer les manchons trayeurs DeLaval toutes les 2500 traites ou au moins tous les 6 mois. Nous vous proposons un service complet, du dépannage d'urgence à l'entretien préventif.



Griffe MC5



Capacité pour les débits de lait élevés

La griffe MC5 d'un volume de 360 ml absorbe un débit de lait allant jusqu'à 15 l/min. Même lorsque le débit de lait est au maximum, la griffe n'engorge pas et assure un vide stable pendant toute la durée de la traite. Les manchons trayeurs sont connectés directement à la griffe. Aucun goulot d'étranglement ne vient donc perturber l'écoulement lait.



Une conception novatrice

La technologie TF (Top Flow) brevetée assure un écoulement rapide et en douceur du lait depuis la griffe. Le design spécial de l'écoulement central augmente la capacité de débit. La technologie de la MC5 a fait ses preuves dans le monde entier et est très appréciée dans de nombreuses exploitations de production laitière.

Tout confort pour la vache et la mamelle

Ce faisceau trayeur ménage le dos du trayeur et la mamelle de la vache. Des études ergonomiques ont montré que la charge de travail du trayeur pouvait être réduite de 50 %. Ce faisceau trayeur s'adapte aux animaux individuellement, car il permet l'utilisation de différents manchons : une méthode simple pour optimiser la traite.

Une utilisation en toute sécurité

Le design unique des manchons trayeurs et la connexion directe sur la griffe assurent un écoulement rapide et en douceur du lait vers la griffe. Le diamètre intérieur des tuyaux courts à lait est supérieur à ce qu'exigent les normes industrielles actuelles. Ce facteur améliore l'écoulement du lait dans le tuyau court à lait et réduit le risque de bouchons de lait ou d'à-coups.

Les caractéristiques de la MC5 assurent un bon état sanitaire de la mamelle et conservent au lait toutes ses qualités. En cas de chute accidentelle du faisceau, le clapet à fermeture manuelle, simple à utiliser, se ferme automatiquement pour protéger la qualité du lait.

Choisissez le faisceau trayeur qui convient à votre troupeau



Spécifications techniques MC53

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| • Poids | 2,1 kg |
| • Ø intérieur du tuyau à lait court | 12,5 mm |
| • Ø intérieur de l'entrée lait | 16 mm |
| • Volume de la griffe | 360 cc |



Spécifications techniques Harmony™

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| • Poids | 1,6 kg |
| • Ø intérieur du tuyau à lait court | 12,5 mm |
| • Ø intérieur de l'entrée lait | 16 mm |
| • Volume de la griffe | 360 cc |

Le poids du faisceau trayeur est très important et doit satisfaire certaines exigences. Dans certaines conditions, il peut avoir une incidence négative sur le travail du trayeur, notamment sur le degré d'égouttage (quantité de lait restant dans la mamelle après la traite mécanique).

Un faisceau trayeur trop léger se traduit par un égouttage accru tandis qu'un

faisceau trop lourd risque de glisser ou même de tomber.

Nous pouvons vous proposer le faisceau trayeur parfaitement adapté à votre troupeau. Grâce aux différents modèles de gobelets, qui vont du plastique léger à l'inox lourd, nous vous proposons une vaste gamme de produits dans laquelle vous trouverez forcément celui qui vous convient.

Pour l'ajustement exact, il suffit de placer un manchon original, disponible à la fois pour les trayons longs et courts comme pour les trayons larges et minces.

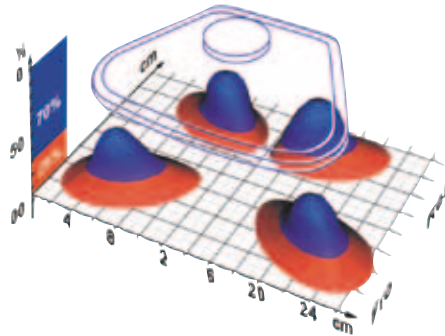
Avec Harmony™ notamment, nous recommandons d'utiliser un bras de traite afin de bien positionner le faisceau trayeur de faible poids sur la mamelle.

Griffe MC9



Une conception novatrice

Chez la plupart des vaches, les trayons avant sont un peu plus écartés et un peu plus hauts que les trayons arrière. La griffe MC9 tient compte de cette différence.



Sa forme unique épouse la forme naturelle de la mamelle et améliore ainsi la stabilité du faisceau trayeur.



Une utilisation en toute sécurité

Le développement des manchons trayeurs de ce faisceau est le fruit d'observations de la physiologie de la vache et des mouvements de succion du veau. Grâce au diamètre important du tuyau court à lait, les manchons trayeurs absorbent sans problèmes les débits de lait les plus élevés, sans risque de bouchons de lait ou d'à-coups. La technologie TF (Top-Flow) unique en son genre pour le transport du lait et la forme trapézoïdale de la griffe renforcent la stabilité du vide, à la pointe du trayon également.

Tout confort pour la vache et le trayeur

Le design de la griffe est bien conçu : elle est plate et bien équilibrée, ce qui fait de sa pose et de son décrochage une tâche simple et naturelle pour le trayeur. La forme optimisée des manchons et la forme trapézoïdale de la griffe rendent également la traite agréable pour la vache.

Entretien réduit

Les éléments les plus sollicités sont en inox, ce qui assure la durée et la fiabilité du dispositif. Sachant qu'il n'y a pas d'embout sur la griffe, le petit tuyau à lait ne peut pas s'abîmer à l'endroit où il se recourbe.

Que demander de plus ?



Spécifications techniques MC93

• Poids	2,2 kg
• Ø intérieur du tuyau court à lait	12,5 mm
• Ø intérieur entrée lait	16 mm
Volume de la griffe	450 cc

Spécifications techniques Harmony Plus™

• Poids	1,7 kg
• Ø intérieur du tuyau court à lait	12,5 mm
• Ø intérieur entrée lait	16 mm
• Volume de la griffe	450 cc

Même pour les griffes spéciales pour vaches hautes productrices, vous avez le choix: optez pour la griffe à forme trapézoïdale en combinaison avec des gobelets trayeurs légers ou lourds pour un égouttage optimal.

La forme trapézoïdale de la griffe Harmony-Plus™ s'adapte parfaitement

à la forme de la mamelle de la plupart des vaches hautes productrices. Grâce au tuyau central (Top Flow), au grand volume utile et au faible poids des gobelets associés à des manchons spéciaux, Harmony Plus™ absorbe les débits de lait les plus élevés et permet une traite rapide de votre troupeau. Le faisceau extrêmement léger répond

aux exigences des exploitations à haute productivité.

Sur le modèle MC93, la griffe à forme trapézoïdale est combinée avec des gobelets trayeurs en inox plus lourds. Elle vous permet, si nécessaire, d'augmenter le degré d'égouttage des vaches.

Griffe MC3 - petite mais performante



Capacité pour les débits de lait élevés

L'écoulement de la MC3 se situe au fond de la griffe, ce qui lui confère une capacité supérieure par rapport à la plupart des autres faisceaux du même type. La griffe de 250 ml dispose d'un écoulement de grand diamètre, qui lui permet d'absorber des débits de lait élevés efficacement et en toute sécurité. Grâce aux embouts de 12 mm sur la griffe, les fluctuations de vide sont réduites, même lorsque le débit de lait est élevé.

Une conception novatrice

La griffe MC3 est spécialement conçue pour répondre à toutes les exigences de la traite des vaches hautes productrices. La MC3 est fournie avec un clapet de fermeture automatique qui coupe le vide pour protéger la qualité du lait en cas de chute accidentelle du faisceau. Les tuyaux courts à lait brevetés assurent un transport efficace du lait et empêchent la formation de bouchons de lait.

Une utilisation en toute sécurité

La partie inférieure de la griffe est en plastique transparent, ce qui offre un meilleur contrôle visuel du débit de lait et réduit le risque de surtraite. L'optimisation de la forme des manchons assure un débit de lait régulier dans la griffe.

Tout le confort pour la vache et le trayeur

La MC3 tient bien en main et est facile à utiliser. Pour le trayeur, c'est autant de stress et de fatigue en moins. Le clapet de fermeture du vide dans la griffe peut être actionné d'une seule main. La griffe est bien équilibrée et s'adapte parfaitement aux trayons, ce qui rend la traite plus agréable pour la vache. La stabilité du faisceau trayeur sur la mamelle permet à la traite de se dérouler sans heurts. La position du faisceau ne nécessite que rarement un réajustement.

Le modèle tout terrain parmi les faisceaux trayeurs convient pour les exploitations, petites et moyennes, avec un volume de lactation allant jusqu'à 12 000 kg de lait. Le faisceau trayeur MC31 est économique et simple à manipuler.

Spécifications techniques MC3

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Poids | 2,7 kg |
| • Ø intérieur du tuyau court à lait | 10 mm |
| • Ø intérieur entrée lait | 16 mm |
| • Volume de la griffe | 250 cc |

Griffe MC7 – le faisceau trayeur pour les grandes installations



Tout le confort pour la vache et le trayeur

Grâce à sa forme compacte et équilibrée, le MC7 tient bien en main. Les trayeurs se fatiguent moins vite et leurs gestes sont plus aisés. Les manchons trayeurs du MC73 Delaval simulent les mouvements de succion du veau et contribuent à une meilleure stabilité du faisceau sur la mamelle.

Une conception novatrice

La technologie novatrice TF (Top Flow) assure un écoulement rapide et en douceur du lait depuis la griffe. Afin d'optimiser la position des manchons sur les trayons, ils ont été placés selon un angle spécial par rapport à la griffe. Lorsque le gobelet pend, le tuyau court à lait se coude, ce qui évite toute aspiration d'air dans le faisceau lors de la pose.

Capacité pour les débits de lait élevés

La MC7 est spécialement conçue pour

répondre aux exigences des vaches hautes productrices dans les grandes installations. La griffe de 350 ml absorbe facilement les gros débits de lait. L'écoulement de la griffe, de grand calibre, aide également à évacuer le lait rapidement et sans heurts. La capacité de la griffe contribue à réduire la durée de la traite et à améliorer la productivité.

Une utilisation en toute sécurité

La construction robuste en inox assure une longue durée de vie à la griffe pour les producteurs laitiers qui traitent 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 dans des conditions très difficiles ! Le trayeur peut surveiller le flux de lait à travers des vitres concaves. L'amélioration du design des manchons associée à la connexion directe sur la griffe assurent un écoulement régulier et en douceur du lait dans la griffe. Sachant qu'il n'y a pas de tubulure à l'entrée sur la griffe, le tuyau court à lait ne peut pas s'abîmer à l'endroit où il se recourbe.



La MC73 est conçue pour les exploitations qui traitent 24 heures sur 24. Sa conception extrêmement stable en inox y contribue largement.

Spécifications techniques MC7

- Poids 2,4 kg
- Ø intérieur du tuyau court à lait 12,5 mm
- Ø intérieur entrée lait 16 mm
- Volume de la griffe 350 cc

Position du faisceau trayeur, aides au positionnement, bras de traite, bras d'égouttage



La position correcte du faisceau trayeur

Le faisceau trayeur est bien positionné lorsque le dessous de la mamelle est parallèle à l'axe horizontal de la griffe.

Des tuyaux bien guidés et l'emploi d'aides au positionnement vous permettent de bien positionner le faisceau trayeur.

Les conséquences d'une mauvaise position du faisceau trayeur sont les suivantes :

- degré d'égouttage irrégulier
- entrée d'air dans le manchon trayeur
- traites plus longues
- lait résiduel important

L'emploi d'un bras de traite ou d'un porte-tuyau vous aide à limiter ces problèmes.



Bras de traite - Standard

Dans les salles de traite tandem et en épi, le bras de traite standard DeLaval vous permet de bien positionner le faisceau trayeur et ce, très simplement.

Pendant la traite, le bras de traite forme un angle de 90° par rapport à la vache, en exerçant une légère traction vers l'avant.

Le bras de traite peut être utilisé sans problèmes même avec les vaches agitées, car il est équipé d'une sécurité contre le piétinement.

Bras de traite – Sur rails

Le bras de traite sur rails peut être utilisé dans les salles de traite parallèles avec lice arrière verticale. Les tuyaux et le faisceau trayeur sont maintenus à hauteur et en position régulière au moyen d'une barre en plastique et de porte-tuyaux modulables. Lorsque vous n'avez pas besoin du bras de traite, il suffit d'un geste pour le rabattre vers le haut.

Le porte-tuyau est relié à un galet coulissant par l'intermédiaire de la barre en plastique, qui peut coulisser d'un poste de traite à l'autre dans son profil en inox.



Porte-tuyaux

Pour les salles de traite en épi et les salles de traite tandem, nous vous proposons différents modèles et différentes formes de porte-tuyaux pour les bords de quai:



- porte-tuyau en inox
- porte-tuyau en plastique
- porte-tuyau étoile en plastique

Porte-tuyau à contrepoids

Le porte-tuyau à contrepoids peut être utilisé dans les salles de traite parallèles avec lice arrière verticale. Le porte-tuyau maintient les tuyaux et le faisceau trayeur à hauteur régulière grâce à un contrepoids. Un câble en plastique ou en métal est guidé vers un contrepoids (adaptable) au moyen de poulies de renvoi.

Bras d'égouttage AlfaDast

Le bras AlfaDast est parfait pour contrôler l'égouttage. Même pour les animaux à problèmes, l'égouttage s'effectue de manière fiable, réduisant considérablement le risque de mammites. Le dispositif Alfa Dast augmente également la capacité des trayeurs. Dès que le débit de lait passe en dessous d'un seuil programmable, le processus d'égouttage se met en marche. Le bras AlfaDast pousse le faisceau trayeur vers le bas, ce qui crée une légère pression vers le bas au niveau de la mamelle, pression qui permet l'égouttage. Le bras d'égouttage est en inox de haute qualité et nécessite peu d'entretien.



Couppelles de lavage

DeLaval accorde une importance extrême à la production de lait de qualité dans des conditions d'hygiène irréprochables. Pour répondre à ces exigences, DeLaval vous propose des couppelles de lavage idéales pour tous les faisceaux trayeurs et pour tous les types de salles de traite.

Couppelles de lavage avec chandelles

Toutes les couppelles de lavage DeLaval sont équipées de chandelles de lavage. Ce dispositif a plusieurs avantages:

- Meilleure stabilité des faisceaux trayeurs,
- Mise en place aisée,
- Meilleurs résultats de nettoyage.

Couppelles de lavage – fixes

Les couppelles de lavage fixes DeLaval sont montées contre la paroi.

Couppelles de lavage – rabattables

Les couppelles de lavage rabattables DeLaval permettent au trayeur de se tenir plus près de la vache.

Couppelles de lavage rabattables dans un coffret

Les couppelles de lavage rabattables dans un coffret ont été exclusivement conçues pour les salles de traite DeLaval HD.

Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les couppelles de lavage peuvent être rabattues à l'intérieur d'un coffret situé en dessous du quai de traite.

