

Harmony®

Une association parfaite entre légèreté et hautes performances



**Conçu pour allier confort et performance de traite**

Le faisceau trayeur Harmony est un faisceau léger et ergonomique, avec d'excellentes performances de traite. Il offre une traite confortable à la fois pour le trayeur et pour l'animal.

Harmony se distingue des autres faisceaux en intégrant des étuis de faible poids et une griffe au design breveté TF «Top-Flow» (Top-Débit). Ses caractéristiques conviennent tout particulièrement aux vaches hautes productrices et aux éleveurs trayant jusqu'à douze heures par jour.



# Conçu pour que l'homme et la vache travaillent en parfaite harmonie



## Une capacité permettant une traite rapide

Grâce à un volume efficace de 360 ml de sa griffe, le faisceau trayeur Harmony® accepte des flux de lait pouvant atteindre 15 litres par minute. Il permet d'éviter les fluctuations de vide lors du pic de production et procure un vide stable sous les trayons pendant toute la durée de la traite. Harmony® a été développé pour traire les vaches hautes productrices. Les manchons sont directement connectés sur le bol de la griffe. Il n'y a donc pas de restrictions au niveau des tubulures d'entrée.

## Un concept innovant

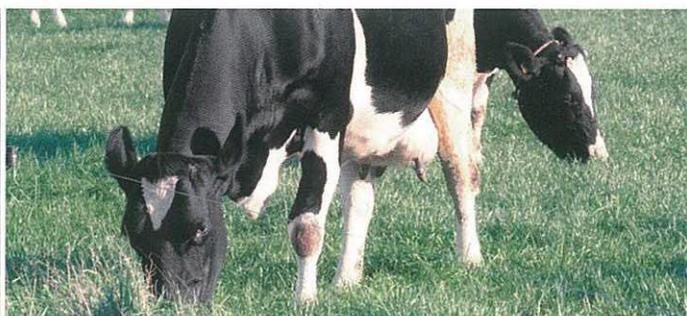
Le design breveté de la cheminée centrale d'Harmony® augmente la capacité de flux et assure un écoulement laminaire et en douceur du lait vers le lactoduc. Eprouvée dans les laiteries du monde entier, la technologie employée pour la conception du faisceau trayeur Harmony® le positionne comme l'un des choix privilégiés des producteurs laitiers.

## Une utilisation en toute sécurité

Le concept unique du manchon et la connexion directe du tuyau court à lait sur la griffe permettent un flux laminaire du lait dans la griffe. Les manchons Harmony® acceptent des flux de lait élevés grâce à la section importante du tuyau court à lait pour éliminer les bouchons de lait et les impacts croisés entre les quartiers. La grande capacité de la griffe ainsi que l'évacuation du lait par la tubulure centrale favorisent la stabilité du vide sous les trayons. Le faisceau trayeur Harmony® est muni d'une valve d'auto-fermeture qui coupe rapidement le vide au niveau des manchons en cas de chute accidentelle pour limiter les entrées d'air excessives et les impuretés dans le faisceau.

## Confort du trayeur et des vaches

La légèreté, l'ergonomie du faisceau trayeur facilitent les gestes de pose et de dépose par le trayeur. De faible poids, il allège considérablement la charge de travail et réduit de manière significative le stress et la traction exercés sur les trayons. Des études cinétiques ont démontré que votre charge de travail peut être réduite de 50 % pendant la traite. Le faisceau trayeur Harmony® peut être associé à différents modèles de manchons pour une meilleure performance de traite – pour une traite confortable des vaches hautes productrices.



# Harmony – pour une traite très performante



En option, la valve d'auto-fermeture coupe l'arrivée du vide au manchon en cas de chute accidentelle.



La connexion directe sur la griffe assure une extraction et une évacuation du lait particulièrement efficaces et un niveau de vide stable pendant la traite.



L'optimisation du poids du faisceau trayeur est obtenue grâce à la conception originale de son étui rigide.



La macro texture des manchons réduit le gonflement de la matière pour une traite plus constante.



L'arceau de coupure de vide permet une fermeture efficace.



Grâce à un volume efficace de 360 ml, la griffe accepte des flux de lait pouvant atteindre 15 litres



La tubulure centrale intégrée assure une évacuation parfaite du lait.



Toutes les pièces les plus sollicitées sont en inox pour une utilisation en toute tranquillité, même dans les conditions les plus difficiles.



## Spécifications de la griffe

Poids	1,6kg
Ø du tuyau court à lait	12,5mm
Ø de l'orifice	16 mm
Volume du collecteur	360ml



# Entourez vos faisceaux trayeurs d'équipements fiables et innovants signés DeLaval

## Alignement correct du faisceau trayeur

Des recherches et des développements menés par DeLaval nous ont appris qu'un faisceau bien positionné est essentiel pour une traite efficace, pour réduire le nombre de glissements et de chutes de faisceaux. Faciles à utiliser, les faisceaux trayeurs DeLaval associés à la gamme de tuyaux assurent une mise en place correcte et confortable. Pour améliorer les routines de traite et le positionnement des faisceaux, nous vous recommandons vivement l'utilisation des accessoires permettant d'aligner les tuyaux à lait et à pulsation par rapport à la vache même si celle-ci bouge pendant la traite.

## Contrôle du flux naturel

DeLaval a développé une gamme d'équipements variée pour répondre au débit d'évacuation du lait propre à chaque animal. Vous pouvez, par exemple, utiliser deux niveaux de vide pour stimuler l'animal avant la descente du lait. Vous pouvez déposer le faisceau de traite au moment opportun grâce au dispositif de dépose automatique pour réduire les risques de sur-traite. Ces équipements innovants s'adaptent aux besoins spécifiques de chaque vache pour une traite efficace.

## Compteurs à lait

Les compteurs à lait DeLaval vous permettent de contrôler efficacement et d'enregistrer la production de lait, l'état de santé du troupeau et les rations d'aliments consommées quotidiennement. Vous pouvez utiliser notre programme exclusif de mesures du lait en l'associant ou non à notre système de gestion du troupeau. Nos compteurs à lait sont homologués par le comité ICAR (International Committee for Animal Recording). ICAR est une organisation non gouvernementale, à but non lucratif qui vise à promouvoir le développement et l'amélioration des systèmes d'enregistrement des performances et l'évaluation des troupeaux.

## Dépose automatique des faisceaux trayeurs

La dépose automatique des faisceaux permet de terminer la traite dans des conditions confortables et pratiques. Les déposes automatiques DeLaval fonctionnent avec les dispositifs de contrôle du flux du lait pour éviter la sur-traite. Elle permet de réduire les risques de mammites et les dommages causés aux trayons.

## Un contrôle efficace du lavage

La production d'un lait de haute qualité exige un lavage efficace et constant du système de traite. Pour cela, les résidus de lait doivent être impérativement éliminés après chaque traite. Les programmeurs de lavage DeLaval assurent un nettoyage performant en maîtrisant les cinq facteurs de nettoyage : la quantité de détergent, la température, l'effet mécanique, le temps de contact, les turbulences et la quantité d'eau. Les coupelles de lavage sont adaptées à tous les types de manchons de façon à ne pas endommager la lèvre d'embouchure pendant le lavage.

## Un service imbattable

Le système de traite est le matériel le plus sollicité dans un élevage laitier. Il est alors vital que votre système soit efficacement entretenu pour rentabiliser votre exploitation. DeLaval est le partenaire adéquat pour vous fournir des pièces d'origine et le support de techniciens de service après-vente qualifiés et pour vous aider à optimiser votre production de lait. Nous vous offrons un programme de maintenance complet, depuis la prise en charge des appels d'urgence jusqu'à l'entretien préventif de votre installation de traite.

