



## Harmony Plus™

L'accord parfait avec la vache, le trayeur  
et avec vous



### **Spécialement développé pour les vaches hautes productrices**

La griffe Harmony Plus™ épouse au plus près l'anatomie de la mamelle et s'adapte à la conformation des trayons de la plupart des vaches. Ses caractéristiques favorisent une production de lait optimale tout en apportant un meilleur confort de traite au trayeur et aux vaches. Très léger, ce faisceau privilégie les vaches hautes productrices ou les éleveurs trayant jusqu'à 12 heures par jour.



# L'amélioration du confort des vaches se traduit par un accroissement de la productivité



## Une capacité permettant une traite rapide

L'originalité d'Harmony Plus™ réside dans la conception unique de sa griffe TF (Top-Flow) brevetée avec un volume utile de 450 ml. Elle assure une excellente stabilité du vide sous le trayon. Grâce à son dispositif d'évacuation du lait par siphon, la griffe de forme asymétrique élimine totalement les risques d'engorgement. Combinée aux manchons Harmony dont la connexion s'effectue directement sur la griffe, l'efficacité de traite est encore améliorée.

## Un concept innovant

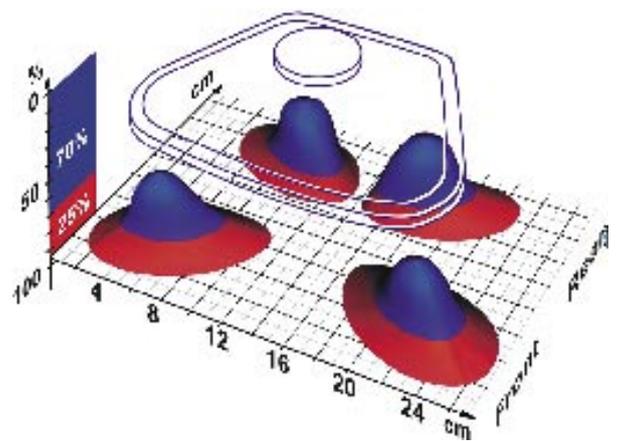
Chez la plupart des vaches, les trayons avant sont plus écartés que les trayons arrière. Le faisceau Harmony Plus™ tient compte de cette particularité et sa griffe s'adapte parfaitement à cette conformation de trayons, réduisant ainsi le stress et la traction exercés sur la mamelle et les risques de glissement et de chute de faisceaux.

## Une utilisation en toute sécurité

Le faisceau Harmony Plus™ bénéficie de tous les avantages apportés par le manchon Harmony. Par sa souplesse, la forme de sa tête, l'élasticité de ses lèvres et sa connexion directe sur la griffe, celui-ci assure une extraction et une évacuation de lait particulièrement efficaces, avec un poids de faisceau pourtant très faible. Par conséquent, Harmony Plus™ extrait le lait de manière plus efficace et dans d'excellentes conditions d'hygiène.

## Confort du trayeur et des vaches

La légèreté, les prises striées moulées, le profilé et l'équilibre du faisceau Harmony Plus™ facilitent les gestes de pose et de dépose par le trayeur. De faible poids, il allège considérablement la charge de travail, réduit naturellement et de manière significative les chutes de faisceau et améliore la santé de la mamelle.



# Harmony Plus™ est conçu pour le confort du trayeur et de la vache



De forme asymétrique, la griffe est bien équilibrée et s'adapte à la conformation des trayons de la plupart des vaches

D'un diamètre large, le tuyau court à lait permet d'éliminer les bouchons de lait et de réduire les fluctuations de vide sous le trayon. Le manchon optimisé simule le mouvement naturel de succion du veau.



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

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.



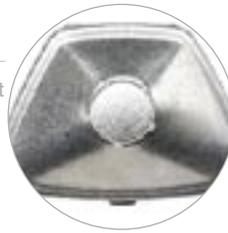
L'arceau de coupe de vide permet une fermeture efficace.

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



La technologie TF (Top-Flow) accepte des flux de lait élevés sans risque d'engorgement.

Tirez le meilleur profit de votre troupeau



## Spécifications de la griffe

Poids	1,7kg
Ø du tuyau court à lait	12,5mm
DI de l'orifice	16 mm
Volume du collecteur	450ml



# 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.

