

DeLaval VMS™ V300

Pour ceux qui en veulent davantage...



Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Structure stable de la station de traite en acier inoxydable



Construction robuste de l'ensemble du box de traite en acier inoxydable.

De grandes portes stables assurent une accessibilité optimale pour l'entretien et protègent la partie technique contre le salissement. Le service complet de la station de traite peut être effectué du côté de l'opérateur, ce qui n'a pratiquement aucune influence sur la production laitière pendant les échéances de service. La conception ouverte assure un confort maximal à l'animal et un accès aisé au pis.

Entrée et sortie respectueuses des animaux grâce à un angle de 30°



Entrée et sortie du box de traite à un angle de 30 degrés.

Les changements d'animaux s'en trouvent accélérés et l'intégration dans des aménagements anciens ou modernes facilitée. Si plusieurs boxes de traite sont regroupés dans de grandes installations, le concept Tandem permet une exploitation très efficace de l'espace.

Rabat pare-bouse – l'atout hygiène du box de traite



Situé à l'arrière du box de traite, le rabat pare-bouse n'appuie contre l'animal que par son propre poids, sans aucune contrainte. Les excréments et l'urine produits pendant le processus de traite sont ainsi immédiatement et en toute fiabilité tenus à distance de la zone de traite et des gobelets trayeurs fixés au pis.

Une solution hygiénique!

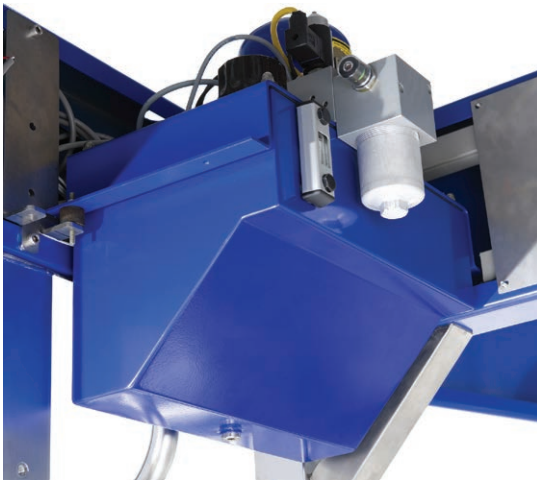
Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Mangeoire réglable en acier inoxydable



Mangeoire en acier inoxydable à sécurité de fonctionnement par mécanisme de verrouillage, de sorte qu'aucun aliment ne soit perdu. La mangeoire peut être adaptée à la longueur de chaque animal. Le système de distribution en continu éprouvé de DeLaval offre la possibilité de contrôler jusqu'à trois types d'affouragement pour les granulés ou les aliments liquides.

Entraînement oléo-hydraulique du bras multifonction



Grâce à l'entraînement oléo-hydraulique, les mouvements du bras multifonction sont rapides, précis et ne nécessitent que très peu d'entretien. De même, ce dispositif permet de diminuer la consommation d'énergie du bras multifonction de plus de 45% par rapport à l'ancien entraînement pneumatique. Les travaux d'entretien ont également été réduits au minimum.

Bras multifonction, résistant et sans risque pour les animaux



Conçu avec la flexibilité d'un bras humain, le bras multifonction avec dispositif de trempage intégré est en mesure d'effectuer les manœuvres les plus difficiles en toute sécurité. Il est capable d'assurer le branchement au pis à des distances minimale de 27 cm et maximale de 75 cm du sol.

Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

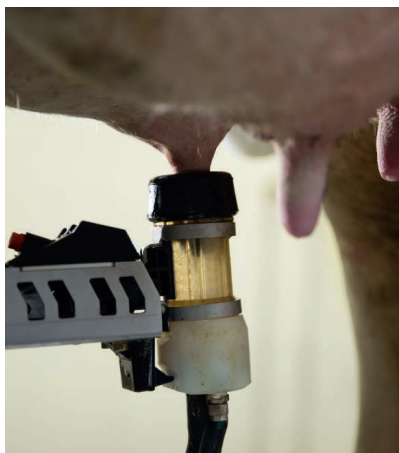
Système de caméra innovant et éprouvé pour la détection des trayons



Système de caméra éprouvé et innovant pour la détection des trayons, composé d'une caméra 3D moderne en combinaison avec un logiciel particulièrement intelligent incluant d'autres paramètres de mesure tels que des capteurs de vide pour surveiller la bonne marche du processus de fixation. Le «teaching» des animaux lors de la mise en service de la station de traite est aussi peu nécessaire que le réapprentissage au début d'une nouvelle lactation.

Caractéristique unique, le VMS V300 est capable de détecter les trayons avec précision même pendant le trempage.

Le gobelet de préparation, résultat de nombreuses années d'expériences



DeLaval s'occupe de l'extraction du lait depuis plus de 135 ans; nous connaissons donc l'importance d'une stimulation optimale au début du processus de traite, hygiène de traite optimale à la clé. Le gobelet de préparation de DeLaval répond parfaitement à ces deux exigences. Les trayons sont nettoyés délicatement et soigneusement à l'aide d'eau pulsée jusqu'en dessous de leur extrémité. L'intensité est réglable individuellement pour chaque vache. Le gobelet séparé garantit que l'eau sale et les premiers jets n'entrent jamais en contact avec les conduites véhiculant le lait. L'utilisation du gobelet de préparation transparent simplifie le contrôle du succès du nettoyage.

Quatre gobelets trayeurs totalement indépendants



Les quatre gobelets trayeurs sont branchés sous la vache de façon totalement indépendante, sans force de levier du bras multifonction. Chaque quart du pis peut être traité individuellement, en fonction de ses besoins. Une vraie caractéristique-clé, surtout pour les formes de pis difficiles. Le bras multifonction ne sert que de bras de service.

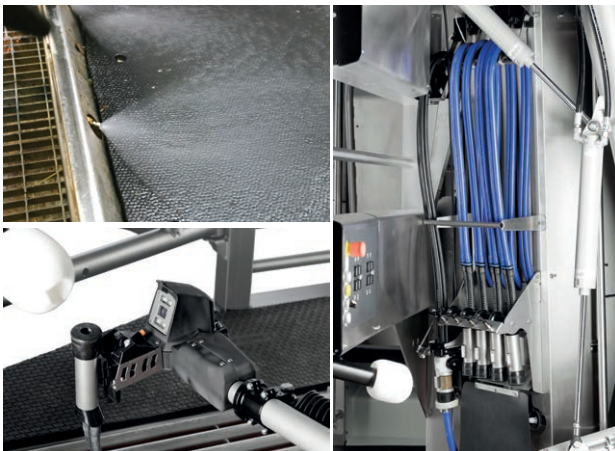
Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Re-branchement intelligent des gobelets trayeurs



Grâce au bras multifonction flexible et aux quatre gobelets trayeurs parfaitement indépendants, seul le gobelet trayeur qui s'est décroché de manière intempestive est remis en place, qu'il se trouve à l'arrière ou à l'avant. Il n'est pas nécessaire de décrocher d'autres gobelets trayeurs pour rebrancher le gobelet en question.

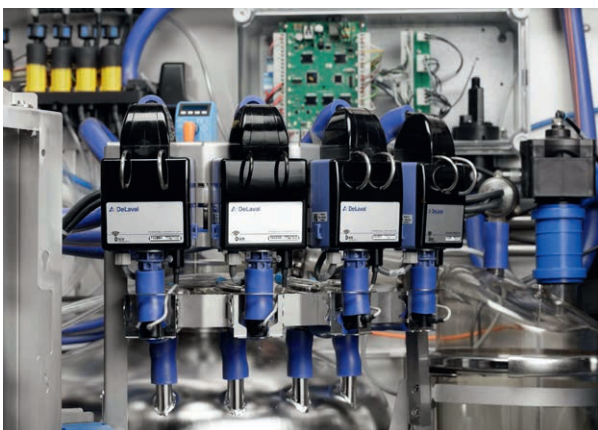
L'hygiène de traite, importante à nos yeux



Le VMS V300 dispose de nombreuses fonctions telles que:

- Nettoyage de la caméra
- Nettoyage du box de traite
- Nettoyage des gobelets trayeurs à l'intérieur et à l'extérieur
- «Back flush» pour le gobelet préparateur après chaque vache
- Nettoyage extérieur des gobelets trayeurs en cas de décrochage intempestif

Les capteurs: mesurer plutôt qu'estimer



Le VMS V300 est le seul système du marché à disposer de quatre compteurs à lait homologués ICAR à part entière. En plus de la conductivité et de l'identification sanguine, l'heure exacte du prélèvement d'un quart trait est mesurée avec précision par un procédé étalonné.

Une caractéristique véritablement unique.

Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Dispositif de trempage éprouvé sur le bras multifonction



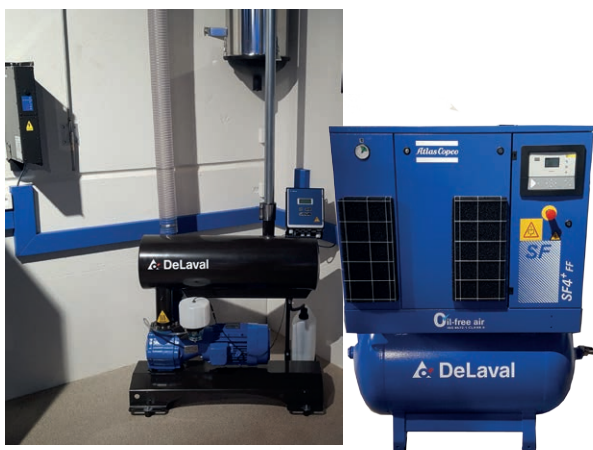
Après la traite, les trayons sont aspergés uniformément avec un agent de trempage grâce à une buse de pulvérisation sur le bras multifonction. L'intensité du traitement par trempage peut être réglée individuellement pour l'exploitation. L'utilisation de la caméra pour la détection des trayons pendant le processus de trempage réduit considérablement la quantité de produit de trempage nécessaire.

Équipement de séparation du lait «Divert-Unit»



Le lait provenant d'une vache fraîchement vèlée (colostrum) ou des vaches de traitement peut être séparé de manière fiable par l'intermédiaire de ce que l'on appelle l'unité de déviation. Cet équipement permet de conduire le lait d'un certain animal dans un bidon. À la fin du processus de séparation, la conduite de séparation du lait est bien sûr lavée dans le cadre du processus de nettoyage intermédiaire.

Installation d'équipements professionnels



Les unités nécessaires au fonctionnement de l'installation, telles que le compresseur à air comprimé sans huile ou la pompe à vide à régulation de fréquence, sont logées dans une salle des machines séparée, ce qui réduit le niveau sonore dans la zone de la station de traite, simplifie le service et contribue à maintenir la valeur de l'ensemble de l'installation. L'utilisation du régulateur de vitesse NFO silencieux permet de réaliser des économies d'énergie.

Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Logiciel à écran tactile DeLaval



Le logiciel à écran tactile DeLaval permet à l'opérateur de contrôler la station de traite de manière très conviviale, soit via une tablette fournie côté construction, soit via un écran tactile – disponible moyennant supplément – monté directement sur la station de traite. Si plusieurs VMS V300 sont regroupés, il est possible d'utiliser les données d'une machine sans écran tactile sur la machine adjacente équipée d'un écran tactile.

DelPro™ Farm Manager de DeLaval



Le logiciel DelPro est l'interface entre le système de traite et l'utilisateur. Il offre de nombreuses nouvelles fonctions dans les domaines de la gestion classique du troupeau ainsi que des sujets directement liés à la traite automatique. Conçu pour l'exploitation familiale en pleine croissance, mais aussi pour les grandes fermes, il permet un très bon contrôle des animaux.



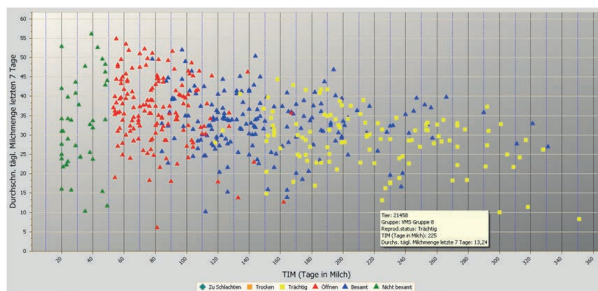
Contrôle facile de l'intervalle de traite

Nummer	Heilenschein erstellt (Zeitraum)	Zeit seit der letzten Heile (D)	Zeit seit dem ersten Besuch (D)	Erwartete Milchmenge	Letztes Heilen % von ern. Menge	Durchschn. Tagl. Milchmenge letzten 7 Tage	Nächster Heilungszeitpunkt	Letzter Aktualisierungszeitpunkt	W-Faktor % gestiegen
188 0007	08-07	11-07	02-07	9,40	100	18,46 Tatkühen	11-07	11-07	90%
188 0012	08-07	11-07	02-07	11,52	100	17,45 Tatkühen	11-07	11-07	90%
189 0001	11-01	11-01	01-01	30,08	91	21,91 Tatkühen	11-01	11-01	90%
247 0042	11-02	11-02	01-02	5,94	129	19,50 Abgel. Milch 1	11-02	11-02	70%
204 0021	09-11	09-11	01-11	12,96	113	27,61 Tatkühen	09-11	09-11	40%
255 0109	11-09	11-09	01-09	7,74	83	36,17 Tatkühen	11-09	11-09	50%
290 0236	09-06	09-06	01-06	6,28	108	15,43 Tatkühen	09-06	09-06	60%
291 0036	09-06	09-06	01-06	5,94	91	13,54 Tatkühen	09-06	09-06	80%
240 0130	04-06	04-06	01-06	4,40	84	20,79 Abgel. Milch 1	04-06	04-06	90%
264 0128	11-25	11-25	01-25	9,60	107	19,22 Tatkühen	11-25	11-25	90%
292 0102	09-02	09-02	01-02	7,39	96	19,22 Tatkühen	09-02	09-02	90%
27 0036	07-06	07-06	01-06	6,87	96	20,12 Tatkühen	07-06	07-06	100%
294 0032	07-12	07-12	01-12	8,40	107	26,59 Tatkühen	07-12	07-12	80%
34 0049	08-19	08-19	01-19	5,15	127	13,90 Kühenmilch 1	08-19	08-19	100%
214 0034	10-19	10-19	01-19	6,93	107	14,58 Tatkühen	10-19	10-19	90%
300 0026	06-06	06-06	01-06	5,14	142	16,27 Abgel. Milch 2 (+++)	06-06	06-06	60%
287 0018	07-15	07-15	01-15	6,25	100	20,22 Tatkühen	07-15	07-15	90%
307 0007	06-27	06-27	01-27	5,83	108	20,26 Tatkühen	06-27	06-27	90%
29 0002	06-11	06-11	01-11	5,72	119	20,26 Tatkühen	06-11	06-11	80%
285 0011	06-24	06-24	01-24	9,13	108	24,02 Tatkühen	06-24	06-24	70%

Les permissions de traite des animaux sont clairement représentées dans le logiciel DelPro Farm Manager. **Les vaches rouges sont en retard pour la traite.** Les animaux avec permission de traite sont indiqués dans la catégorie jaune. La file d'attente pour la traite peut être visualisée sur le PC du bureau et sur l'écran tactile directement sur la station de traite.

Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Reproduction graphique – la fertilité en un coup d'œil



Les graphiques de reproduction du troupeau particulièrement clairs vous permettent d'effectuer rapidement des points facilement compréhensibles sur la situation de la fertilité au sein du troupeau. Dans ce cas, après une période d'attente facultative de près de 60 p.p., l'opération commence par l'insémination. On peut s'attendre à des résultats positifs de la gestation entre le 100^e et le 120^e jour de lactation. Lorsque vous touchez l'objet avec le pointeur de la souris, le numéro de vache correspondant apparaît avec les principales informations sur l'animal.



Consultation de la file d'attente pour la traite à l'aide de l'écran tactile



Smart Touch Screen, la nouvelle interface utilisateur pour smartphones IOS et Android, offre de nombreuses possibilités telles que la consultation en ligne de l'intervalle de traite individuel des vaches, une liste toujours à jour des animaux traits, etc., directement sur le poste de traite. Ces nouvelles fonctions rendent la station de traite VMS V300 particulièrement adaptée à l'utilisation dans les exploitations avec plusieurs groupes d'animaux et stations de traite.

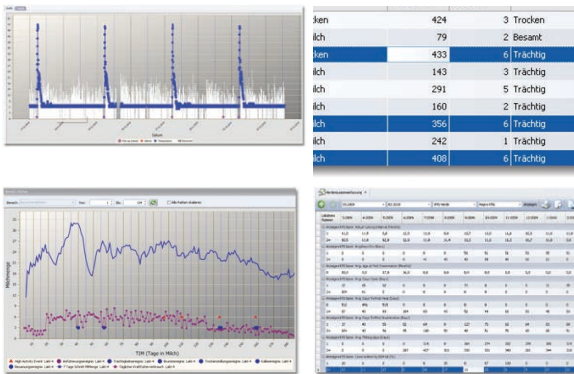
Contrôle de la santé des pis

Diagramm öffnen: Zahlen für ausgewählte Kühe zurücksetzen: Zahlen für alle Kühe zurücksetzen														
Suchen: alle Herden														
Keine Selektion gestellt														
MS4														
Algemein	Zuher	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter
Nummer	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter	Buter
112	1,8	37	35-22	1,8	37	35-22	1,8	37	35-22	1,8	37	35-22	1,8	37
113	1,7	7	12-12	1,7	7	12-12	1,7	7	12-12	1,7	7	12-12	1,7	7
114	1,1	30	20-12	1,1	30	20-12	1,1	30	20-12	1,1	30	20-12	1,1	30
115	1,2	4	06-12	1,2	4	06-12	1,2	4	06-12	1,2	4	06-12	1,2	4
116	1,2	1	07-12	1,2	1	07-12	1,2	1	07-12	1,2	1	07-12	1,2	1
117	1,8	2	12-12	1,8	2	12-12	1,8	2	12-12	1,8	2	12-12	1,8	2
118	1,1	1	09-12	1,1	1	09-12	1,1	1	09-12	1,1	1	09-12	1,1	1
119	1,2	4	08-12	1,2	4	08-12	1,2	4	08-12	1,2	4	08-12	1,2	4
120	1,2	10	11-12	1,2	10	11-12	1,2	10	11-12	1,2	10	11-12	1,2	10
121	1,1	1	05-12	1,1	1	05-12	1,1	1	05-12	1,1	1	05-12	1,1	1
122	1,2	4	07-12	1,2	4	07-12	1,2	4	07-12	1,2	4	07-12	1,2	4
123	1,1	6	07-12	1,1	6	07-12	1,1	6	07-12	1,1	6	07-12	1,1	6
124	1,8	9	08-12	1,8	9	08-12	1,8	9	08-12	1,8	9	08-12	1,8	9
125	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
126	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
127	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
128	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
129	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
130	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
131	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
132	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
133	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
134	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
135	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
136	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
137	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
138	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
139	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
140	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
141	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
142	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
143	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
144	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
145	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
146	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
147	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
148	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
149	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
150	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
151	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1
152	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1	06-12	1,1	1

Le suivi du troupeau DelPro comprend tous les chiffres-clés permettant d'assurer la santé des pis. Un système de feux de signalisation permet de détecter très rapidement les écarts. De nombreuses informations précieuses y sont affichées de manière conviviale, p. ex. la conductivité, le MDi et l'intervalle de traite.

Équipement de série de la station de traite VMS V300 Premium

Nombreuses possibilités d'évaluation



Que vous souhaitiez consulter la courbe de lactation de la vache 258, les principaux indicateurs-clés de performance (ICP) de votre troupeau ou simplement une liste d'animaux avec une consommation réduite de concentré, le logiciel DelPro vous fournit cette information rapidement, simplement et clairement. La gestion quotidienne du troupeau peut être adaptée rapidement et efficacement grâce à la fonction de saisie collective.

MDi – Mastitis Detection index



Le suivi des vaches affiche notamment le MDi. Il résume les chiffres-clés de conductivité, d'intervalle de traite et de changement de couleur du lait. Si cette valeur dépasse un niveau critique, l'animal doit être contrôlé.

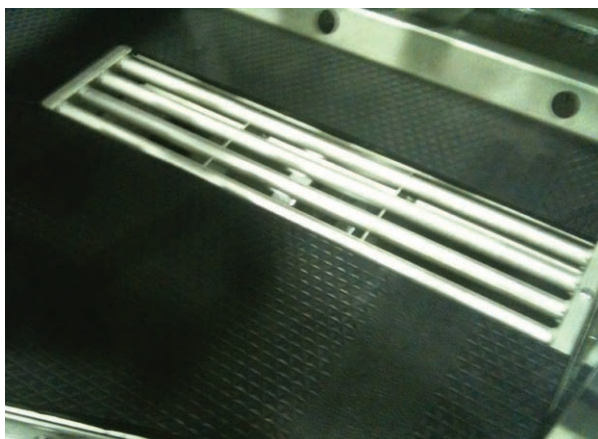
Module Expert – organisation parfaite des visites du vétérinaire



Cet outil professionnel permet de gérer les mesures de traitement et la planification des visites du vétérinaire, mais également d'organiser des vaccinations et bien davantage encore, par exemple les visites liées à un suivi intégré du troupeau.

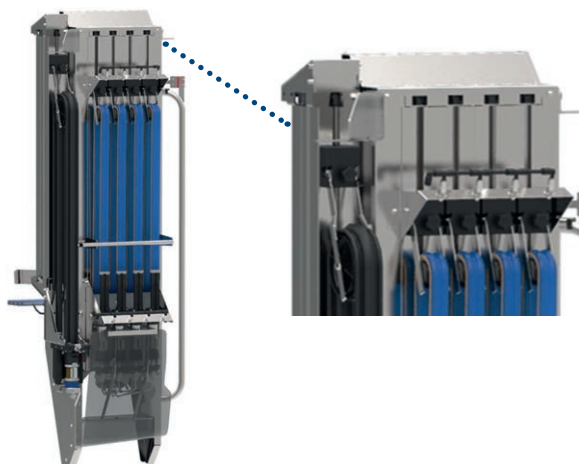
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Grille à lisier stable en acier inoxydable



Les excréments et l'urine sont évacués de manière fiable de la station de traite par la grille à lisier. Le travail quotidien de nettoyage du sol de la station de traite s'en trouve considérablement réduit. Attention aux exigences particulières des plans de fondation côté construction.

Nettoyage automatique des conduites



Des buses de nettoyage supplémentaires assurent le nettoyage des longs tuyaux à lait dans le magasin à gobelets. L'utilisation de ces buses empêche efficacement la saleté de coller, ce qui réduit les travaux de nettoyage quotidiens.

Aide à la sortie



L'aide à la sortie mécanique par air comprimé est utilisée pour les animaux qui, après la traite, ne veulent pas quitter d'eux-mêmes la station dans un délai prédéfini. Afin de garantir le bien-être animal, l'utilisation de l'aide à la sortie ne fait appel à aucune décharge électrique critique au sens de la législation en matière de protection des animaux.

Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Fermeture magnétique de la porte de sortie



La fermeture magnétique de la porte de sortie permet de verrouiller magnétiquement la sortie de la station de traite lorsque les animaux sont agités.

Arrondi du cadre de la porte d'entrée et de sortie



L'utilisation de l'arrondi du cadre est recommandée pour les animaux de grande taille, lorsque les espaces sont confinés ou si le flux des vaches doit être particulièrement rapide.

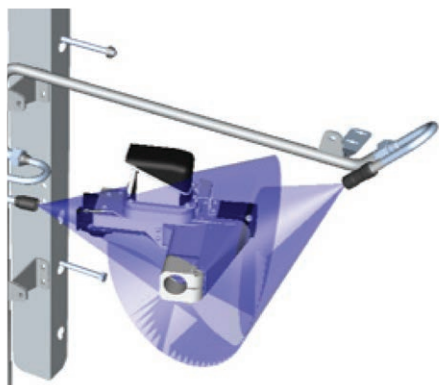
Protection contre les éclaboussures pour pare-bouse



La protection anti-éclaboussures pour pare-bouse en acier inoxydable garantit un revêtement propre et confortable de la zone autour de la trappe et de la zone d'évacuation du lisier.

Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Nettoyage automatique End Effector



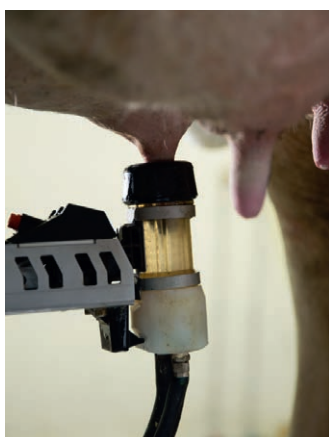
Grâce au nettoyage automatique End Effector, la caméra et le mécanisme de préhension sont nettoyés automatiquement à intervalles réguliers. L'utilisation du nettoyage End Effector est fortement recommandée notamment dans les grandes fermes disposant d'un nombre élevé de stations de traite ou lors de l'utilisation de logettes à sable.

Nettoyage automatique des onglons postérieurs



Ce procédé automatique nettoie les onglons postérieurs pendant le processus de traite. Il ne démarre qu'une fois que les quatre gobelets trayeurs sont branchés.

Pompe de dosage supplémentaire pour le nettoyeur de pis (Udder Cleaner) UC101



Une pompe supplémentaire dose un savon de nettoyage pour le pis pendant le nettoyage des trayons avec le gobelet de préparation DeLaval. Le nettoyeur de pis UC101 de DeLaval est un produit agréé pour le nettoyage des trayons en vue d'améliorer durablement le lavage du gobelet de préparation, notamment lorsque les pis sont sales.

Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Pompe de dosage supplémentaire pour nettoyage



Une pompe permet le dosage d'un additif chimique pour le nettoyage du verre de la caméra 3D. Pour ce faire, une solution d'eau et de détergent pour lave-vaisselle disponible dans le commerce est aspirée à partir d'un récipient séparé. Cet équipement technique supplémentaire rend le nettoyage manuel quotidien du verre de la caméra presque superflu.



Barrière de protection



La barrière de protection délimite la zone d'attente dans le secteur des portes d'entrée et de sortie mobiles. Les vaches en attente de la traite disposent d'une excellente vue sur celles qui se trouvent dans la station de traite, ce qui favorise le calme, notamment des animaux qui ne connaissent pas encore le système.

Double filtre à lait – Twin Filter



Grâce au double filtre, l'utilisateur n'est plus tenu de changer le filtre à lait à des heures fixes. Le côté du double filtre qui n'est pas utilisé est équipé d'un nouveau filtre pendant les travaux de routine et le système change automatiquement le côté du filtre pendant le nettoyage de l'équipement.

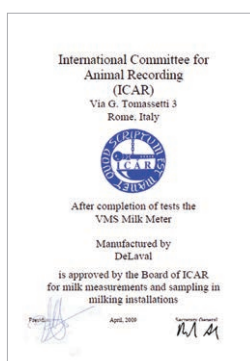
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Désinfection intermédiaire à la vapeur – tout l'effet de la chaleur!



La désinfection intermédiaire à la vapeur réduit durablement les germes dans la zone des gobelets trayeurs ET du gobelet de préparation. La désinfection intermédiaire à la vapeur s'effectue avec l'eau courante sur place, l'achat d'eau distillée n'est pas nécessaire.

Dispositif de prélèvement d'échantillons de lait «Milk Sampler»



Avec homologation
ICAR définitive.



Ce dispositif permet le prélèvement simple et correct d'échantillons dans le cadre du contrôle de la production laitière. L'appareil, qui ne nuit pas au fonctionnement de la station de traite le jour du contrôle, a une capacité de 140 bouteilles. Quelques manipulations permettent de le raccorder rapidement et facilement à la station de traite.

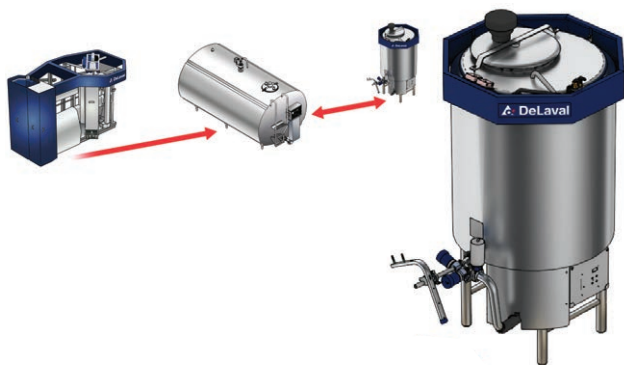
Circulation libre Feed First™ – la manière intelligente de traire DAVANTAGE



La circulation libre Feed First™ permet d'augmenter encore les performances de la station de traite. Grâce à la permission de traite dynamique du logiciel DelPro, seuls les animaux ayant l'autorisation de traite peuvent entrer dans la zone d'attente. On peut s'attendre à des effets positifs sur la santé des pis du fait de l'uniformité des intervalles de traite.

Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

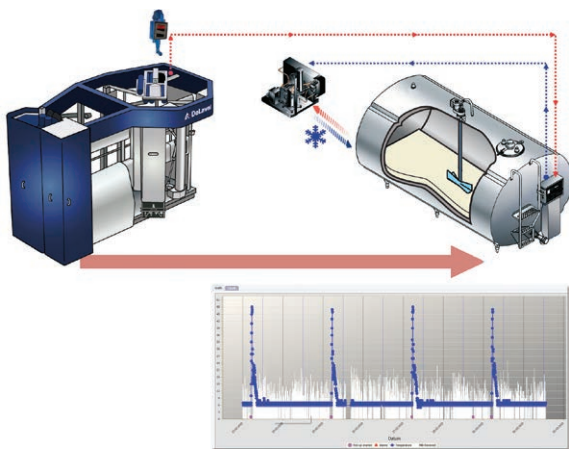
Citerne intermédiaire Basic Buffer



Une citerne intermédiaire de 600 l avec nettoyage automatique est utilisée si la station de traite doit continuer la traite pendant le nettoyage de la citerne de stockage principale.

Une fois le nettoyage de la citerne terminé, le lait est acheminé par gravité dans la citerne de stockage principale et la citerne intermédiaire («Basic Buffer») commence son nettoyage de manière autonome.

Refroidissement contrôlé par le débit de lait FCC avec brevet DeLaval



Le refroidissement est contrôlé en fonction de la quantité de lait livrée au réservoir par unité de temps. Les courbes de refroidissement très précises ainsi obtenues garantissent une teneur en germes aussi faible que possible du lait. En intégrant le refroidissement dans le système de bus, il est possible d'afficher les courbes de refroidissement dans DelPro et d'envoyer d'éventuelles alarmes de refroidissement au téléphone.

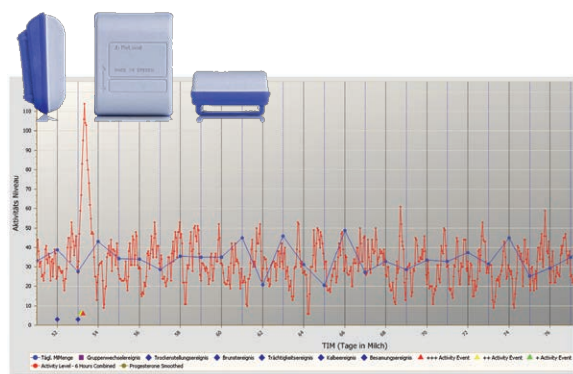
Systèmes de pré-refroidissement en aluminium ou acier inoxydable



Le pré-refroidissement du VMS V300 refroidit le lait selon le principe du contre-courant avec de l'eau potable. Soupape à eau magnétique de haute qualité comprise dans la livraison. Attention à la longueur maximale des conduites!

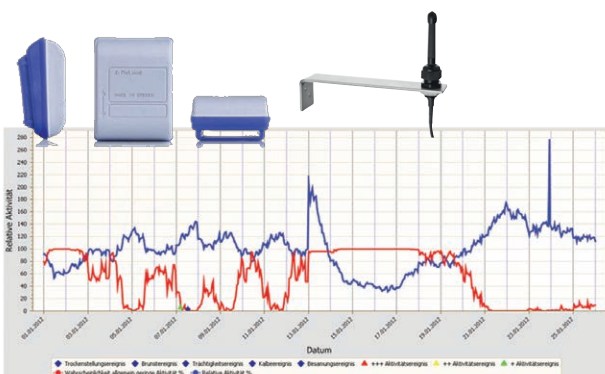
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Mesure d'activité – pour une détection des chaleurs professionnelle



Des indicateurs fixés au collier des animaux permettent de mesurer l'activité. La consultation horaire des données de chaque animal est possible grâce à l'antenne montée librement dans l'étable. En plus de la détection des animaux à activité accrue, il est également possible d'identifier les animaux malades à activité réduite en enregistrant l'activité relative.

Identification de faible activité en vue de la détection de maladies



(Affichage possible uniquement en cas de mesure d'activité optique.)

En cas de maladie, l'activité d'un animal diminue. La ligne bleue indique un recul de l'activité. La rouge l'augmentation de la faible activité. Ce pourrait être le cas par exemple en cas d'acidose ruminale. Les animaux concernés sont en outre indiqués dans un tableau synoptique.

Station de distribution de concentré à installer dans la zone de l'étable



Dans la zone de l'étable, le logiciel DelPro permet d'intégrer facilement des stations de distribution de concentré dans le concept global. Il est possible de doser des aliments farineux, granuleux ou liquides. Le système d'alimentation en continu de DeLaval assure une distribution d'aliments adaptée au rumen et efficace.

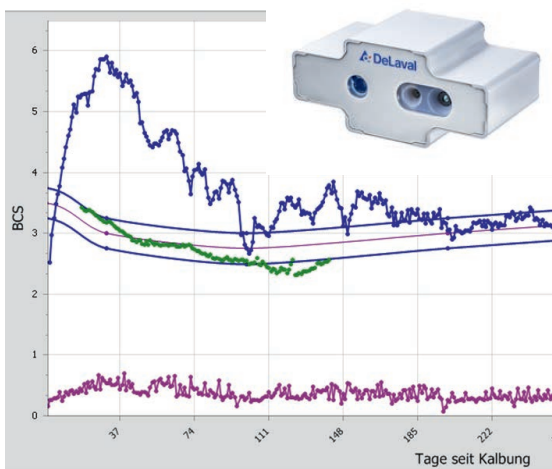
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Compteur de cellules OCC en ligne – l'unique véritable comptage de cellules



Le compteur de cellules en ligne OCC de DeLaval compte numériquement la teneur en cellules de chaque animal après coloration des noyaux cellulaires. Il est possible de procéder à l'analyse sur tout le troupeau ou sur des animaux individuels. Le résultat est immédiatement intégré dans DelPro sous forme de listes indicatives pratiques.

Body Condition Score (BCS) – caméra de surveillance des conditions corporelles



L'évolution de la courbe BCS de la vache doit être surveillée – surtout après le vêlage – pour détecter d'éventuels problèmes métaboliques. À la fin de la lactation, le suivi BCS aide à éviter l'engraissement de la vache par un surdosage du concentré. La caméra BCS aide ainsi d'une part à réduire les coûts du concentré et, d'autre part, à améliorer la santé animale par un meilleur suivi des animaux.

La caméra BCS peut être montée directement sur la station de traite ou sur la Smart Gate.

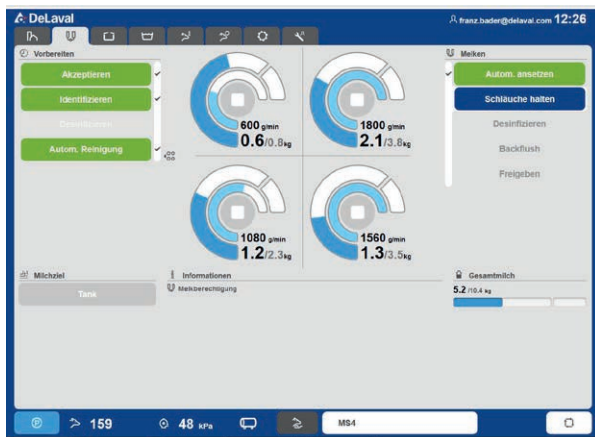
Herd Navigator pour VMS V300 – pour une gestion proactive du troupeau



Avec Herd Navigator, la technologie de laboratoire professionnelle fait son entrée dans les étables, permettant d'identifier plus rapidement les maladies de nos vaches performantes d'aujourd'hui. Cette détection plus rapide permet d'opérer une gestion préventive et économique du troupeau.

Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Informations détaillées sur le processus de traite en cours

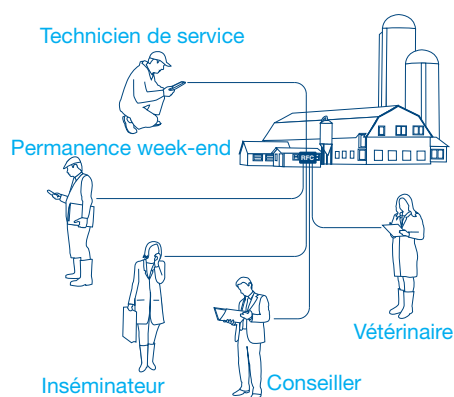


D'importantes informations sur le processus de traite en cours sont affichées en permanence au niveau du pis ET des quarts:

- quantité de lait attendue pour cette traite
- quantité de lait obtenue jusqu'ici
- flux laitier au niveau des quarts

Lors de la traite d'animaux présentant des problèmes, l'utilisateur peut intervenir à tout moment dans le processus de traite par simple pression d'une touche. Il est possible de consulter les données via l'écran tactile optionnel de la station de traite, la tablette côté construction ou le smartphone dans la zone des étables.

RFC – l'accès à distance parfait



La Remote Farm Connection (RFC) permet un accès à distance via l'Internet. La gestion de l'exploitation et du troupeau peut donc se faire depuis le PC, la tablette ou le smartphone. Cet accès distant peut aussi être garanti au technicien de service, au vétérinaire de l'exploitation ou à d'autres employés. Le pack RFC comprend le logiciel d'accès LogMeIn, un routeur sécurisé et l'anti-virus Kaspersky.



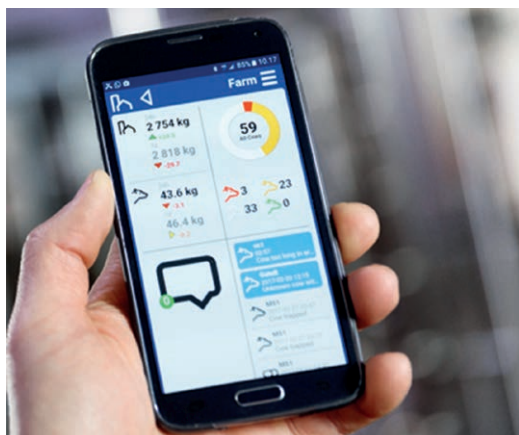
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Utilisations de l'application: VMS Notifier – transmission de notifications push



Les alarmes d'arrêt, les écarts et les notifications de messages sont transmis sous forme Push. Les notifications sont sûres lorsque les vitesses de transmission des données de votre téléphone mobile sont faibles à normales.

Utilisations de l'application: VMS MyFarm – accès aux données à distance confortable



L'application pratique MyFarm vous offre un suivi des performances de l'installation et permet d'en rester ainsi toujours parfaitement informé. Les données de performance en lien avec le troupeau sont transmises. De même, l'application fournit un aperçu rapide des animaux présentant des problèmes au sein du troupeau, par exemple ceux qui ne se sont pas rendus d'eux-mêmes à la traite depuis longtemps. Accès optimal aux principales données de performance de l'installation à l'extérieur de l'étable ou lorsqu'on est absent de l'exploitation, si le smartphone dispose d'une connexion Internet rapide. Toutes les alarmes Push sont envoyées, également celles via l'application Notifier.

Utilisations de l'application: DeLaval DelPro™ Companion – toujours à vos côtés



DeLaval DelPro™ Companion facilite votre travail quotidien dans l'étable. En combinaison avec DelPro™ FarmManager, ils constituent la plate-forme d'exploitation de tous les superlatifs. Toutes les données de votre exploitation et de votre VMS V300 y convergent. L'application permet une saisie rapide et directe des inséminations, des examens de gestation ou d'autres traitements. Le WLAN de l'exploitation transmet les données directement au DelPro FarmManager, où elles sont immédiatement disponibles. DeLaval DelPro™ Companion vous aide à prendre les bonnes décisions chaque jour avec des fonctionnalités telles que le mode de travail, la synthèse vocale, l'accès à différentes listes de travail et la reconnaissance ISO via Bluetooth.

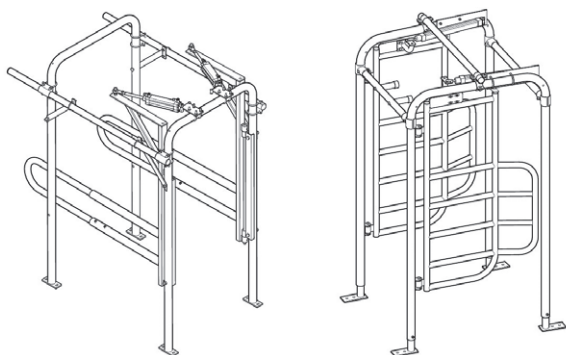
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Porte de séparation Smart Gate intelligente



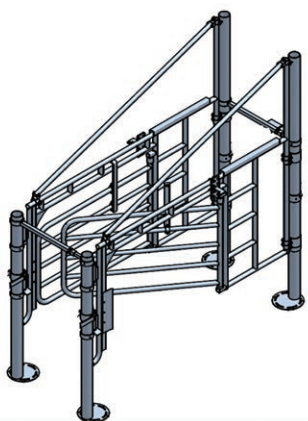
Dotée de son propre système de détection et entièrement intégrée au système de bus, la Smart Gate de DeLaval peut être utilisée partout où il est nécessaire de décider si un animal est autorisé ou non à entrer dans une zone à ce moment-là. Elle peut donc être employée comme portail de pâturage, devant une zone d'attente ou en combinaison avec une porte à plusieurs voies.

Porte de séparation à 2 ou 3 voies pour montage au sol



Cette porte à 2 ou 3 voies permet la séparation des animaux dans une direction souhaitée après la station de traite ou la Smart Gate. Cela permet aux animaux d'être dirigés en toute sécurité dans un espace de traitement ou de paille ou dans d'autres zones de l'étable. Cette unité de porte est commandée de manière confortable et conviviale par le logiciel DelPro.

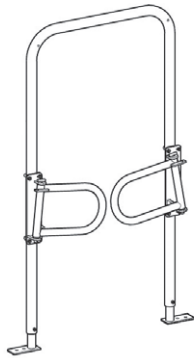
Porte de séparation autoportante à 2 ou 3 voies



Cette porte de séparation à 2 ou 3 voies autoportante et particulièrement stable dispose d'un arceau pour montage sur le couloir. La porte peut être ouverte entièrement pour permettre le passage à travers l'étable. L'utilisation d'un robot racleur est également possible. Les colonnes de 4 pouces sont chevillées, une fixation supplémentaire des longues colonnes côté bâtiment est recommandée.

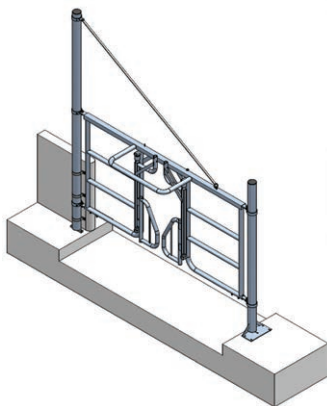
Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Blocage antiretour Premium pour montage au sol



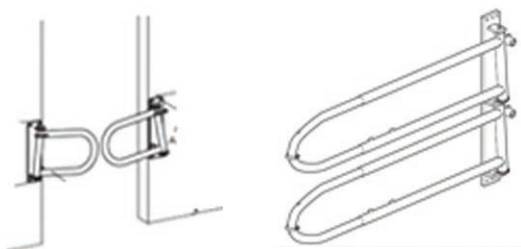
Le blocage antiretour Premium pour montage au sol ne laisse passer les animaux que dans un sens.

Blocage antiretour autoportant sur le couloir



Le blocage antiretour autoportant ne laisse passer les animaux que dans un sens. Ce type de blocage antiretour est utilisé pour la séparation d'un couloir avec racleur coulissant ou, si souhaité, pour l'utilisation d'un robot racleur. La porte peut être ouverte pour le passage à travers l'étable; la livraison comprend deux colonnes stables de 4 pouces avec tension par câble pour l'encastrement dans le béton.

Blocage antiretour Basic pour montage mural



Blocage antiretour Basic pour montage mural sur un ou deux côtés. Ce modèle est facile à utiliser dans les endroits où l'espace est insuffisant pour installer le blocage antiretour Premium.

Le blocage antiretour Basic, monté d'un côté, peut être adapté de manière flexible grâce à ses battants extensibles.

Équipement optionnel de la station de traite VMS V300 Premium

Robot d'affouragement OptiDuo™ de DeLaval



Le robot d'affouragement automatique OptiDuo pousse et épand le mélange de fourrage dans la mangeoire. L'utilisation du robot d'affouragement automatique augmente l'ingestion de fourrage par les animaux. L'utilisation d'un robot d'affouragement est particulièrement recommandée dans les exploitations dotées de systèmes de traite automatique, car il a été prouvé que la fréquence d'affouragement augmente la fréquence des visites à la station de traite.

Bain pédiluve automatique



Les vaches qui doivent se déplacer librement et régulièrement vers la station de traite ont besoin d'onglons en bonne santé. DeLaval offre non seulement un bain pédiluve automatique, mais aussi le savoir-faire et l'expérience nécessaires pour intégrer de telles installations dans un système d'étable.

Robot racleur



Lorsque plusieurs stations de traite sont utilisées dans un groupe, notamment, il faudrait opter pour une zone d'attente en forme de colonne. DeLaval offre un robot racleur avant-gardiste pour le nettoyage automatique de ces espaces ou pour les étables entièrement conçues en colonne.

Service et suivi comme clés supplémentaires de la réussite

Suivi compétent durant toutes les phases du projet



Nous vous accompagnons, vous et votre projet, de la phase de planification à la phase de construction, mais également pendant les premières étapes de la phase de mise en service autonome. Pour les projets de plus grande envergure, un superviseur de projet spécial est disponible sur le chantier de construction et un conseiller technique en production sont disponibles sur le chantier.

Concepts de service sur mesure



Le concept InService™ de DeLaval propose des solutions sur mesure dans le domaine du service régulier, mais aussi d'urgence. Les systèmes de traite automatiques doivent être fonctionnels 24 heures sur 24.

Adressez-vous à votre service agricole sur place ...

Assistance avant, pendant et après le changement



Nos conseillers en gestion du troupeau vous apporteront leurs connaissances spécialisées et leur soutien actif pour toutes les questions relatives au passage à la traite automatique et à la technique de production qui y est liée.

VMS™ V300 de DeLaval – pour la gestion complète de l'exploitation – l'environnement d'étable idéal pour des résultats optimaux

1. Optimat Optimisation de l'affouragement

Le système d'affouragement automatique permet de distribuer des mélanges d'aliments spécifiques à un groupe aussi souvent que vous le souhaitez, sans travail supplémentaire.

2. Herd Navigator™

Le système Herd Navigator™ permet une gestion préventive du troupeau au meilleur niveau. Avec un taux de détection des chaleurs de plus de 95%, même les chaleurs silencieuses sont identifiées.

3. Affouragement aux stations d'alimentation

Les stations d'alimentation de DeLaval vous permettent de distribuer aux animaux du concentré et des additifs alimentaires liquides en fonction de leurs performances.

4. Ventilation et éclairage

Vos animaux ont besoin d'un air frais et propre, condition sine qua non pour qu'ils exploitent tout leur potentiel.

5. Confort des vaches

DeLaval propose une vaste gamme de solutions, d'équipements, de consommables et d'accessoires éprouvés.

6. Évacuation du fumier

Le système d'évacuation du fumier efficace et durable de DeLaval minimise les coûts d'exploitation et d'entretien. Pour que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel: une gestion d'exploitation efficace.

7. Aménage- ment d'étable

Les produits DeLaval respectueux des animaux offrent à vos animaux un confort optimal qui, à son tour, augmente la productivité et améliore la santé de vos animaux.

8. Circulation des vaches

Avec notre gamme complète de portails et le système logiciel intégré pour leur commande, vous avez l'assurance que la circulation des vaches est fluide et efficace 24 heures sur 24.

