



einfach besser

simply better

tout simplement mieux

Salles de traite modernes

Les bons composants



Melkstände
Milking Parlours
Salles de traite



Melktechnik
Milking Equipment
Technique de traite



Automatisches Melken
Automatic Milking
Traite automatique



Automatisierung
Automation
Automatisation



Anlagenplanung
Facility Design
Planification d'installations



Kühltechnik
Cooling System
Refroidissement



Jungvieh
Young Stock
Jeunes bovins



Service und Zubehör 24/7
Service and accessories 24/7
Service et équipement 24/7



Verschiedenes
Diverse
Divers



Salle de traite en épi Premium 2"

La salle de traite idéale pour la traite professionnelle



La salle de traite Premium 2" remplit toutes les conditions importantes pour le traieur et les vaches.

La position oblique à 30° offre un bon angle de vue pour contrôler les pis et un grand confort d'utilisation du faisceau-traieur. La délimitation arrière en L garantit un emplacement sûr pour l'animal et un bon positionnement.

La salle de traite se compose d'éléments modulaires 2" stables avec plaque de protection contre les excréments. Les éléments sont tout simplement assemblés et fixés avec 2 vis de sécurité. Cette construction autoporteuse peut être agrandie à la taille souhaitée jusqu'à 2 x 30 places.



Portes d'entrée et de sortie

Le fonctionnement des portes d'entrée et de sortie peut être manuel ou effectué par des vérins pneumatiques. La barrière frontale est également autoporteuse et en arcs ondulés. Sa largeur est réglable pour une adaptation optimale.



Élément de porte d'entrée pneumatique



Zone de sortie Premium 2"

... besser melken!
..... better milking!
..... mieux traire!



Bulli®
Jetliner®
Robotex®
Clearwash®
™ AktivPULS

better

tout simplement mieux

Salle de traite en épi Maximus avec sortie frontale rapide

La salle de traite rapide pour un rendement maximal

La **salle de traite Maximus** comporte tous les avantages de la salle en épi Premium 2", mais elle offre l'avantage supplémentaire d'une plus grande rapidité de changement de groupes de vaches.

Un système pneumatique bascule la barrière complètement vers le haut après la traite et libère ainsi toute la rangée.

La sortie rapide Maximus réduit les temps de rotation jusqu'à 40% par rapport à la salle de traite en épi normale.

En fonction de la taille de la salle, cela peut représenter un gain de temps de 5 à 12% sur la durée totale de la traite.

La salle de traite des pros pour un producteur pro

- Exécution massive galvanisée à chaud avec tube 5"
- Positionnement correct grâce aux arcs ondulés
- Commande fiable par vérins pneumatiques
- L'indexage de l'arc ondulé fournit une plus grande largeur pour une entrée encore plus rapide et un positionnement optimal (option)



Sortie par l'avant fermée, les vaches se trouvent dans une bonne position sans stress lors de traite



La sortie par l'avant grande ouverte s'occupe du changement rapide des groupes

Plancher mobile hydraulique

Le **plancher mobile hydraulique** est réglable en hauteur de 30 cm, ce qui permet aux trayeurs une tenue confortable qui ménage le dos.

- Cadre en acier inoxydable ou galvanisé
- avec groupe hydraulique et vérins hydrauliques en acier inoxydable
- Caillebotis en plastique
- Réglages en hauteur sous le plancher mobile
- Disponible en option : rampe d'entrée
- utilisable également sans réglage en hauteur comme plancher vibrant fixe

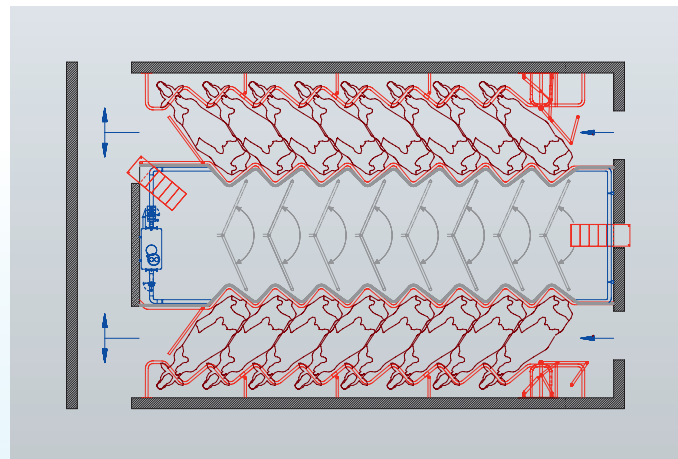


Salle de traite en épi à 45°

Une alternative permettant une exploitation optimale de l'espace

Les épis à grand angle présentent l'avantage de nécessiter une fosse de traite plus courte que pour la conception en épi standard, pour un même nombre de places de traite. Cela peut être crucial, en particulier dans les extensions ou modifications. Le faisceau-trayeur peut être utilisé par le côté ou par l'arrière.

Les épis à grand angle sont disponibles pour des installations de 1×3 à 2×24 . La **salle de traite Swing over** est la solution la plus rentable: Chaque faisceau-trayeur peut être utilisé pour les deux côtés de la salle de traite. Le décrochage automatique peut être intégré aussi bien que la mesure de la quantité de lait.

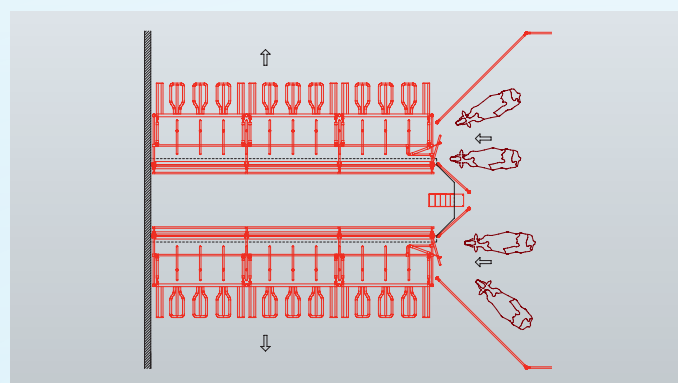


Salle de traite Side by Side

La variante moderne avec des trajets plus courts pour l'éleveur

Avec la **salle de traite Side by Side**, la vache est traite par l'arrière. L'écart entre les vaches n'est que de 75 cm, c'est pourquoi les trajets sont extrêmement courts pour l'éleveur. Lorsque les animaux sortent, la barrière frontale bascule vers le haut.

La salle de traite Side by Side System Happel est disponible en tailles de places de traite de 1×3 à 2×4 , avec rigole à fumier en acier inox et indexage si souhaité.



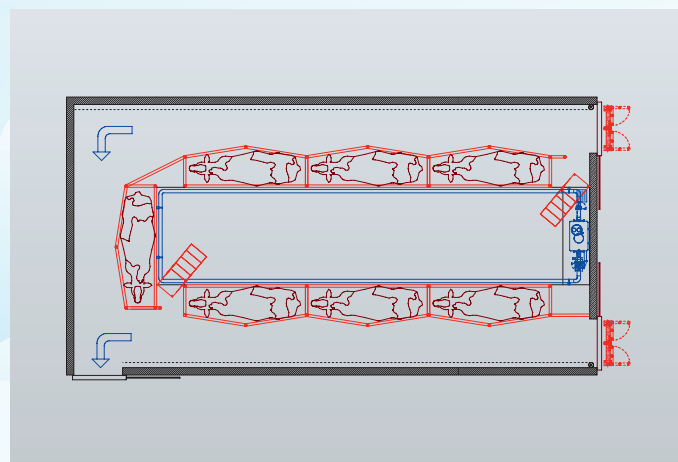
Salle de traite en tandem VA2

Avec une place individuelle pour chaque vache

Dans une **salle de traite en tandem VA2**, les rapports de place sont optimaux pour chaque vache. La vitesse de traite par place dépasse celle de tous les autres systèmes.

La vache peut se tenir tranquillement et sans être dérangée dans le box pendant la traite et le trayeur a de plus une bonne vue d'ensemble et un bon angle de vue sur les pis.

La salle de traite VA2 est disponible sur des montants stables 2" et en 3 versions de commande, de manuelle à entièrement automatisée.



... besser melken!
..... better milking!
..... mieux traire!



Bulli®
Jetliner®
Robotex®
Clearwash®
™ AktivPULS

better

tout simplement mieux

Carrousel de traite

C1 ComfortFlow: rapide – efficace – fonctionnel

Le carrousel de traite C1 ComfortFlow se distingue par une automatisation optimale avec un haut confort d'utilisation pour l'opérateur. Toutes les conditions pour une gestion professionnelle de la traite et une capacité de traite maximale sont remplies.

- La plate-forme est commandée en fonction du statut de traite des animaux et veille à une circulation sans difficulté des vaches.
- Des bordures confortables ondulées en acier inox offrent au trayeur un accès des plus aisé aux pis.
- Système ComfortEntry avec fonction « Indexing », une circulation fluide des vaches.



Accouplement rotatif : La meilleure solution pour les carrousels de traite

Un **accouplement rotatif** précisément adapté est nécessaire pour assurer l'alimentation en vide, tension, eau et lait pour le carrousel de traite.

Notre version de première qualité industrielle permet, en fonction de l'équipement, l'accouplement supplémentaire d'air comprimé, d'eau pour la douchette pour pis, de câbles de transmission de données et de contre-pression pour le système de traite VE® (VE = décharge du vide).

Les éléments de béton cachetés garantissent la protection de longue durée de la surface de roulement et réduisent des bruits de pas. La plate-forme tourne sur des éléments avec les galets synthétiques massifs sans roulement à billes. L'entraînement stable et pauvre en entretien consomme peu d'énergie.

Le C1 ComfortFlow est disponible en format de 12–60 places de traite avec système d'identification automatique, sélection, mesure de la quantité de lait, automate d'égouttage Robotex et alimentation en emplacement individuel.



Unité d'entraînement : La solution robuste pour la pratique

L'**unité d'entraînement** est très silencieuse et la vitesse de rotation se règle complètement sans à-coups au moyen d'un régulateur de fréquence.

Le système d'entraînement qui a déjà fait ses preuves de centaines de fois assure une grande fiabilité ainsi qu'une faible consommation d'énergie.



Les avantages du carrousel de traite C1 ComfortFlow

- Le système ComfortEntry accroît la vitesse d'entrée des animaux avec un confort élevé grâce à l'étrier de positionnement commandé.
- Automate d'égouttage Robotex® pour un haut confort d'utilisation et un résultat de traite supérieur à la moyenne.
- Unité d'entraînement puissante et généreuse à consommation électrique réduite – éprouvée à de nombreuses reprises.
- Bordures confortables ondulées pour des conditions de travail idéales pour le trayeur.
- Mécanisme d'une solidité à toutes épreuves avec galets de roulement en plastique spéciaux ayant subi des tests intensifs. Nous sommes fiers de cette solution qui ne nécessite aucune maintenance, résiste à l'usure et offre une sécurité à 100 % pour l'utilisateur.
- Cadre en acier massif monté, galvanisé à chaud, tout comme les rails et la sous-structure.
- La plate-forme du carrousel est constituée de segments de béton pré-fabriqués de 90 mm d'épaisseur. La surface de pose n'est pas coulée d'une seule pièce sur site car elle finirait pas se fissurer tôt ou tard. La qualité des segments de béton est élevée et constante et ceux-ci peuvent absorber les mouvements qui se produisent dans un carrousel sans conséquences négatives. Ils sont stables et silencieux.
- Disponible avec ou sans affouragement
- La paroi extérieure du carrousel peut être constituée de panneaux de plastique dans le cadre d'acier ou de deux tubes cintrés l'un au-dessus de l'autre.
- L'entrée et la sortie des vaches est dotée d'une sécurité de blocage, de sorte que le carrousel s'arrête si quelque chose recule et redémarre si une vache est coincée.
- Commande par bouton-poussoir sur panneau de commande avec affichage numérique.
- Coffret électrique avec relais PLZ intégré et régulateur de fréquence.
- Vitesse de rotation réglable en tout temps.



... besser melken!
..... better milking!
..... mieux traire!



Bulli®
Jetliner®
Robotex®
Clearwash®
™ AktivPULS

better

tout simplement mieux

Système ComfortEntry

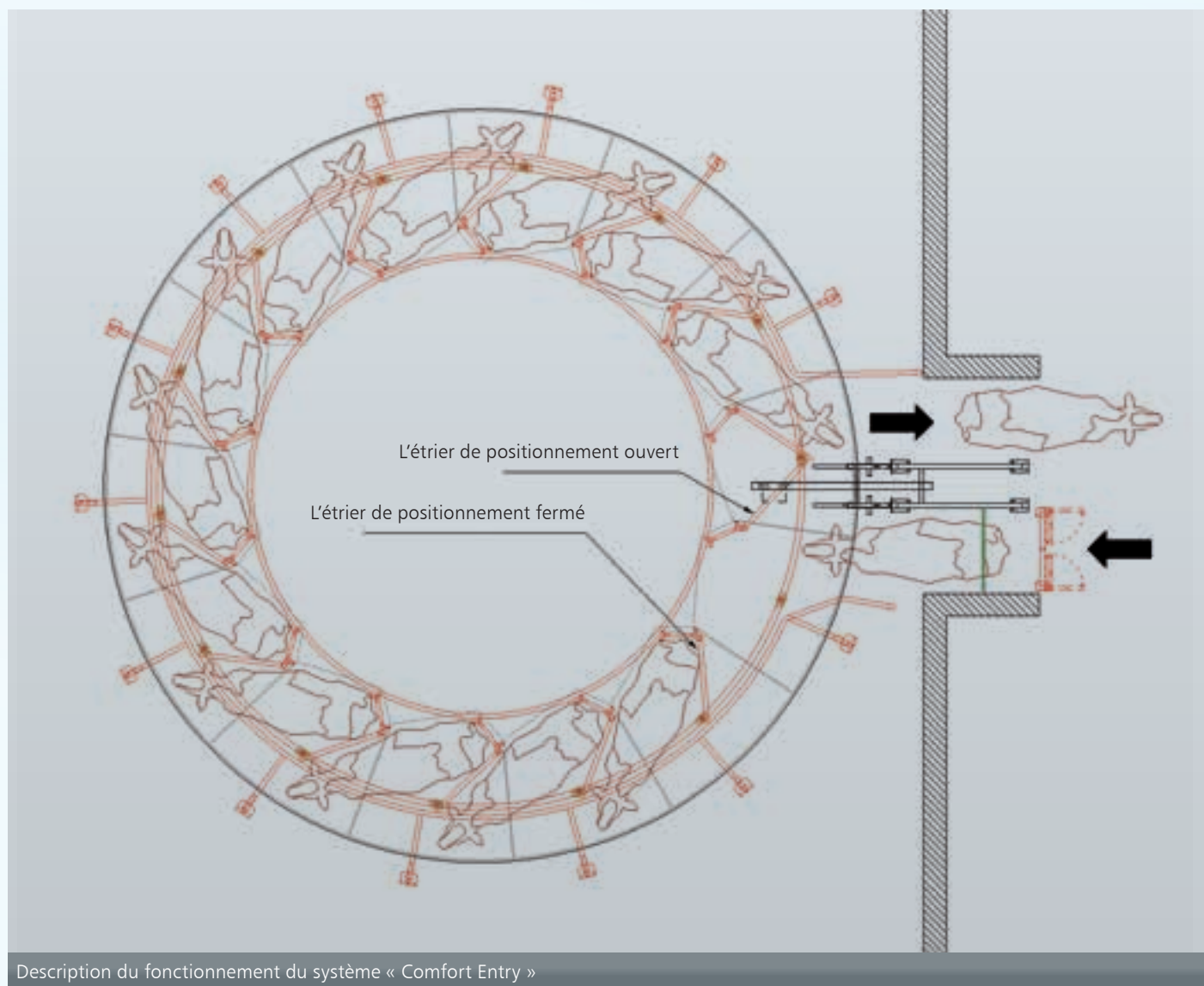
Un accès continu et sans entrave à la place de traite est la condition essentielle pour un haut rendement de lait.

Le système ComfortEntry invite la vache à pénétrer dans la salle de traite. L'étrier de positionnement s'ouvre largement dans la zone d'entrée, pour un accès sans stress.

Après que la vache soit entrée dans la place, l'étrier se replace dans la position normale et dirige la vache dans la bonne position.

Le mouvement de l'étrier de positionnement est conduit de manière fiable et efficace par un guide courbé ou une plaque d'appui de retenue en caoutchouc dans la zone d'entrée.

Le système ComfortEntry simplifie les cycles de travail dans le carrousel de traite, pour les vaches comme pour le trayeur.



Commandes pour salle de traite

MPC2

La commande professionnelle pour la mesure de la quantité de lait : Robotex® et Pulsation

La commande pour salle de traite MPC2 comporte, outre l'affichage de la quantité de lait, des voyants indicateurs visibles et des fonctionnalités de saisie ainsi qu'un lancement rapide de données individuelles. L'unité transmet toutes les données au PC. Sur chaque place de traite, toutes les données essentielles comme le calendrier de la vache, l'alimentation, la production de lait ou le code maladie peuvent être affichées à chaque place de traite via le clavier. Des voyants de contrôle signalent les écarts de production de lait ou de santé des pis.



Commande de poste de traite MPC2

Robotex® – MM1

La commande efficace pour Robotex® et pulsation

La commande de salle de traite Robotex® contrôle les vastes processus du programme de traite

- Affichage du temps de traite et du programme sur l'écran
- Commande par pulsations programmable
- Stimulation pour la traite et l'égouttage
- Sortie de commande pour bras d'égouttage et décrochage des faisceau-trayeurs
- Boutons pour commandes de porte

Option : Fonction supplémentaire pour MM1

- Affichage de température pendant le nettoyage et la traite
- Affichage de la quantité de lait (La précision moyenne est de +/- 10% de la quantité totale de lait du troupeau)

Le capteur pour la commande Robotex®-MM1

Contrôle fiable de l'écoulement de lait pour assurer le moment correct pour l'égouttage et le décrochage



Commande de poste de traite MM1 et capteur

Commande par pulsations Basic 2

- Commande par pulsations pour courant continu et courant alternatif
- Valeurs de réglage programmables
- Affichage de signal en cas de dépassement du temps de traite
- Disponible en option : Stimulation avec bouton de démarrage



Boîtier de commande du pulseur

... besser melken!
 better milking!
 mieux traire!



Bulli®
 Jetliner®
 Robotex®
 Clearwash®
 AktivPULS™

better

tout simplement mieux

Automate d'égouttage Robotex®

Rendement de lait maximal et haut confort d'utilisation

- Rendement de lait plus haut jusqu'à 8% par l'égouttage automatique
- Réduit le temps de traite (étude comparative en matière d'automates d'égouttage, Aulendorf)
- Grand confort d'utilisation grâce au démarrage de traite Comfort
- Déroulement optimal de la traite quel que soit le trayeur
- Système sophistiqué qui a fait ses preuves en pratique

Plus qu'à mettre en place et surveiller

Avec le nouveau **démarrage de traite Robotex® Comfort**, la mise en place est un jeu d'enfant et le faisceau-trayeur est presque « en lévitation ». Un levier de commande permet de l'activer très facilement.

Grace au **guidage du tuyau intégré** au bras Robotex®, le **faisceau-trayeur** reste dans la position optimale. Robotex® automatise toutes les étapes après la mise en place et garantit ainsi un travail de traite toujours standardisé.

La surtraite est exclue. Si l'écoulement de lait baisse à moins de 800 ml/min, un **programme d'égouttage spécial** commence. Les pis sont alors tendus vers le bas sous l'effet de la charge du faisceau-trayeur puis tirés légèrement vers l'avant.

L'étirement du pis active les éventuels dépôts de lait encore présents et apporte

ainsi des **rendements de lait accrus avec une haute teneur en matière grasse**.

La durée est déterminée par l'écoulement de lait de l'animal. Si la quantité de lait passe en-dessous de 250 ml/min, le faisceau-trayeur est automatiquement décroché. Les limites sont réglables selon le troupeau.



Robotex® en phase de traite

Le bras porte les tuyaux à lait et de pulsation et soutient le faisceau-trayeur dans une bonne position.



Robotex® en phase d'égouttage

Lestage du faisceau-trayeur avec traction légère vers l'avant pour un degré d'égouttage optimal.



Décrochage Robotex®

Décrochage du faisceau-trayeur en douceur.



Vide

Les pompes à vide System Happel se distinguent par leur construction stable et leur marche silencieuse. La lubrification à l'huile neuve et l'intercepteur (de 60 ou 120 litres exécution) galvanisé à chaud avec un bon amortissement du vide et une protection de la pompe à vide grâce au flotteur intégré, garantissent un fonctionnement fiable.

L'échappement Silent contient un séparateur d'huile avec un récipient collecteur. Tous les groupes sont équipés de tampons en caoutchouc et de raccords à tube spiralé anti-vibrations.

Nouveau : Toutes les pompes à vides sont disponibles avec variateur de fréquence « Energy-Save » (optional).

Buffle vide Vario avec commande par fréquence « Energy-Save »

- refroidis à l'air
- sans huile
- les coûts d'exploitation minimales (fonctionnement à sec)
- incl. générateur de fréquence pour une vitesse de rotation adaptée aux performances
- peu d'entretien (service nécessaire seulement toutes les 3000 heures)
- niveau sonore limité
- capot de protection contre le bruit (en option)

Unités terminales en acier inox

Chambres de réception de 60 à 100 litres

Les unités terminales en acier inox de System Happel sont de haute qualité et polies haute brillance. Le nettoyage automatique du piège sanitaire grand format garantit la propreté. La pompe à lait avec carter et rotor en acier inox est adaptée aux conditions les plus difficiles. Un joint céramique lui garantit un fonctionnement longue durée. Une commande électronique à flotteur avec temporisation permet un pompage régulier du lait en toute sécurité. Les unités terminales sont disponibles dans les tailles 60, 80 et 100 litres pour un débit de la pompe à lait de 6.000 jusqu'à 14.000 litres par heure.

Chambre de réception de 45 litres

- Unité terminale avec pompe à lait Niro avec dispositif de purge et commande électronique
- piège sanitaire, nettoyage automatique
- pompe à lait en acier inox 6.000 litres
- commande électronique à flotteur



Les pompes à vides sont disponibles selon les débits suivants 500, 700, 750, 950, 1.200, 1.500, 2.000, 2.300 und 2.900 litres



Les pompes à vides « Buffle Vario » sont disponibles selon les débits suivants : 1.050, 2.080, 3.050 et 4.300 litres



Unités terminales en acier inox : 60 à 100 litres (à gauche)
Unités terminales en acier inox : 45 litres (à droite)

... besser melken!
..... better milking!
..... mieux traire!



Bulli®
Jetliner®
Robotex®
Clearwash®
™ AktivPULS

better

tout simplement mieux

Automate de nettoyage CleanLine

La solution optimale pour des résultats de nettoyage parfaits



CleanLine

Ses nombreuses possibilités de réglage permettent d'adapter facilement le système de nettoyage aux conditions d'exploitation.

Un grand avantage est la facilité d'utilisation et les indicateurs de signaux clairs sur l'écran. L'affichage de température numérique et un indicateur dynamique de maintenance font partie de l'équipement standard.

Une nouvelle commande du système de nettoyage offre même la possibilité de contrôler les injecteurs d'air de manière à atteindre un effet optimal de la turbulence avec une diminution minimale de la température.

- Jusqu'à cinq opérations de pré-lavage et de rinçage sont possibles
- Sélection rapide de deux programmes de lavage
- Deux températures de chauffage réglables
- Nettoyage à eau chaude jusqu'à 85 °C possible
- Economiquement avantageux – chauffage de la quantité d'eau du réservoir sans consommation d'énergie de la pompe à vide
- Chauffage intégré d'une puissance de 9 à 24 kW
- Deux pompes de dosage électriques assurent l'alimentation fiable en produit de nettoyage
- Alimentation en eau réglable commandé par sonde de niveau ou en fonction du temps
- Grand récipient de 40 litres
- Sorties de signal pour régulateur de vide de lavage, augmentation de vide et injecteur d'air
- Affichage numérique de la température
- Indicateur dynamique de maintenance, système de diagnostic des défauts
- Enregistrement de la dernière température de l'eau pendant le cycle de lavage principal
- Alarme de niveau fiable des récipients de produits de nettoyage (en option)
- Commande pour l'injecteur d'air et l'électrode pour le retour d'eau (en option)

CleanLine « BIG »

Un grand modèle pour de grandes tâches



CleanLine « BIG »

Le récipient de haute capacité de 90 litres est la solution optimale pour le nettoyage de grands systèmes de traite. Tous les avantages et détails techniques sont identiques au système CleanLine.

Les avantages supplémentaires sont les suivants :

- Stockage sûr des récipients du produit de nettoyage dans un coffret intérieur intégré qui est verrouillable à clé
- Installation facile lors du montage
- Alternative pour le nettoyage en cas de branchement kW bas
- Chauffage de la quantité totale d'eau dans le récipient, sans fonctionnement de la pompe à vide
- Des récipients jusqu'à 140 litres sont disponibles (en option)

Détection de position de la vache

Trouver les vaches au lieu de chercher les vaches



Détection de position des vaches en combinaison avec la détection des chaleurs et le suivi de la santé



« Grâce à la détection de position, il est facile de trouver les animaux rapidement. »

Tous les avantages en un coup d'œil

- Localisation rapide et aisée d'animaux individuels ou de vaches à risque dans votre étable (à un mètre près)
- 1 smarttag cou pour toutes les applications: Détection de la position de la vache incl. détection des chaleurs, suivi de la santé (suivi de l'alimentation) et détection ISO
- Système robuste et stable, insensible aux perturbations en provenance de l'environnement grâce au signal basse fréquence
- Installation facile, sans entretien, longévité élevée
- L'utilisateur peut s'afficher lui-même sur le plan de stabulation en utilisant un smarttag collier supplémentaire



Plus qu'une simple détection des chaleurs

Détection des chaleurs avec surveillance de santé



Détection des chaleurs Nedap avec suivi de la santé : Disponible comme smarttag cou et smarttag patte

Le bien-être et la santé sont directement liés aux résultats de fertilité et à la production laitière. La perception automatique des signaux qui fournissent une indication sur la santé et le bien-être de chaque animal est, en plus de la détection des chaleurs précise, très importante pour la gestion de votre entreprise.

La détection des chaleurs Happel-Nedap enregistre 24h/24 le comportement et les mouvements de chaque animal qui pourraient indiquer des chaleurs et/ou des problèmes ou de risques de santé.

- Détection très précise des chaleurs
- Taux de détection d'au moins 90%
- Détection dans un périmètre jusqu'à 1000 mètres autour de l'antenne
- Détection continue de problèmes de santé potentiels
- Plus de possibilités de se concentrer sur une bonne gestion des données d'animaux
- Disponible comme smarttag cou et smarttag patte
- Identification facultative pour les applications de management (ISO)
- Plus de contrôle de la santé de chaque animal, donc plus de rendement et de bénéfices : rapidement amorti

... besser melken!
 better milking!
 mieux traire!



Bulli®
 Jetliner®
 Robotex®
 Clearwash®
 AktivPULS™

better

tout simplement mieux

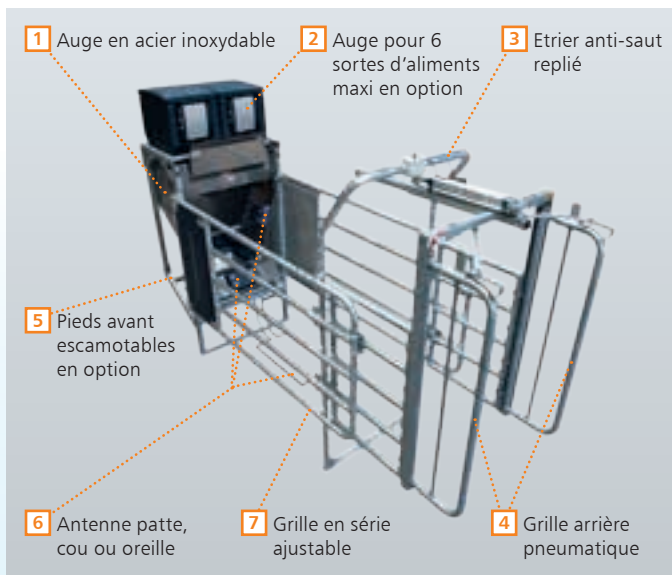
Distributeur d'aliments concentrés

Distribution individuelle efficace des aliments pour des résultats de production optimaux.

Au moyen d'une courbe d'alimentation appropriée qui est facile à régler, le système assure que chaque vache reçoit la bonne quantité d'aliments corrects au bon moment. La bonne répartition des portions d'aliment concentré par animal pendant la journée permet d'éviter des problèmes digestifs. Ainsi, vos animaux restent en condition optimale, ce qui est la base de bons résultats de production. De plus, on fait des économies des coûts d'alimentation et de travail – une situation win-win idéale.

Tous les avantages en un coup d'œil

- Distributeur d'aliments robuste et durable, qui résiste à tous les environnements d'étable et à tout comportement animal.
- Le distributeur d'aliments assure que chaque vache peut s'alimenter tranquillement, confortablement et en toute sécurité.
- Répartition optimale des portions d'aliment concentré pendant la journée.
- Possibilité de contrôler la santé et le rendement par l'intermédiaire d'une stratégie d'alimentation adéquate.
- Dans la version standard, le distributeur d'aliments fournit jusqu'à 4 sortes d'aliments; éventuellement il peut être étendu jusqu'à 6 sortes.
- Disponible en option: grille arrière pneumatique.
- Économies des coûts d'alimentation et de main-d'œuvre.



Chaque vache s'alimente tranquillement

Le distributeur d'aliments assure que les génisses ou vaches à faible rang dans le groupe ne soient pas perturbées ou chassées pendant qu'elles s'alimentent. L'auge protégée visuellement, les grilles latérales, l'étrier anti-saut robuste et replié et, la grille arrière pneumatique qui est disponible en option, assurent la protection optimale des vaches pendant qu'elles s'alimentent.

Gestion du troupeau

Happel 5.1 Logiciel de gestion du troupeau

Le nouveau programme de gestion du troupeau Happel est un outil pratique pour chaque producteur laitier. Puisque tous les producteurs laitiers n'ont pas les mêmes exigences, la composition du programme peut être différente.

Toutes les données d'animaux sont saisies une fois dans le logiciel **Happel 5.1 Gestion du troupeau**. Des notes sur le calendrier sont ensuite générées automatiquement et des fonctions d'analyse, des rapports de performances relatives à la fertilité et à la production du troupeau sont disponibles.

Le programme peut être étendu de plusieurs modules individuels tels que le logiciel mobile, des liaisons aux ordinateurs de processus ou de bases de données centrales, etc. Un outil de gestion précieux qui vous permet de tirer encore beaucoup plus de votre troupeau!

- Calendrier de vache (incl. enregistrement de médicaments)
- Protocoles de traitement (planificateur d'action)
- Analyse des données
- Analyse de la fertilité
- Analyse de la santé
- Rapports de troupeau
- Calcul individuel d'aliment concentré
- Liste des contrôles vétérinaires
- Comparaisons d'exploitations
- Module économique
- Data-Safe (Online-Backup) et HAPPEL 5.1 HERDENMANAGEMENT MOBIL-APP



Un système pousse-vache ...



... qui permet de conduire les vaches automatiquement et sans stress de l'aire d'attente dans la carrousel ou la salle de traite.

Dans la détention en groupe, il est ainsi évité que les animaux ne se mélangent. Le groupe suivant peut entrer immédiatement derrière le conducteur dans l'aire d'attente.

Pousse-vache « Profi » ... pour l'aire d'attente

Le pousse-vache « Profi » sert à pousser les vaches dans la zone d'attente et est entraîné électriquement par une chaîne et un pignon. La grille est pivotée vers le haut et vers le bas par des vérins hydrauliques.

La hauteur de passage est de 2 m. Le pousse-vache peut être réalisé dans des largeurs jusqu'à 12 m. La longueur de déplacement n'est pas limitée.

En option, le pousse-vache peut être équipé à postériori d'un racleur pour le nettoyage de l'aire d'attente. Le pousse-vache « Profi » peut aussi être actionné par une télécommande radio.

Grâce à ce système, le débit des carrousels de traite ou de salles de traite augmente sans que du personnel supplémentaire soit nécessaire.

La barrière robuste à commande électrique peut être articulée hydrauliquement vers le haut et est actionnée sans problème par l'intermédiaire d'une télécommande.

Les avantages

- Une construction galvanisée stable de 5 à 13 mètres de large
- Sans limitation de la longueur de déplacement
- Désactivation du pousse-vache par télécommande
- Utilisation même dans des aires d'attente en pente
- Installation facile
- Réduction du temps de travail
- Aucun mélange des animaux dans la détention en groupe

... besser melken!
..... better milking!
..... mieux traire!



Bulli®
Jetliner®
Robotex®
Clearwash®
™ AktivPULS

better

tout simplement mieux

Service & entretien

Qualité de lait et rentabilité par un service après-vente certifié au plus haut niveau!



Pourquoi devriez-vous, le producteur laitier, faire entretenir votre installation régulièrement, c. a. d, au moins une fois par an?

L'entretien régulier

- assure la disponibilité de votre installation : 24 heures sur 24 et 365 jours par an
- permet le contrôle et, le cas échéant, la correction nécessaire des réglages d'installation avant que **la santé animale, la qualité du lait ou la rentabilité** soient entravées
- assure le bon fonctionnement, p. ex. par le remplacement des pièces usées en temps opportun
- aide à éviter des arrêts de production et des réparations inutiles



« Utilisation de pièces de rechange et d'usure en qualité d'origine »



einfach besser

simply better

tout simplement mieux

Happel – Full Service



Robotex®
Jetliner° Clearwash°
Bulli® TM AktivPULS



Happel – Ein starkes Team, auf das Sie sich verlassen können!
Erreichen Sie System Happel 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Wie?
www.system-happel.de

Happel – Our professional support team, you can count on us!
Reach System Happel 24 hours, 7 days a week. How?
www.system-happel.de

Happel – Une équipe solide. Vous pouvez compter sur nous!
Atteindre « Système Happel », 24 heures, 7 jours par semaine
www.system-happel.de



Die Firma System Happel ist mittlerweile einer der wichtigsten internationalen Hersteller von Melktechniken. Ganz gleich ob es sich um eine detaillierte Stallplanung, die Lieferung eines energieeffizienten Kühltanks, die ausführliche Beratung einer Jungviehaufstallung oder um die Installation einer komplett neuen Melkanlage handelt. Auch wenn Sie sich für die neuesten Nachrichten über Neuerscheinungen und Einbauten im Bereich automatischer Melkanlagen und Futteranlagen interessieren, haben Sie mit System Happel und der „Dairy Farm Solutions“-Produktpalette eine vollintegrierte Komplettlösung aus einer Hand.



Today, System Happel is one of the most important international manufacturers for modern milking equipment. No matter if you are interested in a detailed barn planning, the installation of an energy efficient cooling tank, getting counselling and guidance for the creation of a young cattle barn or the installation of a completely new milking parlour. Even if you are interested in the latest news related to the development and installation of an automatic milking system, together with System Happel and our Dairy Farm Solutions product range, we offer a fully integrated solution from a single source.



La société système Happel est devenue l'un des plus importants fabricants internationaux de systèmes de traite. Qu'il s'agisse d'une planification détaillée de construction, de la livraison d'un système de stockage du lait, des conseils compétents, d'une installation d'une salle de traite entièrement nouvelle ou les dernières nouvelles de la traite automatique et les systèmes d'alimentation: Avec le « Système Happel » et « Dairy Farm Solutions », vous avez une solution complète et entièrement intégrée à partir d'une source unique.

System Happel GmbH (HQ)

Mühlweg 4
87654 Friesenried (GERMANY)
Tel: +49 (0) 8 34 79 20 34 40
Fax: +49 (0) 83 47 10 99
info@system-happel.de

System Happel Suisse GmbH

Moserstrasse 1
3421 Lyssach (SWITZERLAND)
Tel: +41 (0) 3 44 45 58 06
Fax: +41 (0) 3 44 45 58 10
info@happel-suisse.ch

Händler · Distributor · Distributeur

