

DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPACT+

NOUVEAU : Avec des fonctions en plus



Automatisch besser.

FÖRSTER
TECHNIK®

L'ALIMENTATION AUTOMATIQUE GAGNE EN SIMPLICITÉ.

Le distributeur automatique Compact+ est le produit d'appel pour l'alimentation professionnelle des veaux. Capable d'alimenter jusqu'à 50 veaux pour lesquels il gère la préparation et la distribution du lait, le distributeur Compact+ est conçu pour les exploitations familiales.

Pour un élevage réussi, avec de jeunes bovins en bonne santé et des courbes de croissance idéales, faites confiance aux distributeurs de Förster-Technik. Parce que rien ne remplace l'expérience et la connaissance du terrain. Confiez vos animaux aux distributeurs Förster et ils seront alimentés avec une hygiène parfaite, dans le respect de leur équilibre physiologique,

et en toute fiabilité. Toutes les fois qu'un veau réclame sa ration, le système engage la préparation du lait dans le gobelet mélangeur. Ainsi les portions sont toujours chaudes et distribuées avec garantie de fraîcheur. Chaque veau est alimenté en fonction de son droit du lait.





Le DAL est capable de gérer les besoins des veaux au quotidien, et de leur offrir l'alimentation individualisée dont ils ont besoin - des repas fractionnés et répartis équitablement sur la journée. Peu importe le type de poudre de lait que vous utilisez, le distributeur fonctionne toujours avec la précision d'un mouvement d'horlogerie.

Pas besoin d'avoir suivi un cours intensif pour pouvoir se servir du distributeur automatique Compact+. Tout est sans contraintes. Libre à vous de manipuler l'automate dans l'étable directement auprès des veaux, ou d'opter pour le confort du bureau et son PC. Le distributeur Compact+ vous offre les clés de la réussite pour votre élevage et votre exploitation.

LES VEAUX N'EN CROIRONT PAS LEURS YEUX.

Le distributeur est capable de nourrir jusqu'à 50 veaux avec un lait toujours préparé très rigoureusement - le modèle Combi autorisant également le lait frais. Des plans simples permettent à chacun des veaux de recevoir la ration optimale qui lui revient en fonction de son âge. Alors plein les yeux? Non, le distributeur Compact+, c'est du concret!

C'est aussi simple que cela.

Le concept de la technique d'alimentation „made in Förster“ qui équipe les quelque 60.000 DAL vendus jusqu'à ce jour, assoit son succès sur une technique solide et la qualité irréprochable de ses éléments de construction. Dès qu'un veau avec droit se présente dans la station, le distributeur Compact+ détermine la portion à distribuer. La vanne eau (1) ouvre la conduite qui alimente le chauffe-eau spécial (2) où l'eau va être chauffée avant d'être acheminée dans le gobelet mélangeur, à raison de portions de 0,25 l (3).

Dans le même temps, la trémie (4) délivre une dose individualisée de poudre de lait, à laquelle viennent s'ajouter d'autres aliments. Le tuyau d'alimentation (5) prend alors le relais et achemine la buvée jusqu'à la tétine et le veau n'a plus qu'à téter. Les distributeurs automatiques Combi disposent d'un échangeur de chaleur (6) pour chauffer le lait frais rapidement tout en lui conservant ses propriétés; une adjonction de poudre de lait et d'eau dans le mixer étant possible.



Trémie transparente et boîtier anti-mouches pour gobelet mélangeur.

Pour l'éleveur, c'est rassurant: il sait que ses veaux reçoivent toujours leur ration avec la meilleure consistance et garantie de fraîcheur. La trémie joue la carte de la transparence et un seul coup d'oeil suffit pour jauger la situation. Le dispositif anti-mouches tient les visiteurs indésirables à l'écart du mixer.



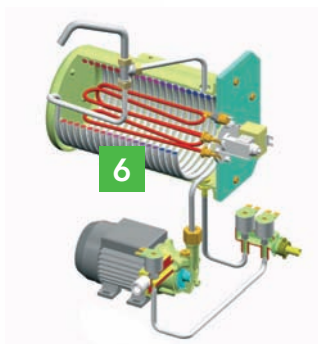
La bonne température.

Grâce à l'astucieux contrôle de la température, la préparation du lait dans le mixer se fait toujours à la bonne température. Le système tient compte de la température extérieure qui peut varier en fonction des saisons, et de la température ambiante.



Senseur de température dans le gobelet mélangeur.

La première portion délivrée après une pause de distribution peut, au besoin, être préparée avec une eau un peu plus chaude. La formule est très appréciée des veaux en hiver et plutôt judicieuse dans le cas des étables ouvertes. Et voilà que la première gorgée de lait a comme un goût de „reviens-y” ...





La propreté: un maître mot.

Même le nettoyage de votre distributeur se fait automatiquement. Le contrôle de température augmente pour cela la température de l'eau. Sachez que toutes les pièces au contact du lait ont subi un traitement préalable anti-salissures. L'éleveur dispose par ailleurs de toute une palette de programmes de lavages et rinçages avec dosage automatique de détergent. Notez pour finir que l'échangeur de chaleur et le tuyau d'alimentation peuvent bénéficier du rinçage à l'éponge.

Un outil de travail résolument moderne.

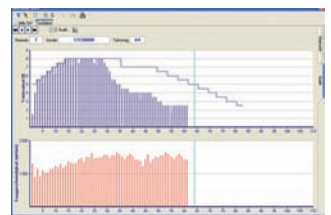
Le processeur portable est devenu l'équipement de série incontournable de tous les distributeurs Förster-Technik. Il possède un écran grand format bien éclairé, facile à lire et 15 touches. Grâce aux touches de fonction rapide, vous appelez la fonction souhaitée ou l'affichage du contrôle des animaux avec un seul bouton ; vous saisissez directement avec le clavier numérique les plans d'allaitement et les numéros d'animal. Ce formidable outil d'investigation accessible à tous, vous permet de garder les choses en main et les veaux en ligne de mire. La connexion du distributeur sur votre PC est possible : dans ce cas, l'affichage de l'écran est relayé en mode Stand Alone par le logiciel NetTerminal, et retranscrit sur votre écran d'ordinateur. Vous disposez par ailleurs de toutes les fonctions qui s'affichent d'ordinaire sur le processeur portable du distributeur automatique.

Avec la connexion au logiciel KalbManagerWIN, le contrôle des veaux prend des allures d'investigation. Vous disposez d'une documentation pointue sous forme de tableaux synoptiques et de graphiques.

Cliquez et vous avez accès à toutes les données permettant d'analyser une période d'élevage.



Votre étable virtuelle: NetTerminal.



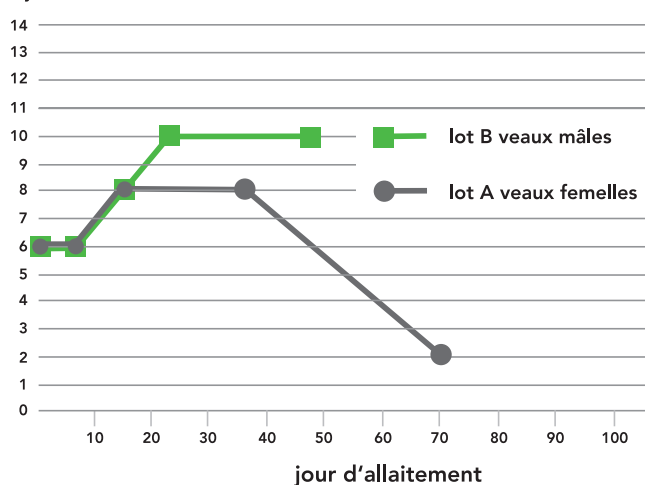
Un logiciel ambitieux : KalbManagerWIN

Dessine-moi une courbe de croissance.

Avec le distributeur Compact+, vous approvisionnez jusqu'à quatre lots d'alimentation différents, p. ex. les veaux mâles, et les veaux femelles. Chaque lot dispose dans ce cas de son propre plan d'allaitement avec des quantités individualisées et des jours d'allaitement modifiables, mais aussi des plans pour les quantités de PdL, avec des concentrations variables, sans oublier les proportions lait.

Compact+ travaille avec des plans standard destinés à vous guider, mais rien ne vous empêche d'effectuer, ici ou là, des modifications sur un veau. Le doseur d'additifs vous prête main forte pour cibler un veau ou un lot auquel vous souhaitez administrer une médication ou des solutions hydratantes en poudre. La dose sélectionnée vient s'ajouter au lait du veau ou lot à traiter. Ce n'est là qu'un petit aperçu de ces options ciselées destinées à vous simplifier la tâche.

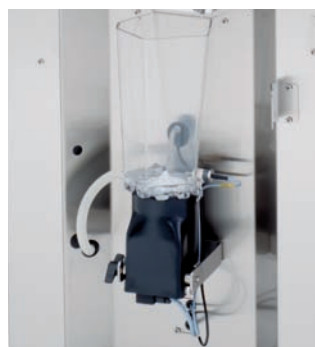
quantité de lait
litre/jour



Exemple pratique pour 2 lots.

Le calibrage ? Automatique !

Le dosage exact des composants de la buvée est décisif pour avoir des veaux en bonne santé et en pleine croissance. La balance de calibrage en option contrôle automatiquement les poids du dosage et les adapte en cas de besoin.



Balance automatique de calibrage.

il y a moins de pertes d'aliments et la quantité est enregistrée de façon exacte pour chaque veau. Dès que la quantité de concentré atteint une valeur seuil, p. ex. 1 kg par jour, la quantité de lait est automatiquement réduite. Cela permet d'éviter la surconsommation de PdL. Un avantage non négligeable puisque outre les économies de PdL, la transition avec des aliments moins onéreux est plus rapide.

Vous trouverez également plus d'informations sur cet accessoire dans la brochure sur les accessoires.

Servi frais et consommé immédiatement.

Les veaux reçoivent du concentré toujours frais sur le distributeur automatique de concentré (accessoire). Les animaux se nourrissent mieux,



Une préparation servie avec garantie de fraîcheur et prête à consommer

DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPACT+



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

- Capacité de la trémie env. 35 kg
- Puissance de chauffage 2,5 kW (400 W)
- Branchement électrique 230V/400V/3/N/PE, 50Hz, 16A
- Préparation du lait jusqu'à 1,5 l/min
- Stations d'alimentation max. 2
- Nombre de veaux d'élevage 20 à 30 par station
max. 50 veaux à la fois
(total de max. 100 veaux/an)

Types d'automates

- Distributeurs Poudre
- Distributeurs Lait Frais
- Distributeurs Combi

Équipement en série

- **+ NOUVEAU**: processeur portable avec écran grand format de 8 lignes, 15 touches, clavier numérique, logement pour carte SD
- **+ NOUVEAU**: rehausse de trémie transparente
- **+ NOUVEAU**: processeur très performant à 32 bits
- Système de régulation du chauffage IQ
- Pompe manuelle aide d'alimentation pour familiariser les veaux avec l'automate, peut être actionnée depuis la station
- Vanne d'arrêt pour station d'alimentation
- Echangeur de chaleur avec circuits de chauffage séparés et pompe de circulation (distributeurs Combi et Lait Frais)
- Pompe à lait en inox 120 W pour les versions Combi et Lait frais

Extras et accessoires

- **+ NOUVEAU**: balance automatique de calibrage
- Finition inox
- 2ème station d'alimentation
- Doseur de précision pour additifs poudre avec capacité de 4 kg
- Doseur d'additifs liquides
- Servocommande pour stations d'alimentation éloignées
- Commande de gradient (en cas de dénivellation entre l'automate et la station)
- Dispositifs électroniques anti-vapeur pour les sorties lait et additifs poudre
- Dispositif anti-mouches compatible avec le doseur de précision ou le doseur d'additifs liquides
- Kit de nettoyage avec vanne de mixer et dosage automatique de détergent

Possibilités d'extension

- Distributeur automatique de concentré
- Logiciel PC „NetTerminal PC“
- Logiciel PC „KalbManagerWIN“
- Förster-Gateway CAN-Ethernet

Cachet du distributeur:



Fabricant:

Förster-Technik GmbH

Gerwigstr. 25

D-78234 Engen

Tel.: +49 (0) 7733 9406-0

Fax: +49 (0) 7733 9406-99

E-mail: info@foerster-technik.de

Internet: www.foerster-technik.de