

DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE VARIO+

NOUVEAU : Avec des fonctions en plus



Automatisch besser.

FÖRSTER  
TECHNIK®

# DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE VARIO+

## LE SYSTÈME HAUT DE GAMME D'ALIMENTATION POUR VEAUX DE FÖRSTER-TECHNIK A ÉTÉ ENCORE UNE FOIS AMÉLIORÉ.

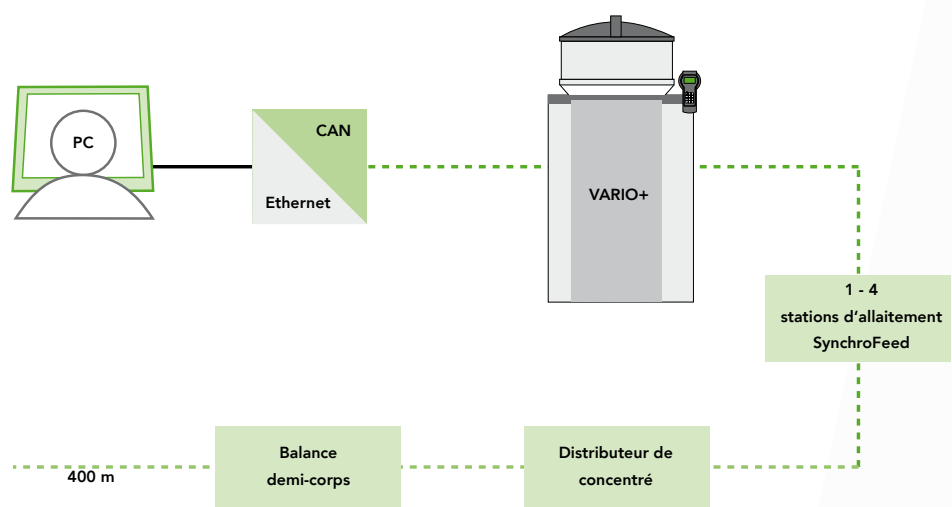
Le nouveau distributeur automatique pour veaux Vario+ relève tous les défis: management moderne des veaux, croissance de l'exploitation et élevage réussi.

Le distributeur Vario+ est un pur produit haut de gamme qui fait rimer performance, flexibilité et confort d'utilisation. Pour mieux répondre aux attentes et aux exigences de chacun, le distributeur Vario+ est à géométrie variable. Équipé de composants très performants qui ont fait leurs preuves et dont certains ont été encore améliorés, le distributeur Vario+ alimente avec fiabilité jusqu'à 120 veaux pendant de nombreuses années. Vous tirez de votre Vario+ tout ce qui est possible grâce à son concept de commande avec un bus CAN.

Qu'importe ce que vous souhaitez raccorder - des stations d'allaitement supplémentaires en mode prioritaire ou parallèle, des distributeurs automatiques de concentré, des balances demi-corps ou votre PC - le distributeur Vario+ est votre système complet d'alimentation et de gestion.



Les modules de grande qualité et le principe de fonctionnement bien rodé de la technique de distribution de Förster font de Vario+ l'un des distributeurs les plus économiques de sa catégorie. La buvée est seulement préparée, lorsqu'un veau en a besoin, on ne jette pratiquement jamais de lait. Le distributeur Vario+ ménage l'environnement et surtout votre porte-monnaie grâce à sa faible consommation d'électricité et à ses besoins réduits en produits de nettoyage.



Connexion plus simple et plus efficace avec CAN-Bus.



# LE VARIO+: IL VA VOUS ÉPATER

## EXIGEZ PLUS ET VOUS OBTIENDREZ PLUS.

Le distributeur Vario+ cumule à lui seul tous les atouts réunis par l'ensemble des distributeurs Förster-Technik. Il est capable d'exécuter automatiquement un nombre impressionnant de tâches. Les veaux restent toujours en ligne de mire et reçoivent chaque jour une alimentation individualisée adaptée à leur rythme de croissance. Ils sont pris en charge par la machine avec une fiabilité à toute épreuve.

**Une recette savante** qui consiste à garder ce qui est bon et à l'améliorer avec l'apport d'une touche de nouveauté. Le distributeur Vario+ combine à merveille la fiabilité d'une technique qui a su convaincre, la qualité irréprochable d'une mécanique solide, avec une électronique high tech. C'est selon toute vraisemblance ce qu'on fait de mieux à l'heure actuelle en matière de système d'alimentation des veaux.

### **La fiabilité: un maître mot.**

Afin que votre distributeur Vario+ fonctionne tous les jours de façon fiable et ce, dans toutes les conditions et malgré toutes les sollicitations, nous fabriquons dans notre propre atelier la plupart des composants-clés dans une qualité très résistante. Les moteurs, du mixer ou du dosage de poudre p. ex. jouent tous la carte de la longévité. La pompe à lait en inox du modèle Combi a subi un traitement anticorrosion.

Même soumise à rude épreuve, elle ne risque pas de vous „lâcher“. Soulignons que les échangeurs de chaleur ultraperformants montés sur la version Combi, prennent le plus grand soin de votre budget énergétique. La nouvelle pompe de circulation à faible consommation d'énergie ne laisse presque aucune chance au calcaire.

### **Un nettoyage sans contraintes.**

Pour vous faciliter la tâche, toutes les pièces au contact du lait ont subi un traitement anti-salissures. Des cycles automatiques de nettoyage et de rinçage assurent non seulement la propreté hygiénique du puissant mixer et de l'échangeur de chaleur, mais nettoient également même les vannes de station et les tuyaux d'alimentation. Enfin, le rinçage à l'air comprimé (en option) sans adjonction de détergent, vous apportera encore plus grande satisfaction tout en préservant l'environnement. Voilà donc toutes les conditions réunies pour que les veaux de votre exploitation grandissent avec une hygiène optimale.



*Le petit côté marathonien de la pompe à lait.*

### L'automate du futur déjà dans votre étable.

Le distributeur Vario+ innove pour faire de l'alimentation des veaux une science exacte.

■ Avec le système de régulation de la température de chauffage IQ, le lait dans le mixer est toujours préparé à la température optimale. Sont également prises en compte, la température ambiante ainsi que la température de la poudre de lait, sachant que cette dernière peut sensiblement varier en fonction des saisons et des conditions de stockage.



Senseur de température IQ dans le mixer.

■ La balance de calibrage en option contrôle automatiquement les poids du dosage, notamment de la poudre de lait et les adapte en cas de besoin.

■ Grâce au réservoir de poudre transparent, vous pouvez déjà voir de loin le niveau de remplissage de la PDL.

■ Avec la pompe manuelle d'aide à l'alimentation, vous apprenez aussi rapidement aux veaux qui viennent d'arriver à l'étable où trouver du lait.

■ Le distributeur Vario+ vous permet d'alimenter les veaux mâles et femelles dans quatre lots différents. Des quantités individuelles de buvée peuvent être réglées pour chaque lot, tout comme les concentrations de PDL et les proportions de lait.



# UNE FLEXIBILITÉ INÉGALÉE

## **Vous avez la situation bien en main.**

La nouvelle génération des distributeurs Förster-Technik est équipée en série du processeur portable désormais incontournable. Grâce à lui vous avez la situation bien en main, avec les veaux en ligne de mire. Vario+ 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.

Le microprocesseur performant à 32 bits reste toujours à la pointe du progrès avec de simples mises à jour de Flash effectuées avec le processeur portable – rien ne vient ainsi vous perturber. Grâce à la possibilité de connexion du programme pour PC KalbManagerWIN, vous profitez confortablement depuis votre bureau du contrôle des animaux avec des tableaux et des graphiques et vous pouvez obtenir un aperçu de toute la période d'élevage en un seul clic de souris.



*Faciles à lire: les tableaux animal dans le processeur portable.*



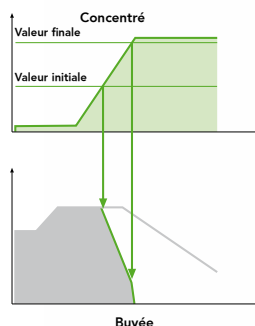
*Le logiciel de la croissance: KalbManagerWIN*



### Utiliser dès aujourd'hui le distributeur de demain.

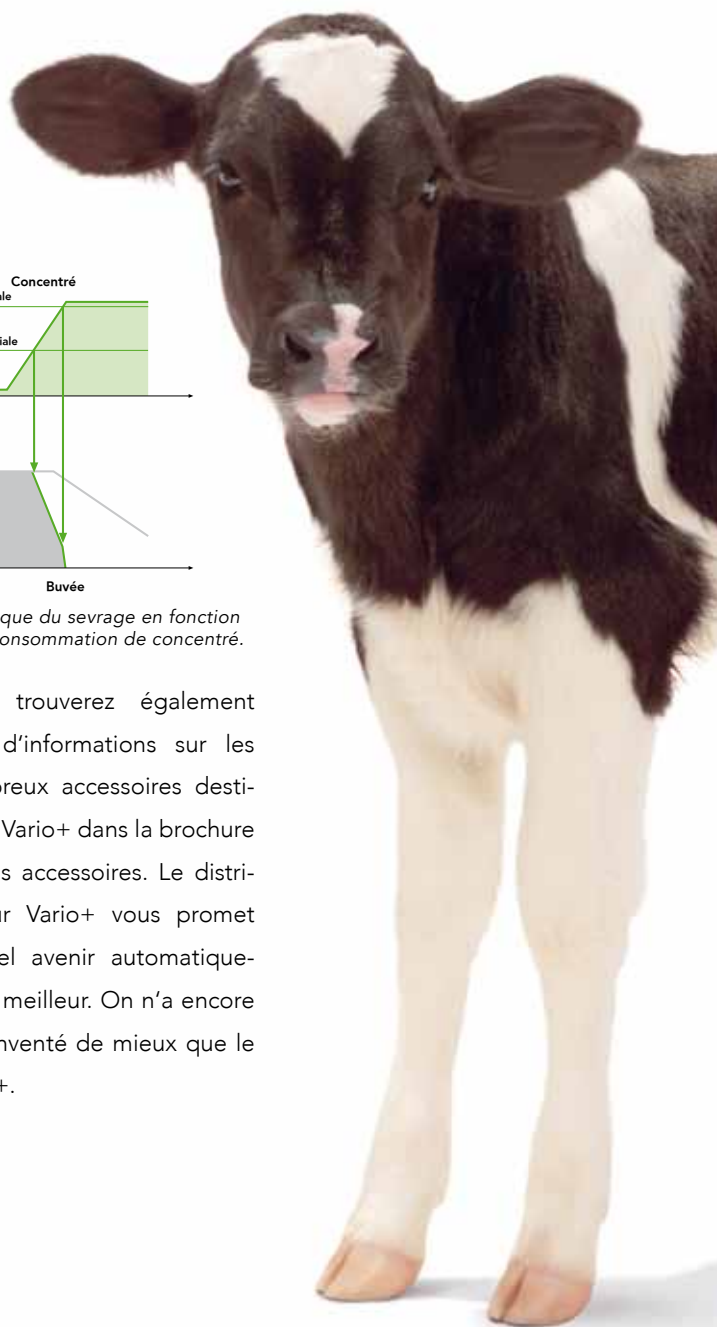
- Votre exploitation va continuer de grandir, tout comme votre distributeur Vario+. En choisissant les accessoires appropriés, vous faites de votre distributeur automatique un système complet d'alimentation et de gestion qui satisfait aujourd'hui et demain aux exigences les plus élevées.
- Avec des stations d'allaitement supplémentaires, vous exploitez alors tout le potentiel de Vario+. Grâce à SynchroFeed, la buvée peut être distribuée simultanément sur 4 stations d'allaitement. Vous alimentez ainsi jusqu'à 120 veaux avec un distributeur automatique.

- Au moyen du doseur de précision des additifs en poudre et de la pompe de dosage pour les additifs liquides, vous traitez individuellement chaque veau en fonction de ses besoins, par ex. en électrolytes.
- Avec un distributeur automatique de concentré, vous profitez de tous les avantages d'une buvée adaptée en fonction du concentré: éviter la surconsommation de poudre de lait et faciliter la transition avec des aliments moins onéreux. Le système offre une gestion individualisée des veaux sans vous mettre à contribution avec des contrôles ou programmations supplémentaires: Dès que la consommation de concentré atteint une valeur seuil, p. ex. 1 kg par jour, la buvée est automatiquement réduite.



Graphique du sevrage en fonction de la consommation de concentré.

Vous trouverez également plus d'informations sur les nombreux accessoires destinés à Vario+ dans la brochure sur les accessoires. Le distributeur Vario+ vous promet un bel avenir automatiquement meilleur. On n'a encore rien inventé de mieux que le Vario+.



# DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE VARIO+



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

- Capacité de la trémie env. 35 kg
- Puissance de chauffage 5,0 kW (400 W)
- Branchement électrique 230V/400V/3/N/PE, 50Hz, 16A
- Préparation du lait jusqu'à 4 l/min
- Stations d'alimentation max. 4
- Nombre de veaux d'élevage 20 à 30 par station (total de max. 120 animaux)

### 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**: pompe d'aide à l'alimentation longue durée pour faciliter l'apprentissage des veaux, à commander à partir du bat-flanc
- **+ NOUVEAU**: rehausse de trémie transparente
- **+ NOUVEAU**: pompe de circulation à faible consommation d'énergie dans l'échangeur de chaleur avec des circuits chauffants séparés (pour les distributeurs automatiques Combi et Lait frais)
- Système de régulation du chauffage IQ
- Vanne d'arrêt de station
- Vanne d'écoulement du mixer
- Pompe à lait en inox 120 W pour les versions Combi et Lait frais

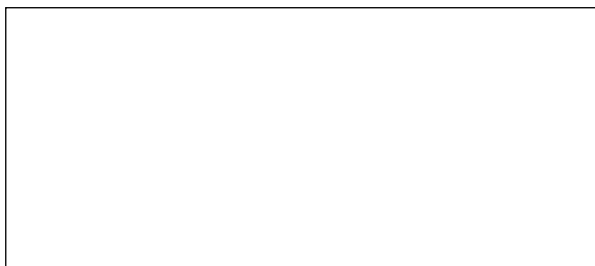
### Extras et accessoires

- **+ NOUVEAU**: balance automatique de calibrage
- Finition inox
- 2e station d'allaitement (priorité)
- 2e - 4e station d'allaitement SynchroFeed
- Extension à 4 stations d'allaitement SynchroFeed
- 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 du professionnel pour les versions Combi et Lait Frais, comprenant:
  - le nettoyage entièrement automatique de l'échangeur de chaleur avec doseur de détergent
  - une pompe à lait en inox de 250 W
- Doseur de détergent pour les distributeurs Poudre-Eau
- Rinçage à l'air comprimé
- Réhausse de trémie pour une capacité de 50 kg

### Possibilités d'extension

- Distributeur automatique de concentré
- Balance demi-corps
- Logiciel PC „NetTerminal PC“
- Logiciel PC „KalbManagerWIN“
- Gateway CAN-Ethernet de Förster-Technik

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](mailto:info@foerster-technik.de)

Internet: [www.foerster-technik.de](http://www.foerster-technik.de)