

SPOTMIX

SYSTÈME D'ALIMENTATION MULTIPHASE SANS RÉSIDU



La référence en alimentation multiphase – plébiscitée dans le monde entier depuis plus de 30 ans
Flexible · Hygiénique · Précis · Éprouvé

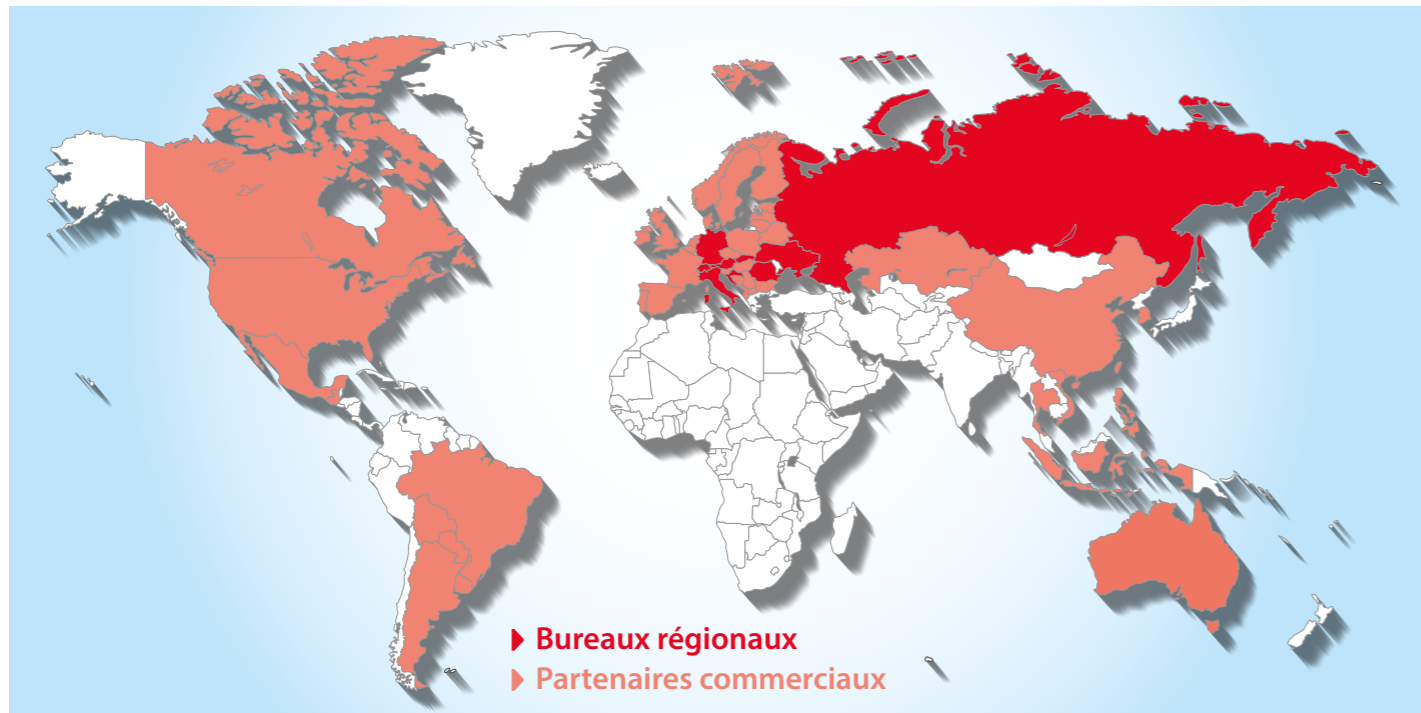
SCHAUER[®]
PERFECT FARMING SYSTEMS

Plus de 30 ans de succès en alimentation multiphase

Utilisé dans plus de 40 pays à travers le monde ...

... avec plus de 4000 systèmes dans le monde, 200 en France ...

... et plus de 250 000 postes d'alimentation



- Système d'alimentation multiphase primé (médaille d'or à l'EuroTier 1996)
- Amélioré en continu pour rester le leader du marché en matière de technologie d'alimentation multiphase
- Alimente les porcs avec précision et fournit en cas de besoin des matériaux d'enrichissement et de litière
- Conçu pour une grande fiabilité, une longue durée de vie et un entretien minimal



SPOTMIX alimentation de précision



FLEXIBLE

- Production et distribution d'un large éventail de recettes d'aliments, de consistance sèche, bouillie ou soupe.
- Nourrir les animaux individuellement selon leurs besoins avec un seul système – qu'il s'agisse de truies gestantes ou allaitantes, de porcelets ou porcs charcutiers ou tout le troupeau.

HYGIÉNIQUE

- L'aliment est mélangé à sec et transporté pneumatiquement, afin de maximiser l'hygiène de l'aliment dans la tuyauterie.
- L'eau n'est ajoutée qu'à l'auge. La conduite d'aliment est nettoyée automatiquement après chaque cycle de distribution.

PRÉCIS

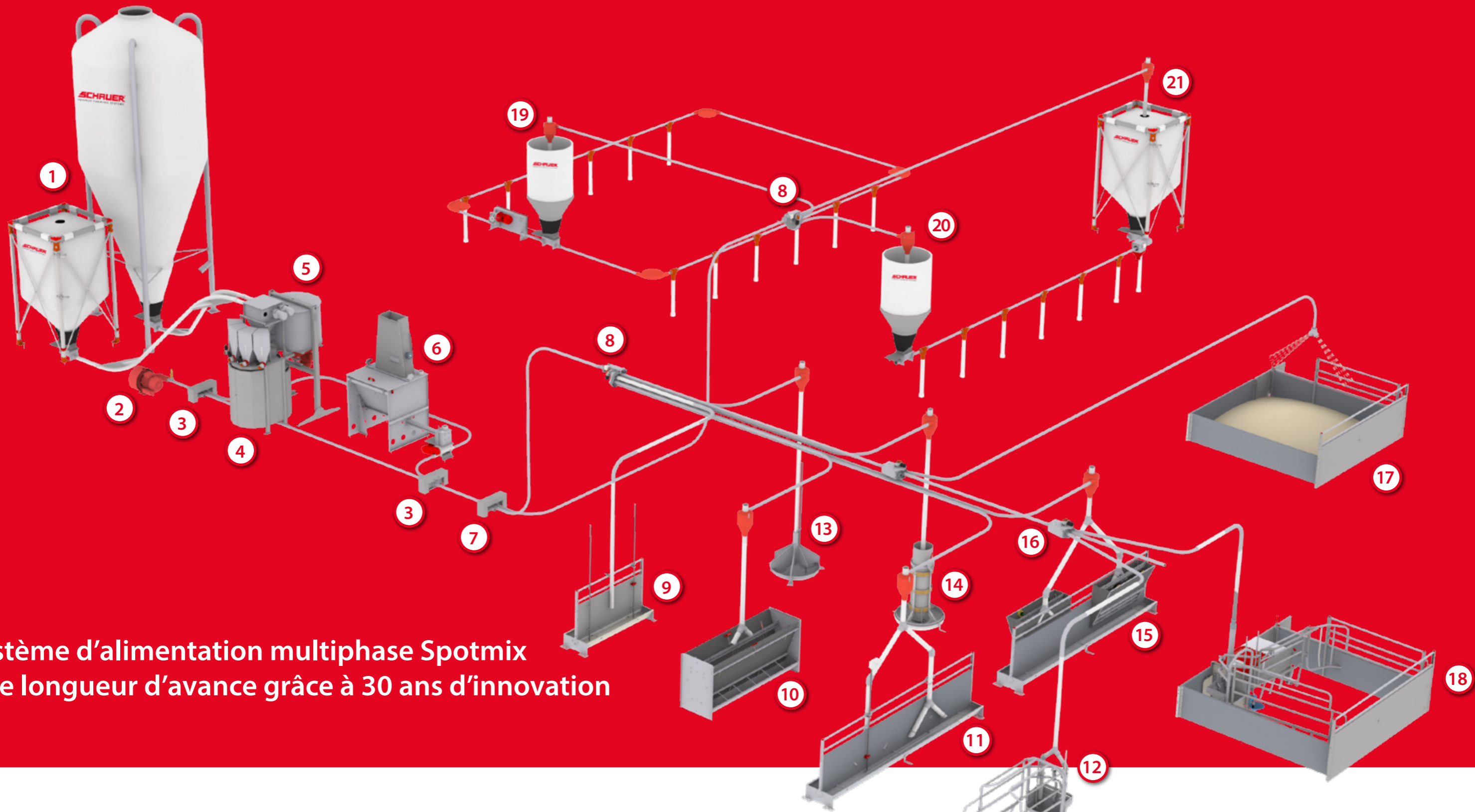
- Chaque poste d'alimentation distribue exactement la recette d'aliment requise, dans la quantité correcte.
- L'aliment est distribué sans laisser de reste dans les conduites d'aliment.

ÉCONOMIQUE

- Des gains de poids quotidiens plus élevés et des économies d'aliment grâce à une distribution d'aliment précis, frais et adapté aux besoins.
- Des économies d'aliment grâce à une alimentation ciblée et à des pertes d'aliment minimales.

Points forts du SPOTMIX :

- Processus d'alimentation contrôlé par capteurs
- Pesée précise des composants d'aliment (+/- 10 g)
- Micro dosage des petits composants d'aliment et ou additifs
- Qualité de mélange maximale, prouvée par des tests
- Recettes d'aliment entièrement réglables
- Capacité de transport jusqu'à 2 000 kg d'aliment sec par heure



► **Système d'alimentation multiphase Spotmix**
Une longueur d'avance grâce à 30 ans d'innovation

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① Silos d'aliments | ⑦ Aiguillage 3 voies | ⑬ Auge ronde, aliment bouillie | ⑲ Chaîne à pastille |
| ② Compresseur à canal latéral | ⑧ Distributeur rotatif | ⑭ Nourrisseur maïs humide | ⑳ Alimentation par vis sans fin (spirale) |
| ③ Aiguillage 3 voies de dérivation Welfare | ⑨ Auge courte en inox | ⑮ Nourrisseur pour porcs à queues longues "long Tail" Spotmix Transfer | ㉑ Remplissage de silo |
| ④ Station de base Spotmix 3 | ⑩ Nourrisseur sec | ⑯ Vannes 3 voies pour aliment sec ou remplissage des silos | |
| ⑤ Cuve de stockage et de dosage pour maïs humide | ⑪ Auge longue en inox, sèche, avec capteur | ⑰ Pailles et matériaux manipulables | |
| ⑥ Cuve de dosage pour litière | ⑫ Case de mise bas | ⑱ Case mise bas liberté Be-Free | |



FORMULATIONS D'ALIMENTS PERSONNALISÉES

Options d'alimentation

Des mélanges d'aliments adaptés à vos besoins – Spotmix permet de mélanger différents types d'aliments secs et humides. Cela améliore la santé animale, augmente la rentabilité et réduit les émissions dans l'environnement.

Combinez une grande variété d'aliments et d'additifs pour créer la recette d'aliment souhaitée.

- 1 Maïs ensilage
- 2 Aliments concentrés en granulés
- 3 Miettes d'aliment concentré
- 4 Farine d'aliment concentré
- 5 Céréales pré-broyé (orge, blé)
- 6 Composants protéiques (soja, lupin, fèves)
- 7 Maïs humide (maïs humide broyé)
- 8 Minéraux
- 9 Ajout de composants liquides (eau, lactosérum)
- 10 Sous-produits de l'industrie agro-alimentaire (par ex. farine de pain, lactosérum)



Qualité de dosage et précision de mélange testées

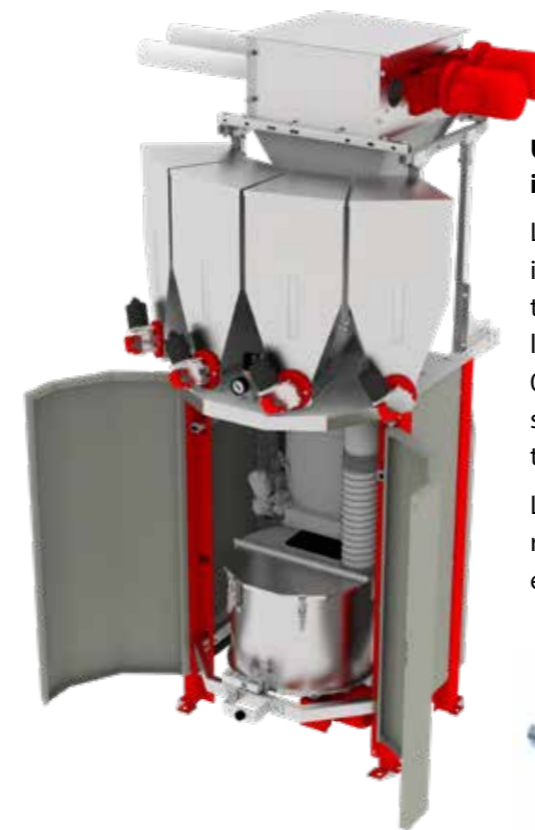
Le système de mélange certifié garantit une distribution uniforme des particules avec un rapport d'homogénéité de 1:10 000.

Distribution pneumatique

Distributeur rotatif surveillé par capteurs « Transformer 1 en 6 ! »

Avec un distributeur rotatif, l'aliment provenant de la conduite peut être dévié vers six points d'alimentations différents. Cela réduit le nombre de conduites d'alimentation et améliore l'hygiène.

« 1 distributeur, 6 sorties »



Un bon compresseur pour chaque installation

Les compresseurs à canal latéral sont idéaux pour des longueurs de conduite allant jusqu'à env. 120 mètres. Pour les grandes installations, avec jusqu'à 2 000 kg d'aliment sec par heure, le « pack speed » avec compresseurs d'air à palettes offre des performances maximales.

La technologie à vitesse régulée garantit un fonctionnement économe en énergie, doux et durable.

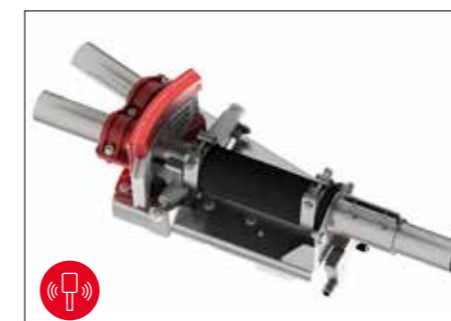


Compresseur à canal latéral



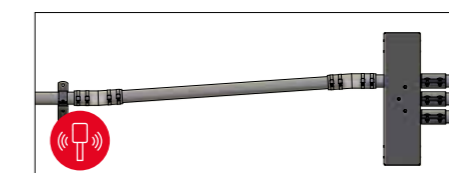
Compresseur d'air à palettes

Répartiteur 2 voies surveillé par capteur



Aiguillage de conduites 3 voies

Optimisé en termes d'écoulement, résistant à l'usure, avec surveillance de position.



Détection de position

Toutes les positions des points d'alimentation et des aiguillages de conduites sont surveillées par des capteurs. Cela évite les mauvais positionnements et les dysfonctionnements.

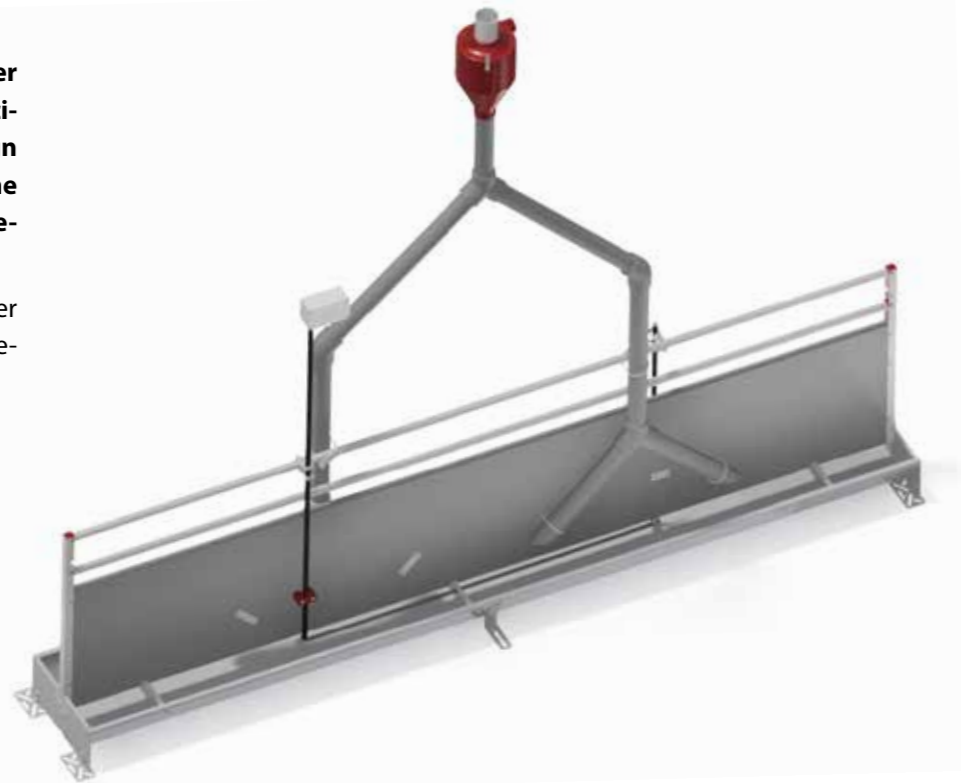


POSTES D'ALIMENTATION SÈCHE – BIEN-ÊTRE & ENRICHISSEMENT EN ENGRAISSEMENT

Rechercher la nourriture et travailler pour l'obtenir fait partie des principales activités des porcs. Le design du poste d'alimentation a donc une influence majeure sur leur comportement.

Nos innovations contribuent à occuper les porcs et à favoriser un comportement alimentaire naturel.

« Favoriser le comportement alimentaire naturel »



Ingestion lente de l'aliment

Des distributions fréquentes en petites quantités occupent les animaux plus longtemps. Cela réduit les comportements indésirables, comme la compétition à l'auge. Nos distributeurs automatiques, sont développés pour occuper les animaux, veillent à ce que les porcs doivent « travailler » pour obtenir leur aliment.



ALIMENTATION SÈCHE EN MATERNITÉ

Apprentissage de l'alimentation

Les porcelets apprennent à manger à l'auge auprès de leur mère. La salive de la truie leurs apportent des enzymes et des bactéries précieuses qui renforcent l'immunités des porcelets.

La transition du lait vers l'aliment à base de céréales est simplifiée par le fait de manger avec la mère, facilitant le sevrage.

« Bien démarrer, s'alimenter naturellement »



CAPTEUR POUR LONGUE AUGES D'ALIMENT SEC

Un aliment toujours frais dans l'auge

Les capteurs pour longues auges d'aliment sec contrôlent les temps de dosage et réduisent les pertes d'aliment dues au débordement (NOUVEAU).



- Ingestion d'aliment améliorée
- Alternative économique aux distributeurs automatiques d'aliment
- Compatible Maïs humide
- La courbe d'alimentation s'adapte au comportement alimentaire des porcs
- Alimentation sèche sans stress
- Idéal pour la production avec queues longues

NOURRISSEUR QUEUE LONGUE

Avec ce nourrisseur d'aliment sec pour l'engraissement, les porcs doivent secouer le nourrisseur pour obtenir leur aliment. Cela garantit des animaux occupés, calmes et avec des queues intactes dans le bâtiment.



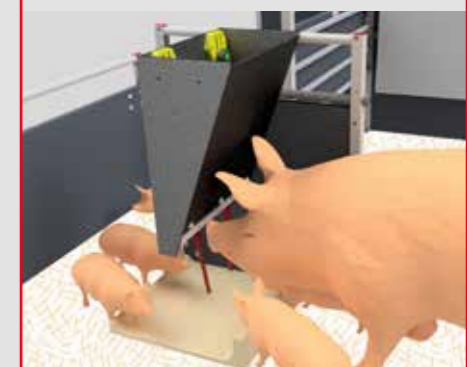
AUGE TRUIE-PORCELETS

Système Spotmix d'alimentation sèche ad libitum. Une grande quantité d'aliment est proposée dans le tube de stockage, à laquelle la truie et tous les porcelets peuvent accéder librement à tout moment.



DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE À PENDULE

Avec ce distributeur d'aliment sec pour la case de mise bas, les truies doivent travailler pour obtenir leur aliment en secouant deux pendules. Les porcelets apprennent auprès de leur mère à manger et à « travailler » pour obtenir l'aliment.





POSTES D'ALIMENTATION LIQUIDE – ALIMENTATION HYGIÉNIQUE ET CALME

La conception des postes d'alimentation Schauer met fortement l'accent sur une bonne ingestion d'aliment et sur l'hygiène.

« Conditions optimales pour l'ingestion d'aliment »

Spotmix nettoie, la descente des postes d'alimentation avec de l'eau et de l'air comprimé après chaque distribution. Une conduite transparente permet de vérifier visuellement la propreté intérieure des tuyaux.



Auge individuelle



Nettoyage de la descente d'aliment.

Les auges sont adaptées à la taille des animaux et des groupes. Cela garantit des conditions optimales pour l'ingestion d'aliment et davantage de calme dans le bâtiment. Les auges inox de haute qualité sont faciles à nettoyer et garantissent une longue durée de vie.

Taux de dilution constant de l'aliment avec le système de gestion intelligente de l'eau* (*smart water management)

Le SmartWater Management permet le dosage automatique de l'eau en ajustant précisément le ratio eau/aliment selon le poids

des animaux, via une courbe d'alimentation prédéfinie.

Grâce à un débitmètre et une gestion centralisée, il simplifie le travail, évite les erreurs et optimise la consommation, tout en s'adaptant à une alimentation en eau standard.



Rapport aliment/eau : 1:1,5



Rapport aliment/eau : 1:2



Rapport aliment/eau : 1:2,5

EXTENSIONS FONCTIONNELLES SPOTMIX

Spotmix Tender – Stockage de l'aliment

Le réservoir de stockage Tender permet de stocker de grandes quantités d'aliments (maïs humide) pour une distribution optimisée avec le système Spotmix.

Le Tender est disponible en différentes tailles et versions. Il peut être rempli par une vis de convoyage, au tracteur, ou directement via un vis sans fin.



Réservoir de stockage d'aliment Tender



Cuve d'ensilage de maïs humide. Volume de 500 à 8 000 litres.



« Stockage de l'aliment efficace »

Variantes d'auges d'alimentation

	 Auge ronde	 Auge truie-porcellets	 Auge longue simple	 Auge longue double	 Auge individuelle basculante
Porcelets	✓		✓	✓	
Engraissement	✓		✓	✓	
Case de mise bas		✓			✓
Case insémination & gestante			✓		✓
Verrats					✓



SPOTMIX WELFARE – LITIÈRE & ENRICHISSEMENT

Spotmix Welfare – distribution automatique de litière

Spotmix Welfare permet d'épandre automatiquement la litière et les matériaux d'enrichissement tels que la paille, les copeaux de bois ou les granulés dans le bâtiment.

« Dosage individuel par vanne »



Le matériau est dosé dans la conduite de transport via un bypass et distribué pneumatiquement. À chaque poste d'alimentation, un cyclone sépare l'air de transport du matériau d'enrichissement, ce qui permet au matériau d'arriver à l'endroit souhaité sans formation importante de poussière.

Spotmix peut être combiné avec le système de paillage Strohmatic. La longueur des brins maximale de paille pouvant être transportée est d'environ 4 cm (6 cm maximum).

- Distribution entièrement automatique
- Pour paille hachée, copeaux et matériaux de litière granulés
- Directement sur les aires de couchage ou dans des distributeurs de fourrage

Un sas à écluse avec un volume de transport augmenté développée pour de la paille à brin long.



Cuve de dosage Welfare

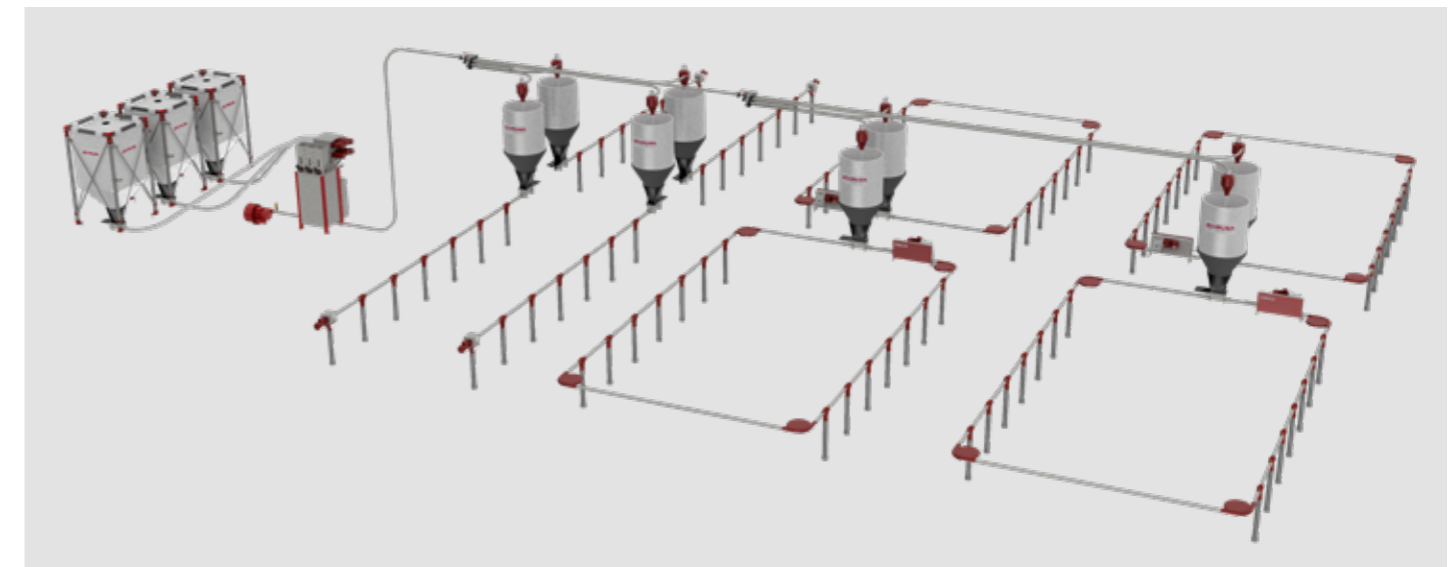
SPOTMIX TRANSFER – MÉLANGE & DISTRIBUTION FLEXIBLES

Spotmix Transfer

Spotmix Transfer est une solution pour les grandes exploitations permettant de distribuer différentes formules d'aliments dans les bâtiments avec un système de chaîne à pastille.

« La solution pour les grandes exploitations »

- Remplissage de silo
- Distribution avec système d'alimentation sèche
- Mélange de différentes formulations

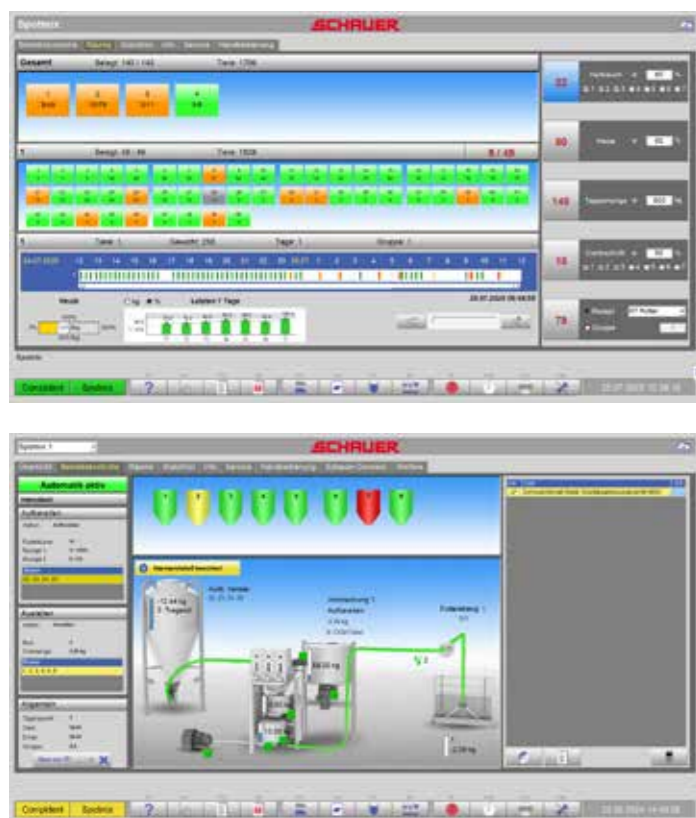




SUITE LOGICIELLE SPOTMIX – TOUT SOUS CONTRÔLE

Ordinateur d'alimentation Qanto

Unité centrale robuste – Le boîtier du Qanto offre une grande protection contre la poussière et l'humidité. Les données d'alimentation sont sécurisées de trois manières grâce à un disque SSD, une batterie et l'accès au Cloud Schauer.



Logiciel Spotmix

Un simple coup d'œil, vous visualisez l'état de l'alimentation en cours ainsi que le niveau de remplissage des silos.

Les menus, intuitifs et clairs, présentent les formulations d'aliments, les statistiques de consommations et les effectifs par case.

Les intervalles de maintenance et alertes, ils sont affichés dans le menu de contrôle de l'exploitation pour une gestion optimale.

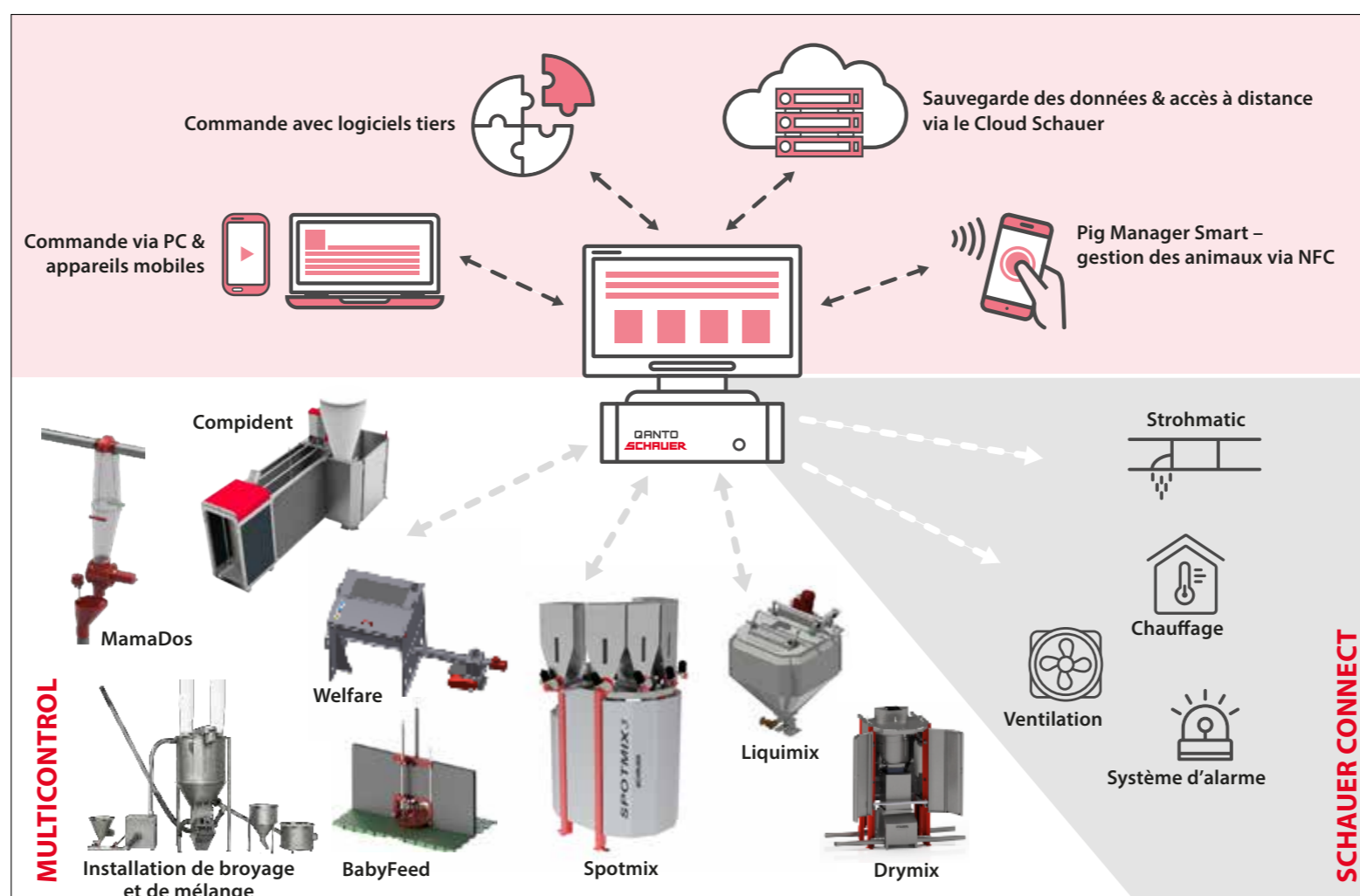
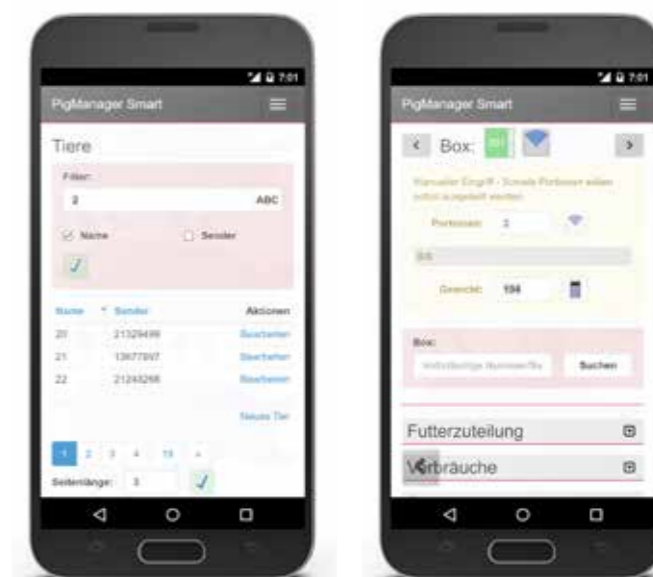
GESTION DE L'ALIMENTATION POUR PROFESSIONNELS

Pig Manager Smart

Utilisez votre téléphone mobile pour tout contrôler via un accès à distance. Pig Manager Smart est une application basée sur navigateur, compatible avec tous les appareils mobiles, permettant de traiter les données animales et d'alimentation directement

« Contrôle mobile des données d'alimentation et des animaux »

à la case. Le numéro de case est enregistré via une boucle d'oreille ou une étiquette NFC, ce qui évite les erreurs de saisie. Les données sont traitées en temps réel sur l'ordinateur d'alimentation Qanto.



MULTICONTROL

Avec un Qanto, jusqu'à quatre programmes d'alimentation Schauer peuvent être exploités avec un seul appareil. Les postes d'alimentation et les composants sont gérés de manière centralisée, ce qui permet des déplacements d'animaux indépendamment des installations.

SCHAUER CONNECT

Avec Schauer Connect, les appareils tiers peuvent être commandés de manière centralisée depuis l'ordinateur d'alimentation Qanto. Par exemple, un ordinateur de ventilation, un dispositif d'alarme ou un système de chauffage peuvent être pilotés via Schauer Connect. Les commandes Schauer basées sur navigateur, telles que la Strohmatic SDUx, peuvent également être utilisées.

ACCÈS À DISTANCE ET SUPPORT – UN SERVICE IRRÉPROCHABLE À TOUT MOMENT



Accès à distance

Le Cloud Schauer vous permet mais aussi au service client Schauer d'accéder à distance à votre installation. Surveillez votre installation ou résolvez des problèmes confortablement depuis votre PC à la maison ou avec votre téléphone portable directement.



Service client Schauer

Le service client Schauer est à votre disposition 365 jours par an pour vous aider en cas de problème. Nous vous accompagnons avec équité et détermination pour trouver des solutions durables et adaptées. Nous sommes là pour vous.



Réparation et maintenance

Pour préserver la durabilité de nos produits haut de gamme, notre équipe et nos concessionnaires assurent les prestations de réparation et de maintenance. Ainsi, vous profitez pleinement et durablement de leur qualité.

Pour des animaux en bonne santé et le plaisir de travailler en agriculture.



SCHAUER®

PERFECT FARMING SYSTEMS



[youtube.com/user/stalltechnik](https://www.youtube.com/user/stalltechnik) | [facebook.com/schaueragrotronic](https://www.facebook.com/schaueragrotronic)



SCHAUER Agrotronic GmbH
Passauer Straße 1
AT-4731 Prambachkirchen
+43 (0)72 77 23 26-0
office@schauer-agrotronic.com
www.schauer-agrotronic.com



Franck le Jeune
Directeur Commercial France
+33 6 61 72 55 04
f.lejeune@schauer-agrotronic.com



Le contenu de cette brochure est donné à titre indicatif ; sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement. Source des images : Schauer Agrotronic GmbH.