



Technologie pour l'élevage de veaux





Chère lectrices et lecteurs,

Tout a commencé par une idée innovatrice d'Helmut Urban, il y a plus de 30 ans. Motivés par notre enthousiasme pour l'agriculture, nous avons toujours accordé de l'importance au bien-être des animaux. Nous misons depuis toujours sur des systèmes d'élevage respectueux des animaux pour le développement de notre technologie, afin de garantir la santé et la vitalité des juvéniles. La demande de technologie d'alimentation et des systèmes de logement d'Urban a constamment crû au cours des années. Nos appareils sont entre-temps vendus dans plus de 50 pays répartis sur tous les cinq continents. Nous sondons constamment de nouvelles voies et possibilités de perfectionner l'élevage d'animaux juvéniles. C'est pourquoi nous nous réjouissons tout particulièrement de pouvoir vous présenter notre technologie d'élevage de veaux dans ce catalogue de produits.

C'est avec plaisir que nous partagerons avec vous notre expérience de longues années à l'occasion d'un entretien personnel et que nous vous soutiendrons, avec la technologie sophistiquée de nos systèmes, sur la voie d'un avenir de santé et de performance des veaux d'élevage !

Avec nos cordiales salutations,

*Nicole Urban-Sprock &
Thomas Sprock*





Table des matières	3
L'entreprise	4
Urban Alma Pro	6
› Avantages	8
› Structure	10
› Variantes de modèle	12
› Équipement de série	14
› Options et accessoires	20
› Possibilités d'installation	30
› Témoignage de la pratique	34
› Caractéristiques techniques	36
Urban MilkShuttle	38
› Avantages	40
› Structure	42
› Variantes de modèle	44
› Équipement	46
› Options et accessoires	52
› Témoignage de la pratique	58
› Caractéristiques techniques	60
Niches à veaux Urban	62
› Avantages	64
› Stabulation individuelle	
› Variantes de modèle	66
› Équipement	68
› Options et accessoires	72
› Stabulation collective	
› Variantes de modèle	74
› Options et accessoires	78
› Témoignage de la pratique	80
Espace pour vos notes	82





La société Urban – aujourd'hui tout comme avant !



Helmut Urban avec son premier mélangeur de distributeur de lait pour veaux.

Depuis 1984 : De l'agriculture – pour l'agriculture : C'est sur l'exploitation héritée de ses parents qu'Helmut Urban a commencé à se pencher sur les défis de l'élevage des veaux. Grâce à son expérience de longues années, il en connaissait exactement les enjeux. Ce savoir a conduit au développement d'automates d'alimentation pour veaux. Une production propre et la vente de distributeurs de lait pour veaux Urban s'est développée au fur et à mesure à partir de cette idée.

1987 : Le premier distributeur de lait pour veaux automatisé d'Urban arrive sur le marché.

1997 : Percée internationale avec l'U40, un distributeur automatique de lait pour agneaux et veaux.

2002 : Mise sur le marché du distributeur automatique de lait U20 en tant que premier automate compact avec tétine intégrée.

2007 : Commercialisation des distributeurs automatiques de lait Urban dans le monde entier.

2008 : Les nouveaux développements MilkShuttle et Twin-Feeder sont présentés sur le salon EuroTier.

2009 : Une grande célébration : les 25 ans de technologie d'alimentation Urban.

2010 : La fille Nicole Urban-Sprock et le beau-fils Thomas Sprock s'engagent dans la direction de l'entreprise.

2015/16 : Extension de la surface de production et mise en service du nouveau centre de formation à Wüstring.

Fin 2017 : Helmut Urban transmet la direction de l'entreprise à la génération suivante.



Urban dans le monde entier

La Société Urban a été créée en 1984 par Helmut Urban sur sa ferme agricole à Wüstring. La demande des produits Urban ayant crû tellement rapidement, l'entreprise a emménagé en 1992 son nouveau site dans la zone industrielle de Wüstring. La Société Urban a pu, au cours des dernières années, consolider davantage sa position préminente en tant que spécialiste de la technologie d'alimentation pour veaux.



LE SIÈGE DE L'ENTREPRISE

Développement, production et vente sous un même toit – à la centrale de l'entreprise hautement moderne du site de Wüstring.



Avec le distributeur automatique de lait pour veaux Urban Alma Pro ainsi que le MilkShuttle, l'entreprise dispose, autant dans le domaine de l'alimentation stationnaire que mobile de juvéniles, de deux lignes de produits extrêmement sophistiquées.



RÉCOMPENSES :

2012 - Le distributeur automatique de lait LifeStart d'Urban est nommé « Innovation de l'année ».

2014 - Le DAL LifeStart d'Urban est récompensé d'une médaille d'argent pour l'innovation au salon EuroTier.

2015 - Le système de bien-être animal du distributeur automatique de lait LifeStart d'Urban obtient le prix de l'innovation du syndicat de Basse-Saxe.

2018 - La société Urban est récompensée du prix de l'économie extérieure de Basse-Saxe pour ses excellents succès à l'exportation.

2018 - La troisième médaille d'or en tout est décernée à la société Urban au salon EuroTier, cette fois pour le produit VitalControl.





Urban Alma Pro

L'automate d'alimentation intelligent pour
l'alimentation automatisée des veaux.





L'élevage intensif et la facilitation du travail réunis.

Le distributeur automatique de lait Urban Alma Pro alimente vos veaux en lait frais dès le premier jour. Le lait est à tout moment disponible à température et en concentration constantes.

L'alimentation s'effectue ainsi conformément aux besoins de l'espèce en plusieurs petites portions réparties tout au long de la journée et en fonction du besoin individuel de chaque animal. Ceci favorise la croissance du veau et stimule son

développement en un bovin sain et performant. La surveillance technique s'effectue à l'aide d'un grand écran tactile, dont l'emploi est un véritable jeu d'enfant, grâce à un logiciel particulièrement convivial. En plus des valeurs relatives à l'alimentation, d'autres paramètres de santé sont collectés subsidiairement et enregistrés sans failles. L'agriculteur est ainsi en mesure de reconnaître en un coup d'œil l'état de santé de chacun de ses veaux.

Station d'allaitement

Grâce à une technique sensorielle sophistiquée, la station reconnaît chaque veau sur la base de son transpondeur et lui distribue la quantité de lait qui lui est individuellement attribuée.

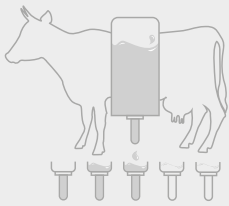


Vue d'ensemble des avantages



Une alimentation conforme aux besoins de l'espèce 24h/24

La courbe d'alimentation est individuellement adaptable pour chaque animal en fonction de ses besoins. La quantité respective de lait est répartie en portions au cours de la journée.



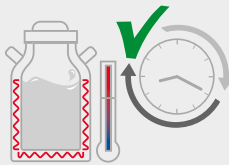
Programmation métabolique par une alimentation intensive

L'automate distribue de nombreuses petites portions de lait, analogiquement à un allaitement naturel.



Une concentration de lait stable

Tous les composants sont mélangés en permanence pour assurer un mélange homogène du lait.



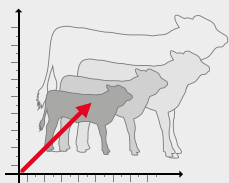
Une température de lait constante

Trois capteurs de température assurent que le lait reste à température constante 24h/24.



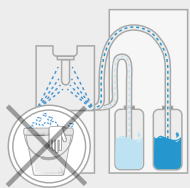
Contrôle de santé

L'automate collecte un grand nombre de paramètres de santé consultables à tout moment.



Un taux de croissance amélioré

Une alimentation constante et régulière favorise une prise de poids quotidienne.



Optimisation de l'hygiène (alimentaire)

Le programme de nettoyage entièrement automatisé nettoie les distributeurs automatiques de lait à fond et fiablement – sans aucune intervention humaine.



” Pour la réussite d'une exploitation:
l'Alma Pro est un investissement rentable.“

Torsten Meier, exploitant agricole

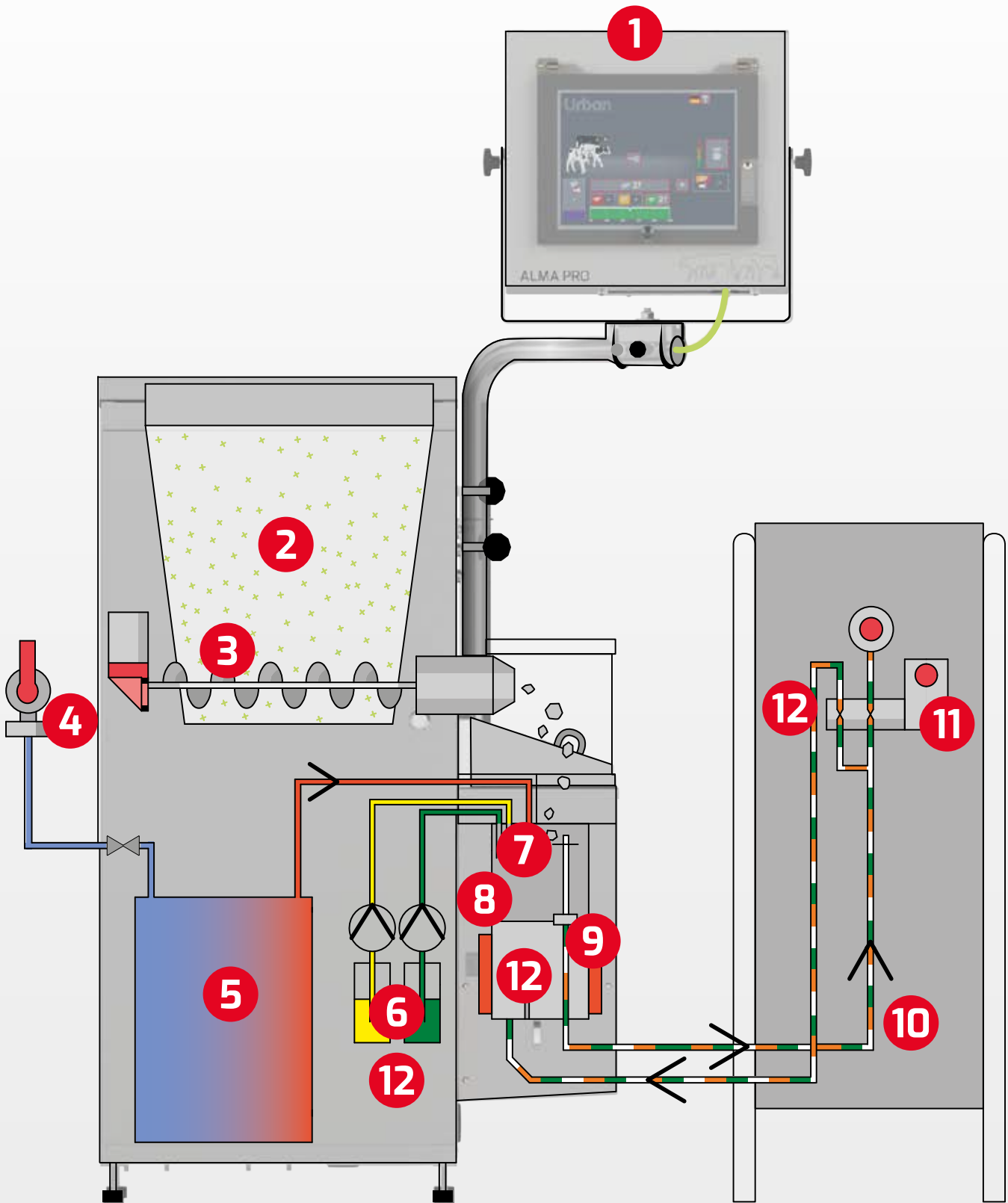
Alma Pro



Structure

Pour vous faciliter le travail autant que possible, nous misons, lors de la conception de notre technologie, sur une structure simple et une utilisation aisée.

- 1 Terminal de commande avec écran tactile et interface utilisateur cohérente.
- 2 Réservoir à poudre de lait d'une capacité de 35 kg.
- 3 La vis d'alimentation en poudre assure un dosage optimal de la poudre de lait.
- 4 Raccordement à l'eau
- 5 Chaudière
- 6 Produit de nettoyage (acide et alcalin) pour le nettoyage entièrement automatique.
- 7 Robinet de prélèvement de lait – facilite le tirage de lait.
- 8 Flotteur dans la cuve de mélange – mesure la quantité de lait distribuée. Il est ainsi même possible de servir aux veaux de petites portions dosées au millilitre près.
- 9 Cuve de mélange chauffée
- 10 Conduite en circuit fermé – alimente la tétine.
Une circulation périodique asservie à la température entre la tétine et la cuve de mélange assure en permanence que du lait chaud soit à la disposition des veaux et que les conduites ne gèlent pas en cas de basses températures.
- 11 Vanne de station
- 12 Capteurs de température – ils assurent que le lait soit toujours à température constante.



Distributeur automatique de lait

Station d'allaitement



Variantes de modèle

Un simple équipement standard ou la version intégrale de nos distributeurs de lait – à vous de choisir !
Les deux types de station sont bien sûr combinables.

MODÈLES DE BASE

Station standard



Reconnaissance des individus, arceau de sécurité et tétine de qualité – la station d'allaitement se démarque par de nombreuses fonctionnalités dès l'équipement de base.

Station hygiénique



La tétine est déployée en cas de visite légitime.

Le boîtier de la tétine se ferme automatiquement après chaque tétée.

La tétine est nettoyée et, selon la variante d'équipement, également désinfectée.

En plus de notre station standard, nous offrons également une station d'allaitement avec boîtier à tétine et nettoyage intégré de la tétine. Ceci favorise l'hygiène et prévient une « utilisation » excessive de la tétine, ainsi également une usure précoce.



Station d'allaitement relevable

Les deux modèles de base sont en option également disponibles en version relevable. La fonction de bascule libère de la place pour l'enlèvement du fumier, facilitant ainsi le nettoyage de l'étable.

Capteur FIT

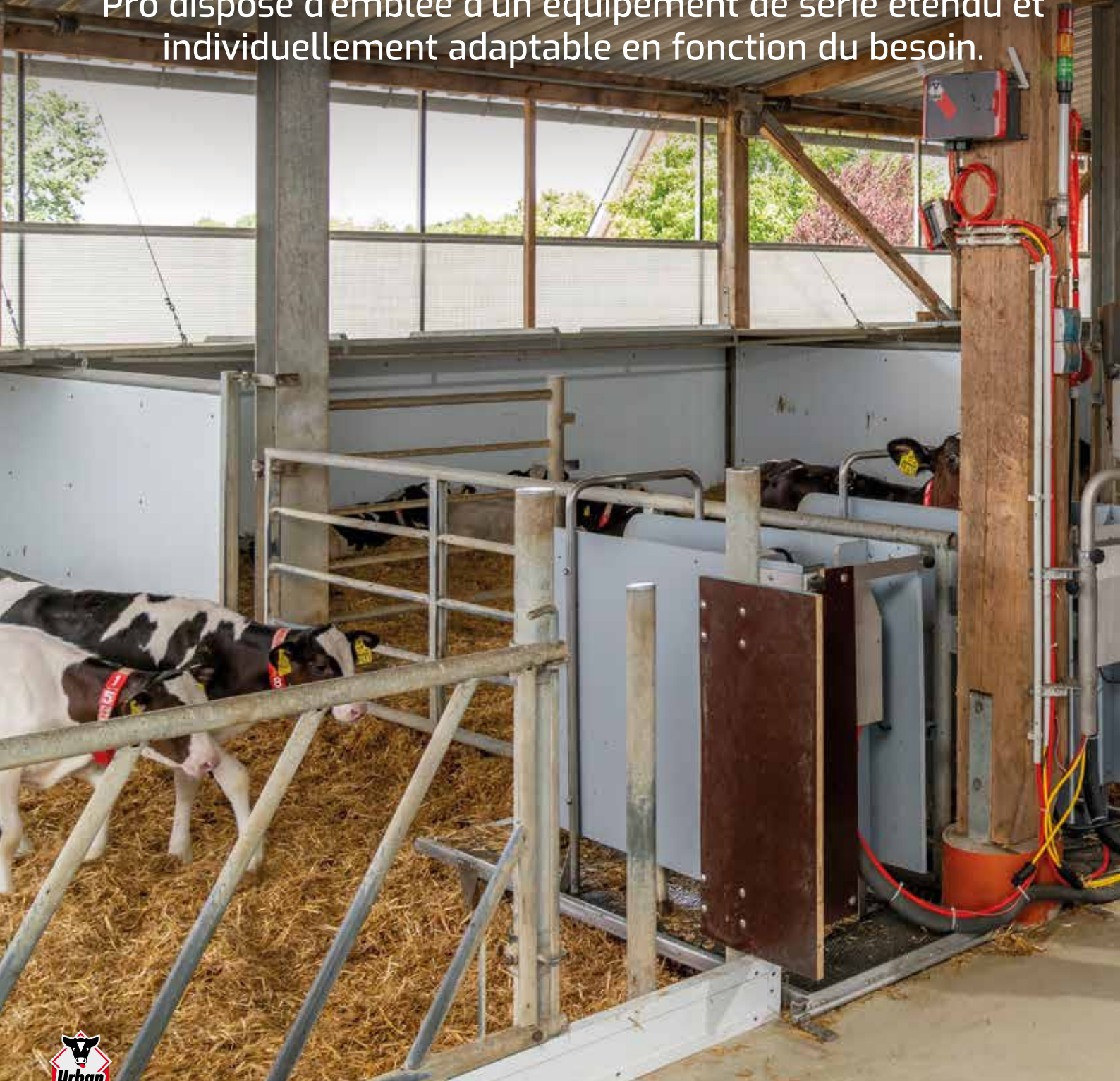
Autant le modèle standard que le modèle hygiénique – toutes les stations d'allaitement peuvent en option être équipées départ usine du capteur FIT. Ceci améliore la mesure du comportement de tétée et permet une commutation automatique entre l'alimentation individuelle et l'alimentation parallèle avec statuts prioritaires.





Équipement de série

Chez Urban, nous accordons beaucoup de valeur à des solutions fonctionnelles et conviviales. C'est pourquoi Alma Pro dispose d'emblée d'un équipement de série étendu et individuellement adaptable en fonction du besoin.





Le terminal de commande

La commande et la consultation des données sur l'écran tactile intégré sont aussi simples que l'on puisse s'imaginer. L'interface utilisateur intuitive permet de déterminer pour chaque animal une alimentation individuelle et de générer aisément des courbes d'alimentation.



Touche « One Touch Overview » – un seul clic suffit pour consulter la liste des individus de comportement anormal.

Le terminal est inclinable et réglable en hauteur pour en permettre une consultation optimale.





Aperçu rapide de l'état de santé des animaux



Suivi de troupeau

Une surveillance des animaux 24h/24 – au lieu de valeurs semi-journalières ou journalières. Le suivi de troupeau vous fournit ainsi à tout moment les valeurs à jour. Grâce à des listes d'alarmes, Alma Pro signale des quantités non bues et des anomalies chez des animaux individuels (vitesse de tétée, nombre de visites de la station, durée de séjour).

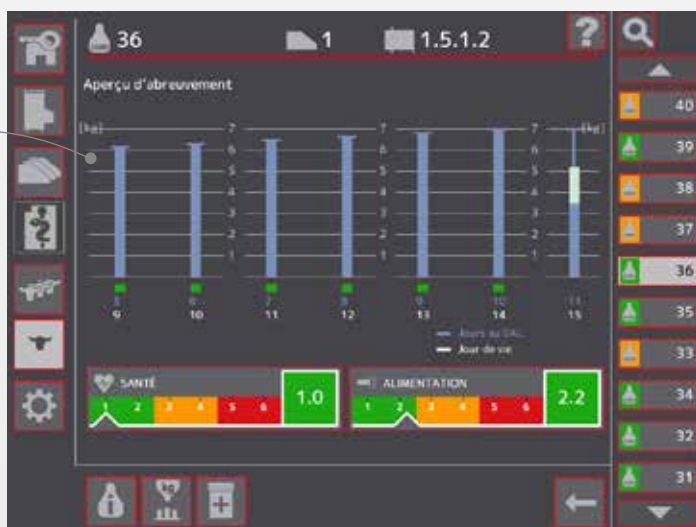
Cette fonction de surveillance permet de préserver la santé optimale de chacun des veaux.



Évaluation de la santé

Toutes les données relatives à la santé sont enregistrées et analysées automatiquement. Les animaux de comportement inhabituel sont signalés par une couleur orange ou rouge. Ceci permet de les reconnaître en un coup d'œil et d'identifier des maladies avant même leur manifestation.

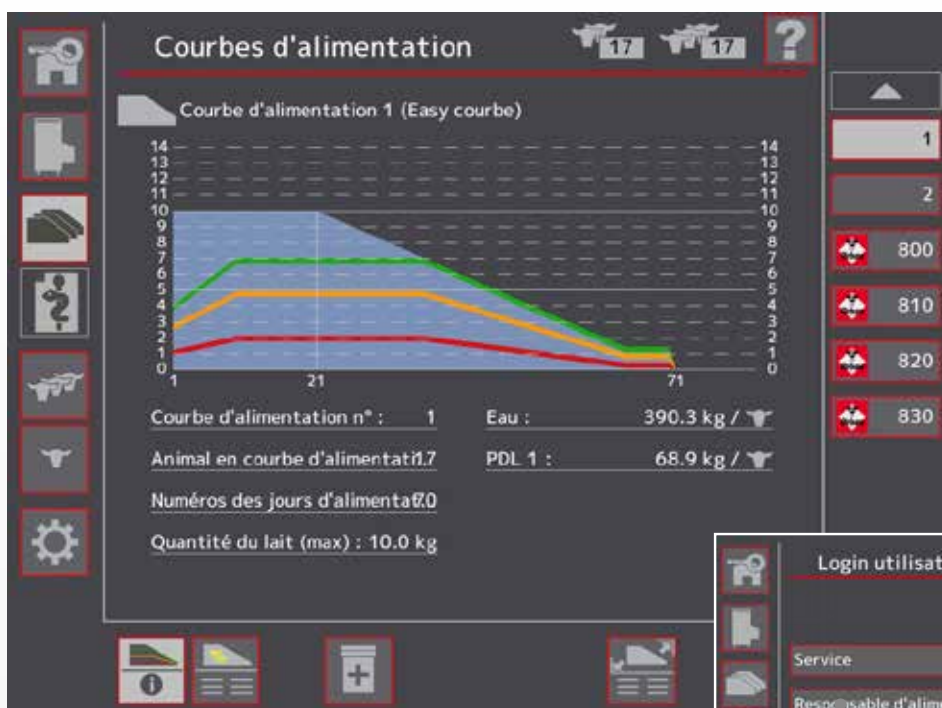
Surveillance du comportement alimentaire sur les sept derniers jours.



Aperçu de l'absorption d'alimentation sur 7 jours

La quantité déjà absorbée s'affiche à l'écran en plus de la quantité journalière.



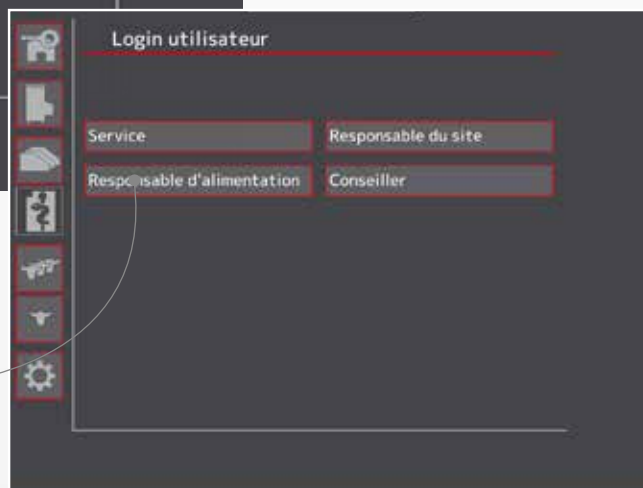


Courbe d'alimentation

Le terminal tactile, de conception intelligente, permet de créer soi-même des courbes d'alimentation déterminant la quantité et la composition de lait administré quotidiennement (en fonction de l'âge) aux veaux.

L'apprentissage et le sevrage des veaux sont pris en charge de façon autonome par le programme.

Des droits d'utilisateur protégés par mots de passe assurent que seulement la personne autorisée dans le paramétrage des droits ne puisse accéder aux détails du programme.



L'INFORMATION ASSURÉE, MÊME EN CAS D'ABSENCE :

Interrogation d'état par SMS ou fonction d'alarme – le logiciel Urban communique avec tout terminal disposant d'une fonction GSM.

Commande mobile

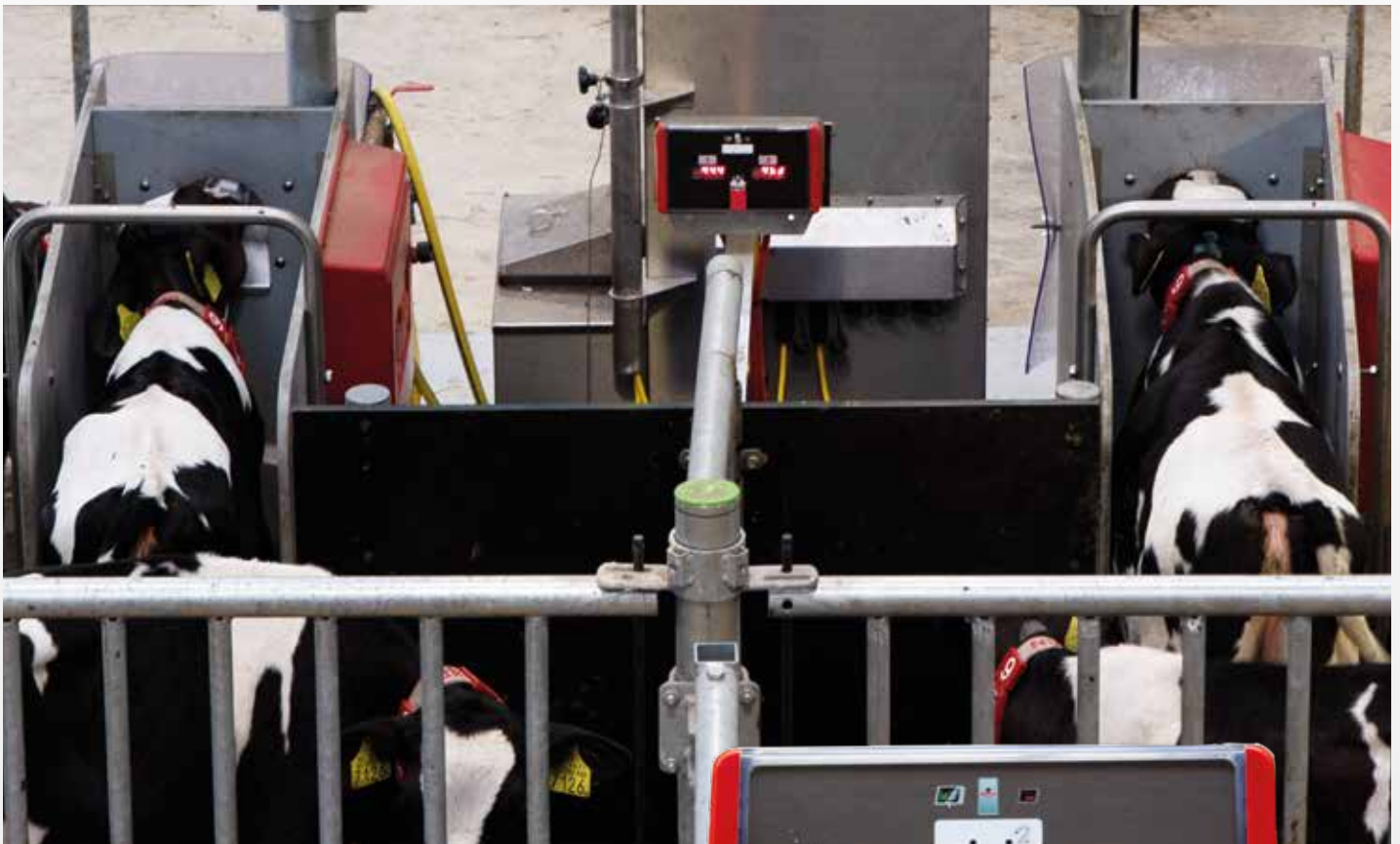
Un couplage du dispositif avec le routeur WLAN Urban permet d'utiliser toutes les fonctions de l'Urban Alma Pro à partir d'un terminal intelligent ou d'un PC – depuis la surveillance jusqu'au réglage. La fonction d'alarme intégrée informe en cas de veaux présentant des anomalies ou d'une panne d'automate, même si vous devez vous absenter de l'étable.



Cuve

L'automate est construit en acier inoxydable de haute qualité. Sa construction compacte est peu encombrante.

Son rebord stable et sa basse hauteur de remplissage (1,09 m) permettent un remplissage aisé.



Équipement électronique de station

Il affiche la quantité de lait restante à boire et contrôle la température du lait directement sur la station.



Programme de nettoyage

Le programme de nettoyage intégré nettoie toutes les pièces d'alimentation en lait, jusqu'à la tétine, à fond et fiabilité avec deux produits nettoyants (alcalin et acide) en alternance – ceci en toute autonomie.



Un mécanisme au niveau du sac de poudre assure que la poudre s'écoule uniformément.

Robinet de prélèvement de lait

Le lait frais est à tout moment prélevable de l'automate et peut par exemple être utilisé pour l'allaitement de veau en stabulation individuelle.





Options et accessoires

La gamme étendue d'équipements techniques spéciaux vous permet d'adapter optimalement l'automate aux besoins spécifiques de votre exploitation.

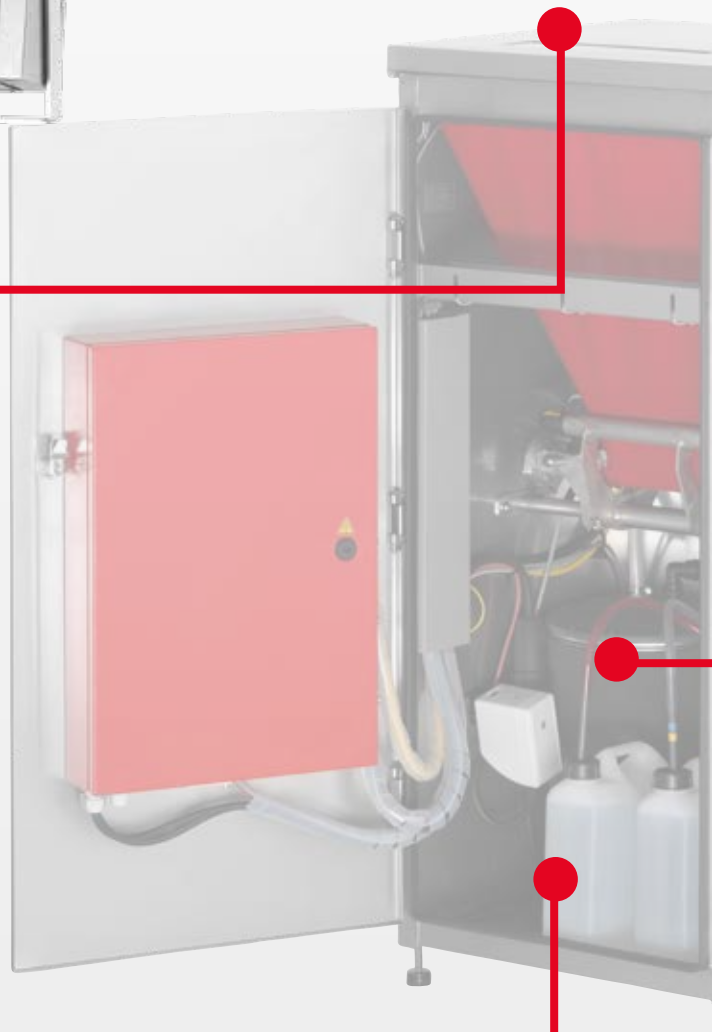
Extension de la réserve de poudre

Si l'Alma Pro est utilisé pour de grands groupes, il est possible d'augmenter la capacité du réservoir à poudre à 55 kg.



Doseur d'additifs liquides

Les additifs liquides, comme des vitamines ou des électrolytes sont directement versés dans une conduite en circuit fermé. La distribution d'additifs est réglable pour chaque individu. Ainsi, tout médicament est uniquement administré au veau qui en a besoin.



Doseur d'additifs en poudre

Permet la distribution automatique de vitamines, de médicaments ou d'autres additifs en poudre – à un individu ou à tous les animaux.



Chaudière préliminaire

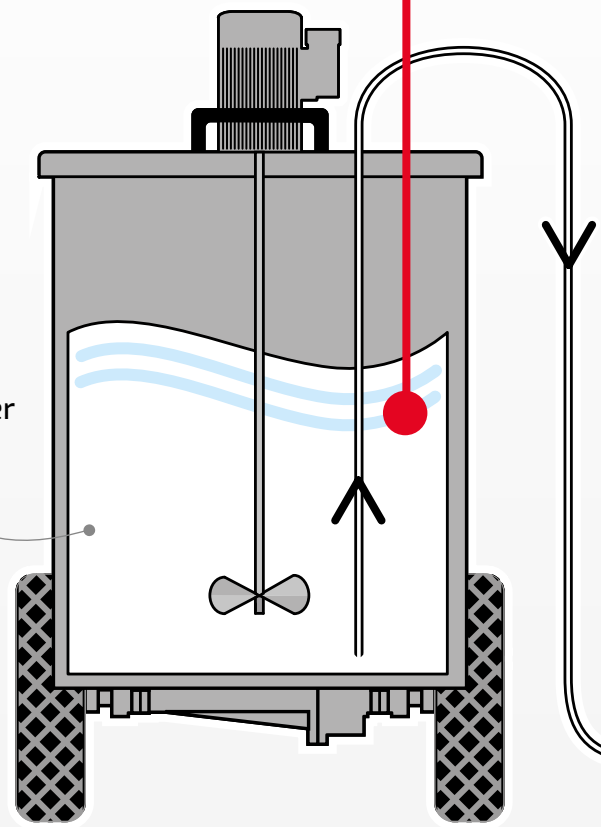
Une deuxième chaudière peut être montée pour disposer de davantage de puissance. Ceci augmente nettement la capacité de l'automate – permettant l'alimentation de davantage de veaux. De plus, le concept prévoit un nettoyage en 2 phases d'un genre nouveau : il permet l'utilisation de deux produits nettoyants différents en un seul cycle de rinçage.



Alimentation en lait entier

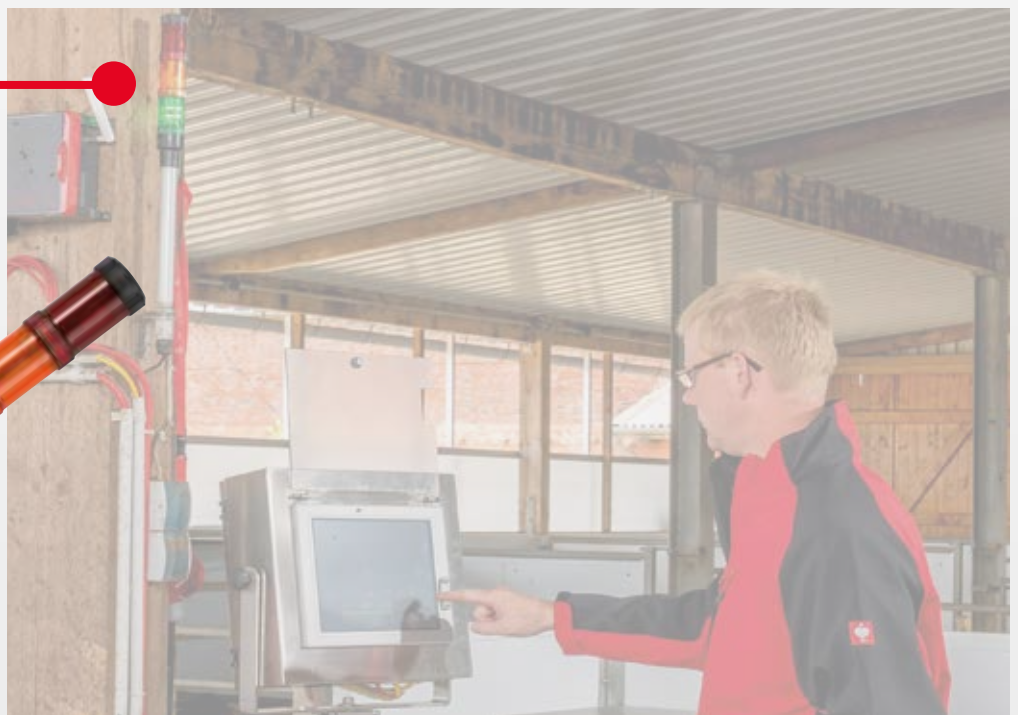
La distribution de lait entier à 100% ou d'un mélange de lait entier et de poudre de lait est également possible sans problème. La proportion de lait entier est réglable entre 0% et 100%, le coupage s'effectue en continu. Notre MilkShuttle offre à cet effet le plus simple moyen d'alimenter le lait frais.

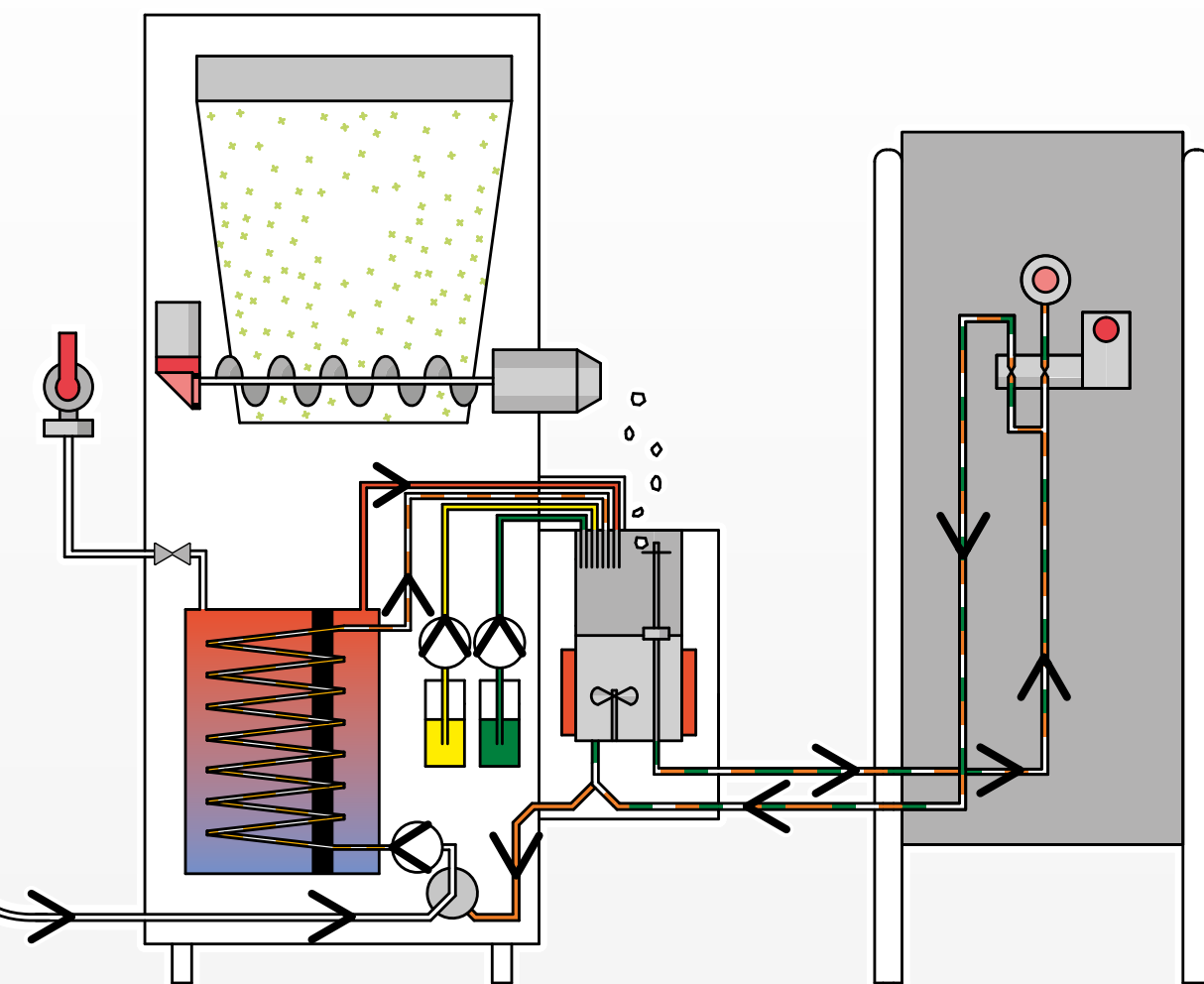
MilkShuttle avec lait entier



Lampe de signalisation

Rouge, jaune, vert – une signalisation tricolore permet de reconnaître l'état de l'automate également à distance.





Écran 8 pouces

L'alternative économique à l'écran 12», avec support pivotant et WLAN interne. L'écran 8» permet de commander jusqu'à quatre stations d'allaitement.



INNOVATION
AWARD

EuroTier

SILVER MEDAL

Décoré de la médaille
d'argent au salon
EuroTier en 2018.

Urban Vital Control

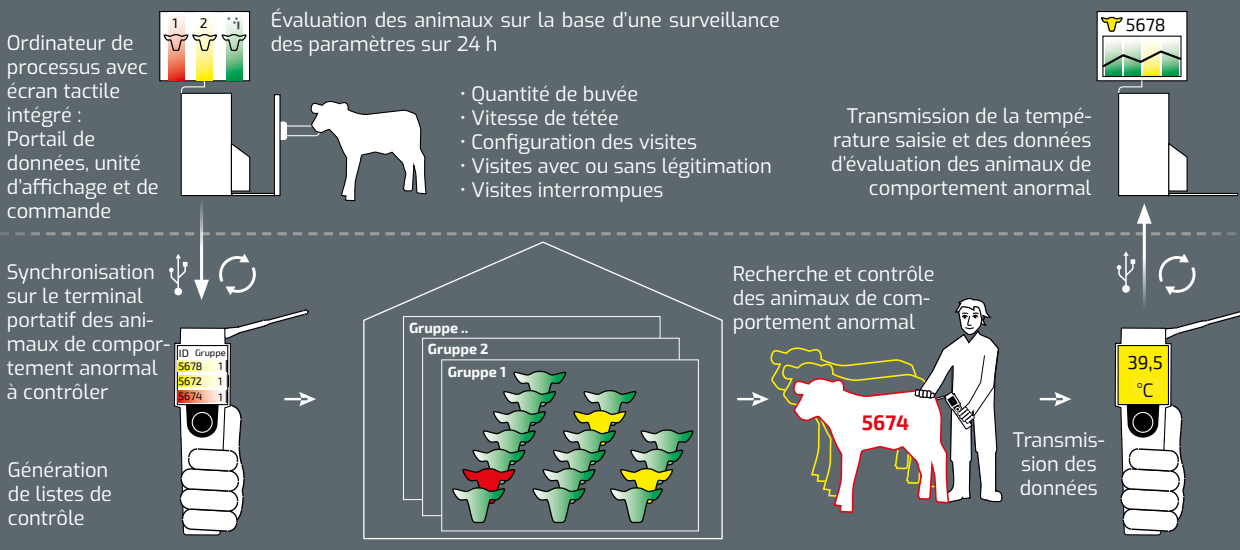


L'équipement professionnel pour l'amélioration de la santé animale – Urban Vital Control

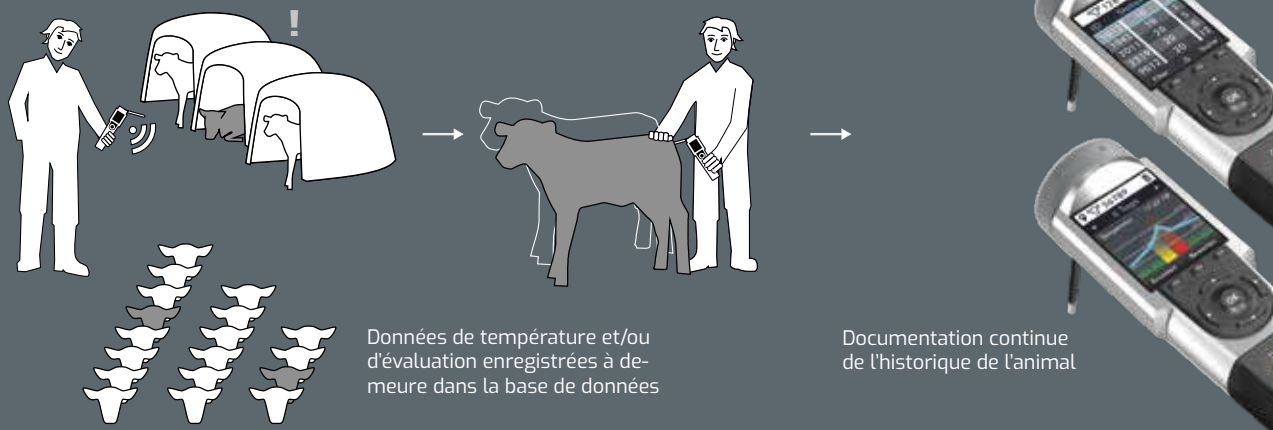
Le nouveau développement Vital Control est compatible avec l'Alma Pro. Les mesures prises sont affectées au veau correspondant par la fonction de balayage. Ceci permet une évaluation fondée des animaux et de détecter les maladies à un stade précoce. L'Alma Pro établit sur la base des données collectées des listes d'alarmes d'animaux présentant un comportement anormal et des représentations graphiques de l'évolution de la température ainsi que de l'état de santé général.



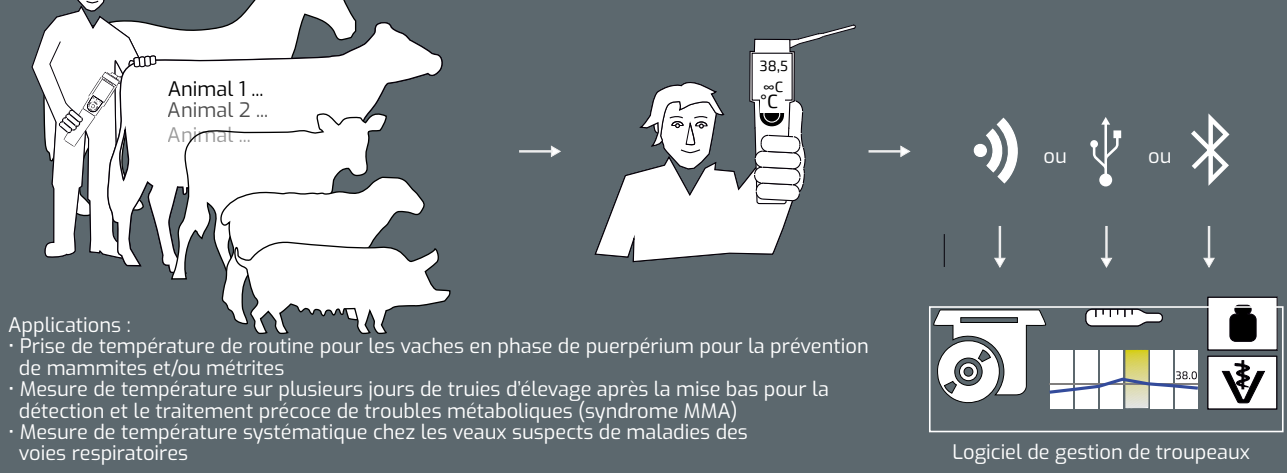
Liaison avec les distributeurs automatique de lait d'Urban



Élevage en stabulation individuelle



Prise de température de routine dans les phases sensibles de l'élevage pour différentes espèces animales





La température est affectée au veau correspondant sur la base de la **fonction de balayage** intégrée.



Vital Control **mesure la température** du veau et signale par des couleurs la plage de température correspondante.



Évaluation visuelle des animaux

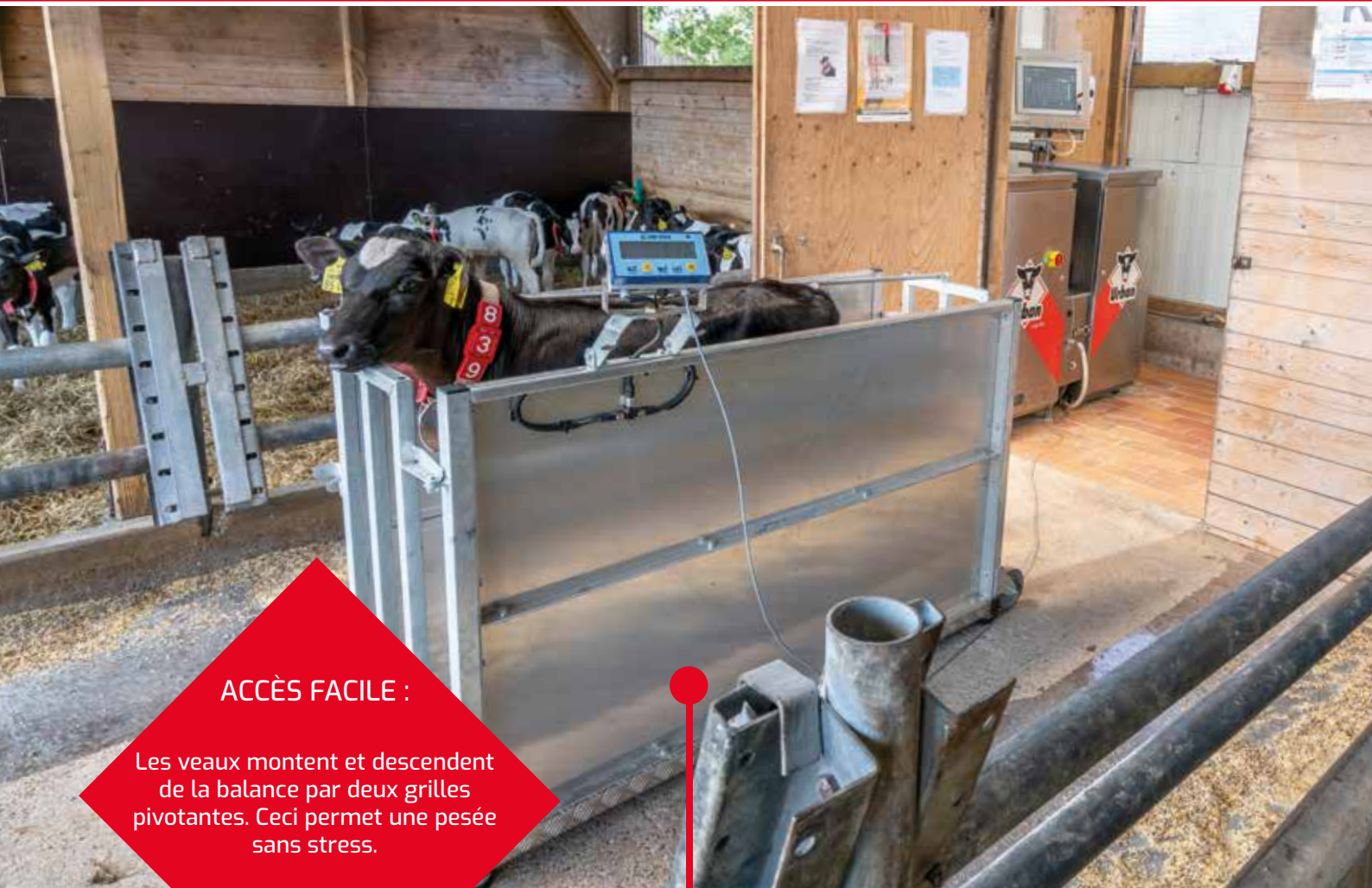
Au choix, évaluation simple de l'état général ou évaluation étendue selon différentes catégories : consommation alimentaire, propriétés des excréments, maladies des voies respiratoires



Liaison avec l'automate : Vital Control **transmet ces données par USB** au logiciel d'exploitation pour servir de base à l'évaluation sanitaire.

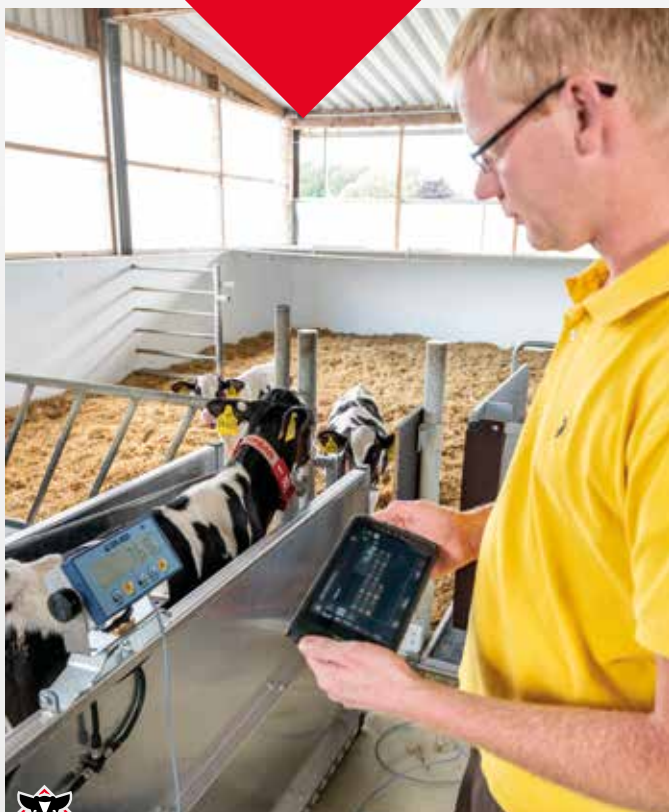






ACCÈS FACILE :

Les veaux montent et descendent de la balance par deux grilles pivotantes. Ceci permet une pesée sans stress.



Pèse-veau Urban

En plus des températures mesurées par le thermomètre Vital Control, le nouveau pèse-veau permet maintenant de déterminer également le poids des veaux pour une prise en compte dans l'évaluation de la santé des veaux. En combinaison avec l'Alma Pro, il est possible de rassembler les données de la surveillance sanitaire en une gestion centralisée.

La balance peut être rangée à la verticale pour économiser de la place. Elle est facilement nettoyable et très robuste.

Le poids mesuré est affecté au veau correspondant. Le système génère ensuite automatiquement des graphiques et des listes de suivi du poids. La commande de la balance s'effectue à partir d'un smartphone ou d'une tablette.





Application mobile d'évaluation d'animaux d'Urban

La priorité absolue, dans l'élevage d'animaux, est la surveillance et le maintien permanent de la santé des animaux. C'est la seule façon de créer et de maintenir la performance d'animaux d'élevage. L'application mobile d'évaluation d'animaux d'Urban facilite grandement cet objectif. L'état de santé des animaux est évalué et documenté dans l'application mobile sur la base de paramètres déterminés, comme l'état des voies respiratoires, des rhinorrhées, des yeux, des oreilles ou du pelage. Les données prélevées régulièrement permettent ainsi une analyse précise de l'état, et donc une détection rapide d'altérations résultant d'une maladie.



L'application mobile peut être reliée à l'Alma Pro. Les données collectées renseignent sur le développement de chacun des veaux.

Télécharger directement l'application mobile !

L'application mobile montre des exemples d'images de l'état à évaluer (rhinorrhées, voies respiratoires, propriétés des excréments).

Bewertungs-App „Kälbergesundheit“

Herdenkennung: 123 | Herdenname: Herde 1

Name des Erfassers: Andreas | Bewertungsdatum: 10.09.18

Kalb-ID	Geburtsdatum	Alter (Tage)	Nase	Augen	Ohren	App.	Ersch.	Husten	Temp	Kot	Nabel	Gelenke	US
12	10.07.18	62	0	1	2		2	2		3			3

Nase | Augen | **Ohren** | Appetit | Erschein... | Husten | Temp | Kot | Nabel | Gelenke

Bewertung: 0 | **Bewertung: 1** | **Bewertung: 2** | **Bewertung: 3**

Kommentar zum Kalb: Ausfluss | Ultraschall-Bewertung: 0 1 2 3 4 5 | Kommentar zum Ultraschall

Neues Kalb | Bewertung sichern | Datum | Kalb ID

L'application mobile collecte non seulement les données des différents paramètres, mais les analyse également. Ceci permet, par exemple, de considérer la consommation alimentaire en fonction de la température et de l'évolution du poids.



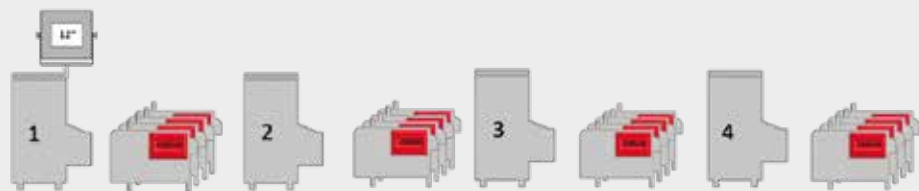


Possibilités d'installation

Notre objectif est de créer des solutions fonctionnelles et adaptée à chaque exploitation. Notre automate d'alimentation convient pour des groupes de (très) petites à grandes tailles, et il est extensible en fonction des objectifs d'utilisation.



Un seul terminal de commande suffit pour gérer jusqu'à 4 automates et, ainsi, 16 stations d'allaitement.



Le mode d'installation de l'Alma Pro dépend des circonstances de la structure de l'étable, de la forme d'élevage et de la taille du groupe. Alors qu'un automate et une station d'allai-

tement suffisent pour de petites tailles de groupe, l'utilisation de plusieurs automates avec plusieurs stations d'allaitement est recommandable pour de grands groupes. Ceci est absolument nécessaire pour assurer que chaque animal reçoit suffisamment de lait. C'est avec plaisir que nous

vous assisterons dans la planification d'un équipement technique optimal. Il est possible de raccorder jusqu'à quatre stations d'allaitement par automate. De plus, il est possible d'accroître le nombre d'automates par terminal jusqu'au nombre de quatre.

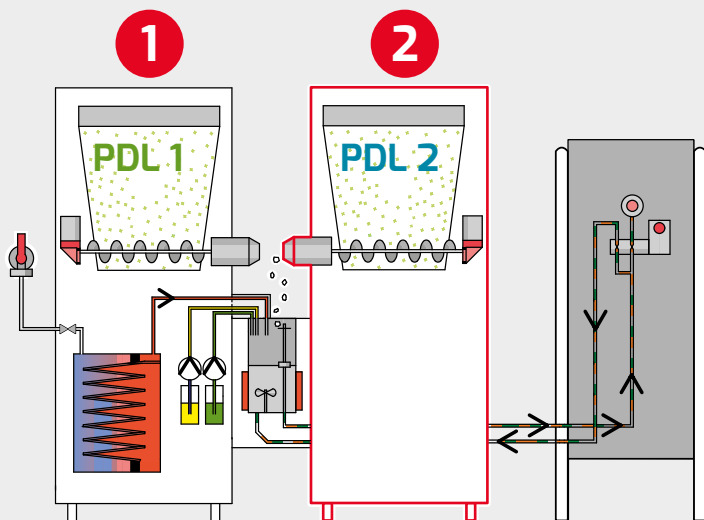
Alma Pro Duo

L'Alma Pro Duo permet d'alimenter deux lactoreplaceurs différents. Ceci offre l'avantage de pouvoir répondre de façon encore plus individualisée au besoin des animaux et d'alimenter différents groupes avec un seul automate de base. Cette possibilité d'installation est particulièrement intéressante pour les exploitations d'élevage de grande envergure.

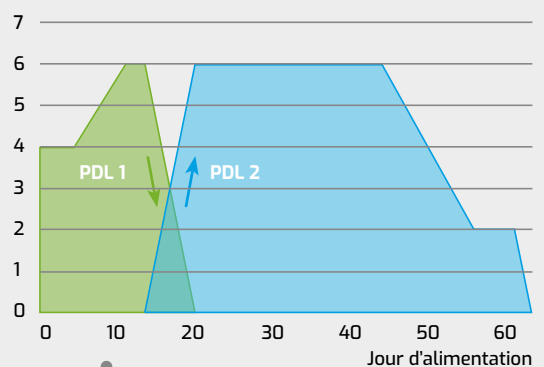
Il est de plus possible d'augmenter la capacité du réservoir à poudre à 55 kg.



Alma Pro Duo avec rehausse à poudre



Quantité journalière en litres



- 1 Alma Pro avec toutes les fonctions de l'automate.
- 2 Conteneur de poudre ajouté, pouvant être rempli d'un autre lactoreplaceur ou, en alternative, pour augmenter la capacité de poudre de l'automate.

Exemple d'alimentation de deux 2 lactoreplaceurs différents avec l'Alma Pro Duo



Alimentation monospace

L'Alma Pro peut maintenant également être utilisée pour l'alimentation entièrement automatique de veaux en stabulation individuelle. La combinaison de stabulations collectives et individuelles est également possible. Ceci permet d'alimenter les veaux pendant toute la phase d'allaitement jusqu'au sevrage avec un seul automate et d'assurer leur surveillance au moyen du logiciel d'exploitation Alma Pro.



La santé des veaux toujours à portée des yeux – grâce à la commande confortable par unité de commande tactile ou smartphone, tablette ou ordinateur portable.

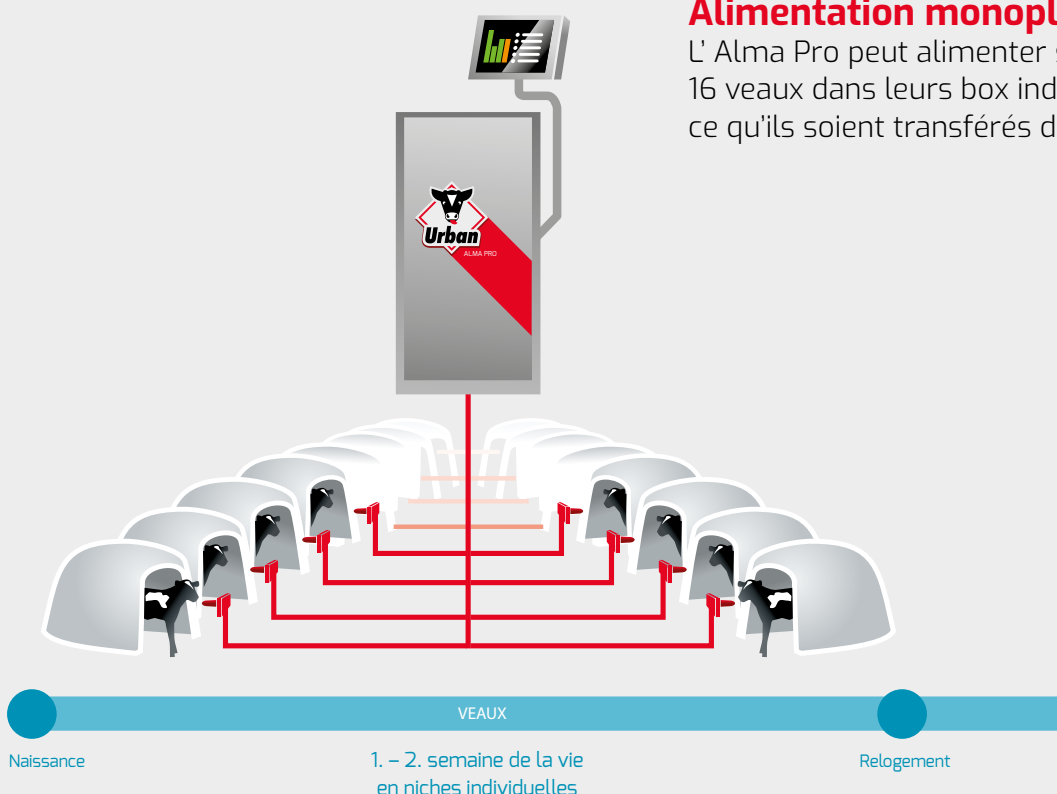


Pour l'allaitement, les tétines sont simplement accrochées sur le box individuel. Si elles ne sont plus utilisées, ou pour nettoyer la niche, vous pouvez les fixer sur le support correspondant.



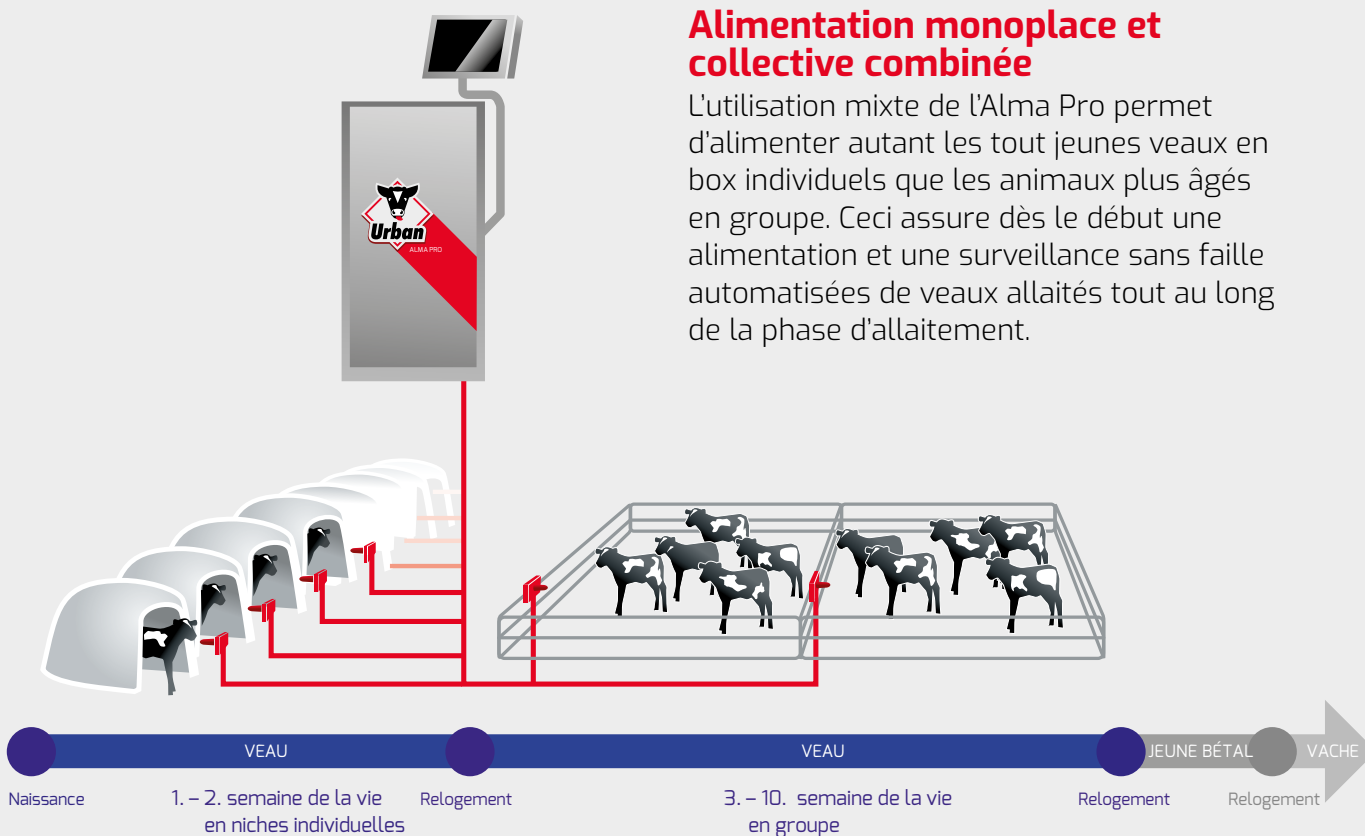
Alimentation monoplace

L'Alma Pro peut alimenter simultanément 16 veaux dans leurs box individuels. Jusqu'à ce qu'ils soient transférés dans le groupe.



Alimentation monoplace et collective combinée

L'utilisation mixte de l'Alma Pro permet d'alimenter autant les tout jeunes veaux en box individuels que les animaux plus âgés en groupe. Ceci assure dès le début une alimentation et une surveillance sans faille automatisées de veaux allaités tout au long de la phase d'allaitement.





« Depuis que nous travaillons avec les automates, nous sommes délestés de beaucoup de travail et pouvons employer le temps épargné à d'autres tâches dans l'exploitation. »

Torsten Meier

Convaincu sur toute la ligne

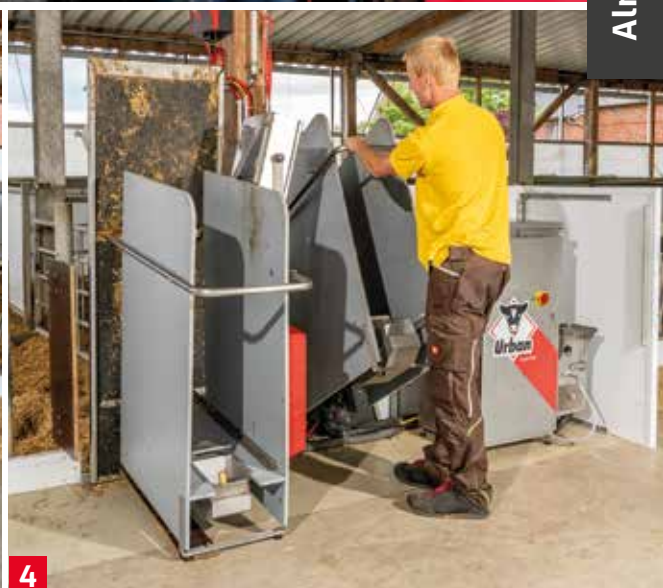
L'Alma Pro alimente la descendance sur l'exploitation Meier avec grand succès.

L'exploitation agricole de la famille Meier est située dans une petite localité entre Brême et Hambourg. Torsten Meier a terminé sa formation agricole en obtenant le statut de maître et a repris de ses parents, en été 2018,



Trois générations sous un même toit – la famille Meier, de Basse-Saxe

l'exploitation de 150 vaches laitières, y compris la descendance propre. Le père et le fils continuent de travailler ensemble à un élevage novateur et favorable à la santé de leurs environ 70 veaux. C'est pourquoi ils ont déjà investi en 2014 dans une étable à aération optimisée. En plus de jusqu'à cinq cases collectives de 44 mètres carrés pour



jusqu'à dix veaux, l'étable de 600 mètres carrés permet d'accueillir jusqu'à 20 niches à veaux. Pour perfectionner sa gestion de la santé, Torsten Meier s'est décidé pour la technique d'alimentation de la société Urban. En plus de l'alimentation monoplace pour les jeunes veaux, il utilise l'Alma Pro également pour l'alimentation de veaux plus âgés (> 2 semaines) en groupe. L'alimentation monoplace automatisée permet d'alimenter jusqu'à 16 veaux simultanément. Torsten Meier peut s'en remettre au système pour assurer une alimentation adaptée à ses veaux et avoir à tout moment à disposition des jeux de données extensifs et adéquatement assemblés pour

chacun de ses veaux. En égard aux obligations de documentation extensive de notre époque, ceci n'économise pas que des ressources, mais aussi beaucoup de nerfs. Une alimentation combinée avec l'Alma Pro permet une surveillance optimale tout au long du développement de chacun des veaux. Grâce à la technologie sophistiquée d'Urban, les Meier ont la possibilité d'établir les bases d'une vache laitière robuste et saine.

i PORTRAIT DE L'EXPLOITATION

Nom : Famille Meier

Emplacement : Basse-Saxe

Surface : 100 ha

Cheptel : 120 vaches laitières, descendance

Collaborateurs : Ouvriers de la famille

1 L'arceau assure le maintien nécessaire pendant l'apprentissage et améliore la sécurité de l'exploitant agricole.

2 La commande et la surveillance hors de l'étable sont possibles par tablette ou smartphone.

3 Un automate et deux stations alimentent les veaux de la ferme Meier.

4 Une poignée permet de faire basculer les stations pour l'enlèvement du fumier.

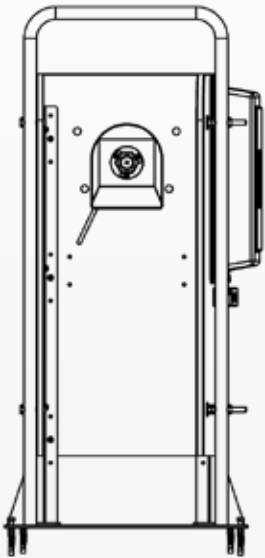




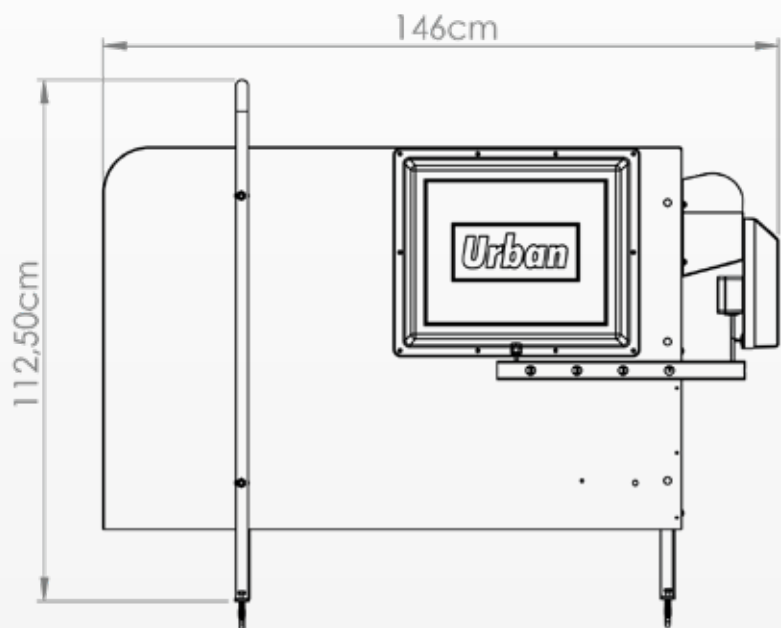
Station d'alimentation

Toutes les dimensions sont indiquées en cm.

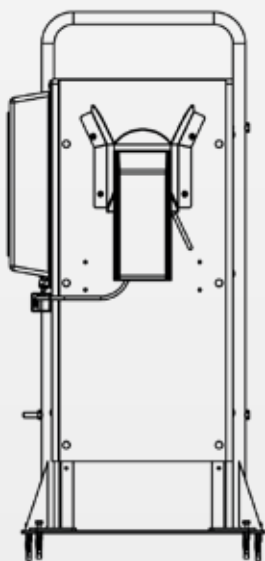
Vue avant



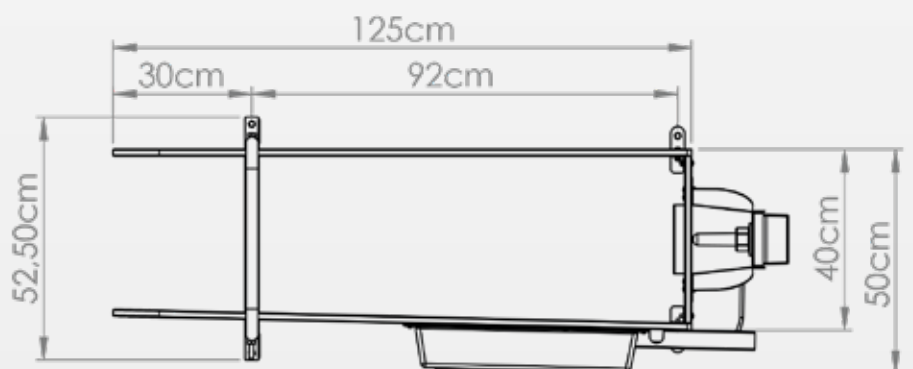
Vue latérale



Vue arrière



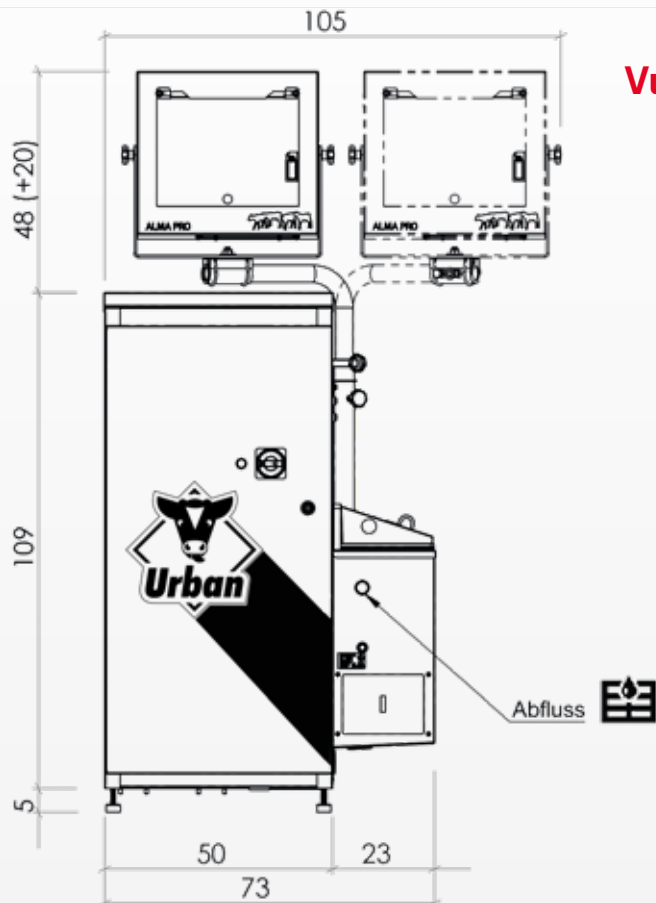
Vue en plan



Distributeur automatique de lait

Toutes les dimensions sont indiquées en cm.

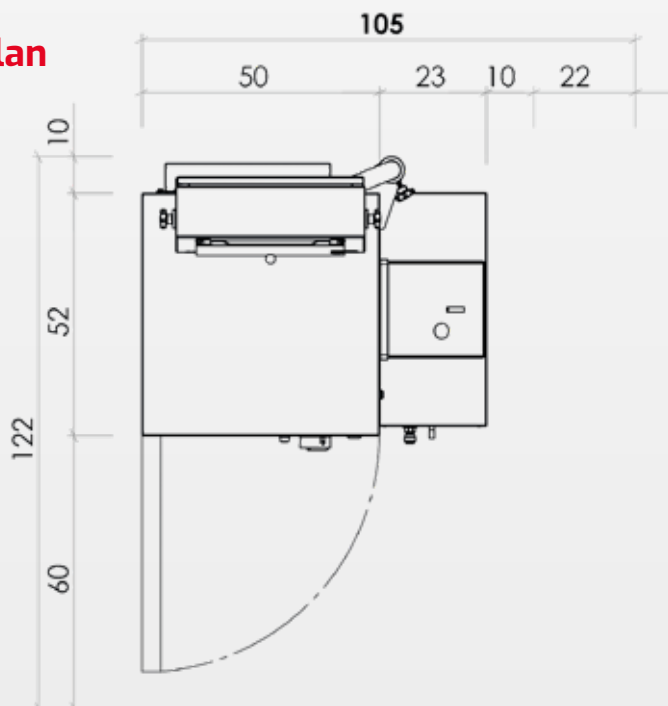
Vue avant



Vue latérale



Vue en plan



Raccords nécessaires



Raccordement à l'eau entre 2 et 4 bar



Prise avec contact de mise à la terre 240 V/16 A

En cas de l'utilisation de la chaudière préliminaire, merci de contacter le département de service Urban



Écoulement

Urban MilkShuttle

Le mélangeur pour distributeur de lait
pour veaux des pros.





L'objectif : La maîtrise sans peine des défis quotidiens dans l'étable à veaux.

L'alimentation des veaux représente un lourd travail physique, pour lequel il n'est pas rare de devoir déplacer à plusieurs reprises 100 kg, voire davantage. On s'échine particulièrement dans les montées, les terrains difficilement praticables ou, en hiver, en cas de glace et de neige. Le MilkShuttle relègue ces soucis au passé. Le mélangeur

électrique pour distributeur de lait approvisionne directement le veau en lait fraîchement préparé. Le châssis stable, son emploi simple et un nettoyage aisé caractérisent cet auxiliaire pratique.

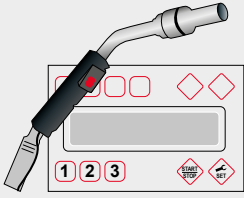
Urban MilkShuttle

Une véritable décharge de travail pour l'alimentation des veaux : vous travaillez désormais en économisant vos forces, sans charges physiques, tout en économisant du temps.



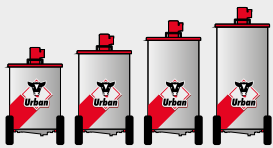


Vue d'ensemble des avantages



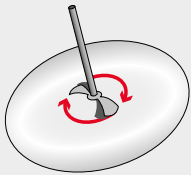
Dosage simple

Le pistolet de forme ergonomique dose sans efforts le lait de vos veaux. Trois quantités de dosage sont programmables.



Différents volumes

Disponibles en différents modèles – entre 100 et 250 litres de capacité.



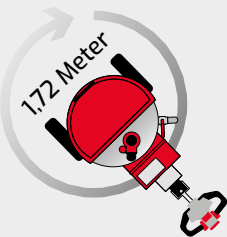
Mélangeur bi-étagé

Pour lait entier ou lactoreplaceur.



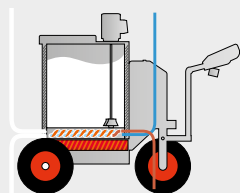
Automatisme d'immobilisation

Empêche un déplacement inopiné et assure une position de stationnement sûre.



Diamètre de braquage extrêmement réduit

Avec un rayon de 1,72 mètre seulement, le MilkShuttle est particulièrement manœuvrable et convient ainsi pour les étables de petites tailles.



En option : Fonction de pasteurisation intégrée

Pour une portion de lait digeste.



” Notre équation pour l'alimentation
aisée de nos veaux :

Nourrissage de 30 veaux au seau = 25 minutes

Nourrissage de 30 veaux avec le MilkShuttle = 11 minutes

Il reste ainsi plus de temps pour autre chose ! ”

Thomas Sprock, gérant



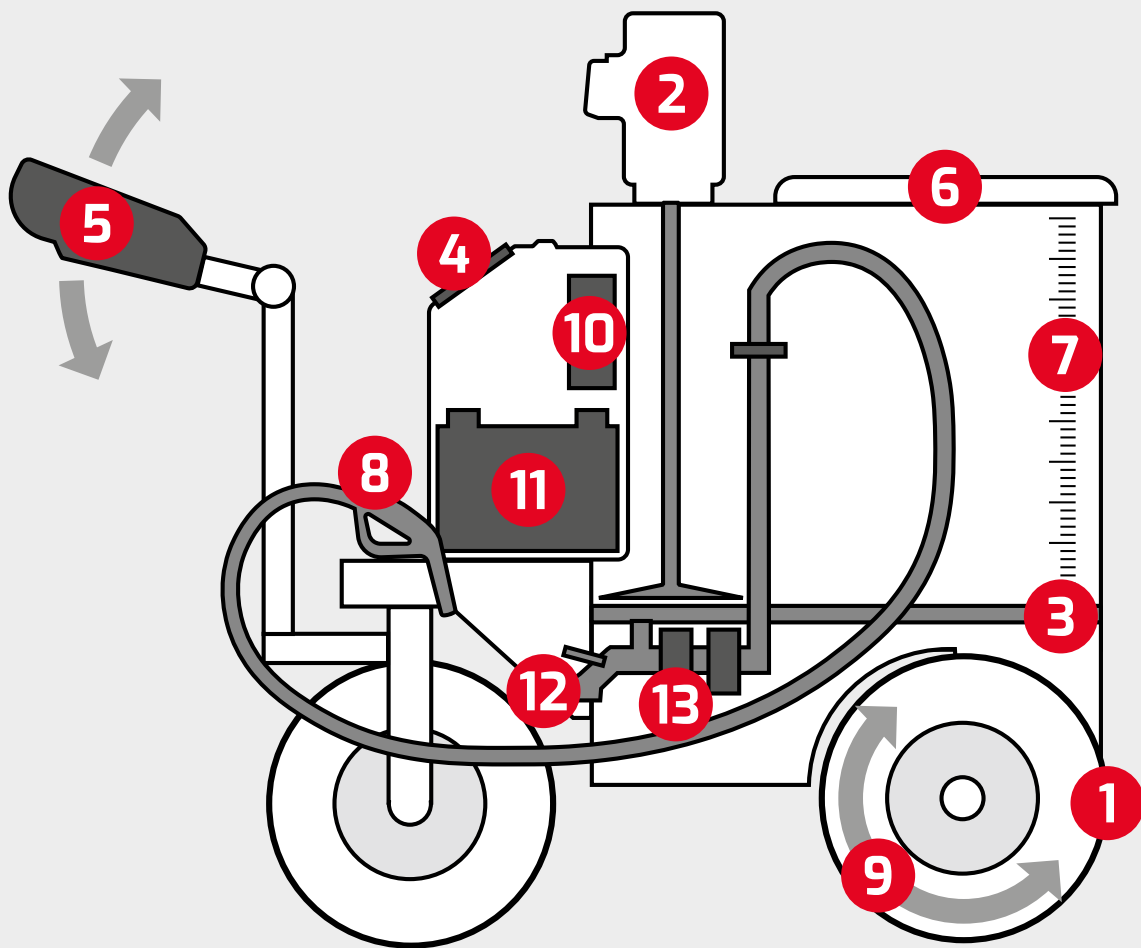
MilkShuttle



Structure

Faites-vous une impression. Nous avons récapitulé ici les composants essentiels du MilkShuttle.

- 1 Trois grandes roues anti-crevaison (diamètre : 40 cm) assurent la stabilité nécessaire et un excellent confort de déplacement.
- 2 Moteur de mélangeur pratiquement silencieux.
- 3 Chauffage de fond intégré. Une unité de refroidissement peut également être montée en option.
- 4 Système électronique/terminal de commande intelligible et de structure simple.
- 5 Poignée de forme ergonomique pour une manipulation sans problème, même sur sol sans revêtement ou sur pente.
- 6 Couvercle avec joint et verrou – la protection du lait est assurée.
Échelle de volume dans la cuve, pour composer le bon mélange en toute facilité.
- 8 Pistolet avec poignée de forme ergonomique simplifiant le remplissage des seaux d'allaitement.
- 9 Entraînement électrique à réglage continu – avec marches avant et arrière.
- 10 Électronique de puissance
- 11 Batterie 12 volts performante – rechargeable sur une prise électrique domestique 240 V.
- 12 Robinet de vidange 1,5"
Pompe (alimentée par batterie)



MilkShuttle





Variantes de modèle

Le MilkShuttle adapté à chaque exploitation et toute exigence – voici l'objectif que nous nous étions posé.

Nous l'avons atteint avec quatre tailles de MilkShuttle et des options d'équipement variables.

Tailles de cuve

MODÈLES DE BASE



MilkShuttle
100

MilkShuttle
150

MilkShuttle
200

MilkShuttle
250

Depuis la plus petite taille du MilkShuttle, d'une capacité de 100 litres, jusqu'à la variante XXL, d'un volume de 250 litres – nos modèles de base constituent un auxiliaire quotidien parfaitement adapté à votre exploitation. C'est avec plaisir que nous conseillons dans votre choix.





Entraînement électrique

Tous les modèles de base peuvent être équipés départ usine d'un robuste entraînement électrique. L'entraînement de déplacement est réglable en continu et dispose autant d'une marche avant que d'une marche arrière. Vous atteindrez ainsi vos veaux sans problème.



Équipement

Notre objectif : des auxiliaires conviviaux, de conception intelligente, développés pour le quotidien du travail. Le MilkShuttle convainc de par sa structure simple et des composants particulièrement robustes.



Le terminal de commande

Le terminal de commande du MilkShuttle est de conception claire, son utilisation est accessible à tous, les différents programmes sont sélectionnables par simple appui sur touche. Toutes les données pertinentes, comme, par exemple, le niveau de charge de la batterie, sont représentées de façon transparente.



Les différentes heures de démarrage du chauffage du lait sont programmables.

MilkShuttle





Aptitude tout-terrain

La construction compacte sur trois roues rend le MilkShuttle extrêmement manœuvrable et tout-terrain. Grâce à son rayon de braquage de juste 1,72 mètre, vous rentrerez le MilkShuttle dans tous les coins.

L'automatisme d'immobilisation intégré assure un stationnement sûr, même sur des pentes, et la touche d'arrêt d'urgence augmente la sécurité du travail en empêchant le risque de piégeage par arrêt et recul du MilkShuttle.



Pneus anti-crevaison

Nos pneus se constituent d'une âme en plastique hautement élastique. Ils sont anti-crevaison et sans maintenance. De plus, les pneus indestructibles stabilisent le MilkShuttle tout-terrain de par leur poids propre.



Le lait peut être puisé rapidement et avec précision en pas de 0,1 litre. Trois quantités de dosage programmées au préalable sont sélectionnables. Une fonction spéciale permet de remplir également de grandes cuves.

Dosage aisé

Grâce à la pompe de dosage et au pistolet de dosage, les veaux reçoivent exactement la quantité de lait qui doit leur être distribuée. La quantité de lait souhaitée est réglable et peut être versée par actionnement d'une touche sur le pistolet de dosage ou le bras de dosage.



Commutateur sur la tête de timon



Pistolet de dosage avec vanne anti-retour intégrée. Nettoyable en toute facilité grâce à un démontage simple.



**RAPIDEMENT PRÊT
AU SERVICE :**

Le lait est chauffé et peut être
alimenté en peu de temps.

Mélangeur bi-étagé

Pour obtenir une buvée homogène, les vitesses de mélange sont sélectionnables manuellement. Le mélangeur convient ainsi autant pour la préparation de lait entier que de lactoreplaceur. La vitesse lente est utilisée pour le mélange en douceur du lait entier pendant le chauffage – le fonctionnement intermittent assure que le lait ne brûle pas. La vitesse rapide assure un mélange sans grumeaux de lactoreplaceur.



Brassage ininterrompu

Ceci contribue à ce que la poudre se dissolvent optimalement.

Tableau de mélange sous le couvercle

Toujours le mélange correct d'eau et de poudre de lait pour la parfaite concentration de buvée.

Échelle de volume dans la cuve

Pour la lecture rapide et le contrôle de la quantité de liquide actuelle.





Programme de rinçage semi-automatique

L'eau circule dans le tuyau un nettoyage fiable. La durée de nettoyage et la température de l'eau sont individuellement réglables.



Buse de nettoyage supplémentaire

Le couvercle du MilkShuttle est automatiquement nettoyé en même temps, ce qui épargne une procédure de travail manuelle.



Robinet de vidange

Pour la vidange simple du MilkShuttle après le nourrissage et le nettoyage.



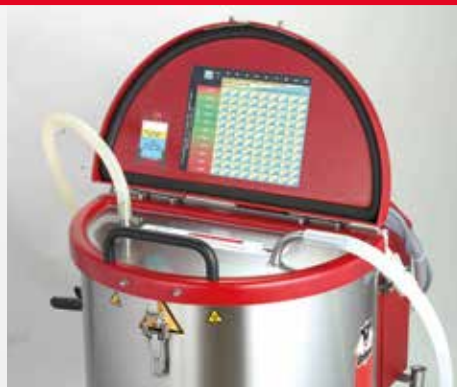
Options et accessoires

D'autres options d'équipement technique vous permettent d'adapter optimalement le MilkShuttle aux besoins spécifiques de votre exploitation.



Préparation du matériel de drenchage

Pour le montage du matériel de drenchage pour vaches sur le MilkShuttle.



Couvercle sous vide pour le remplissage de lait frais

Le lait est aspiré des pots à laits ou des cuves à lait dans le MilkShuttle.



Support de dosage orientable

Réglable en hauteur – permet d'avoir les mains libres pour d'autres choses.

Projecteur

Le projecteur en option assure une meilleure vue dans un environnement sombre.



Chemise isolante

Maintient longtemps le lait à la température souhaitée – ce qui économise de l'énergie !



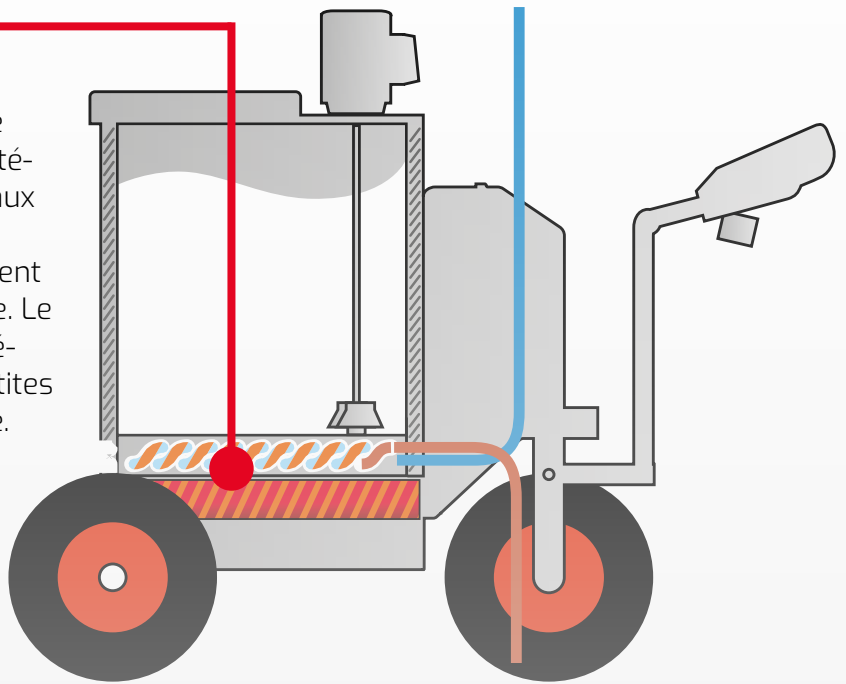


Fonction de pasteurisation

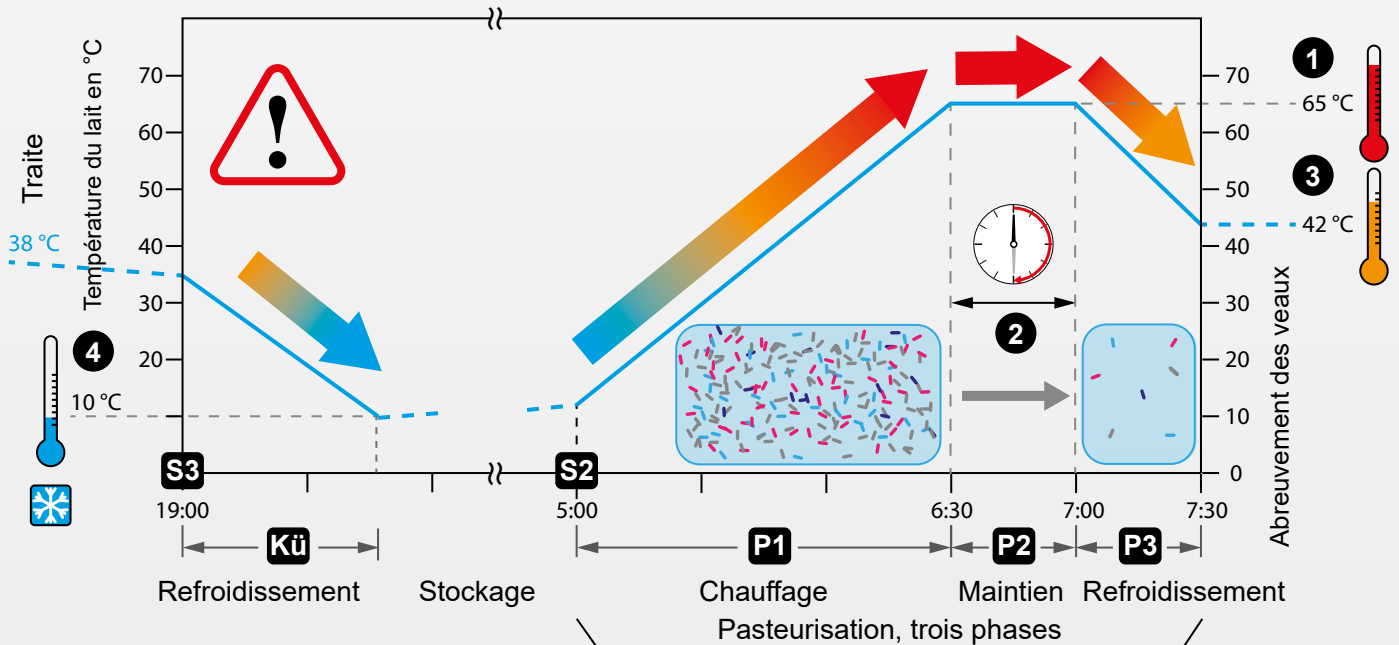
Processus de pasteurisation

La pasteurisation consiste à chauffer le lait de sorte à détruire fiablement les germes et bactéries. Ceci rend le lait plus digeste pour vos veaux et évite les problèmes de diarrhée.

La température de maintien est individuellement réglable – la pasteurisation douce est possible. Le refroidissement s'effectue par le fond intermédiaire – la réfrigération est possible dès de petites quantités, ce qui minimise les pertes d'énergie.



Déroulement de la pasteurisation automatisée





MilkShuttle





Caddy – tout en un seul déplacement

Un seul transport pour tous les seaux à tétine et les accessoires. Jusqu'à 24 seaux à tétine, des pots à lait ainsi que toutes sortes d'accessoires pour l'eau, l'alimentation ou les médicaments trouvent leur place sur cette remorque. Les seaux à tétine peuvent être accrochés à l'envers sur les crochets pour les sécher tout de suite après le nettoyage.



1 niveau



2 niveau



MilkShuttle Duo

Deux MilkShuttle combinés par attelage de remorque. Vous pouvez ainsi transporter jusqu'à 350 litres dans deux cuves en un seul déplacement.



Support d'accessoires amovible

Support pratique pour pots à lait, mangeoires ou seaux à tétine.

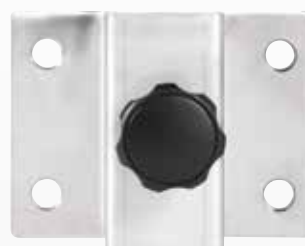
Accouplement de remorque

L'attelage vous permet d'atteler une remorque – par ex. l'Urban Caddy – au MilkShuttle.



Support (mural)

Sur le MilkShuttle ou au mur.
Le support à seaux ou accessoires peut être accroché à ou décroché du dispositif spécial.



Support à seaux

Le support à seaux permet d'accrocher jusqu'à 16 seaux à tétine pour un transport pratique ou le séchage.



Un équipement optimal

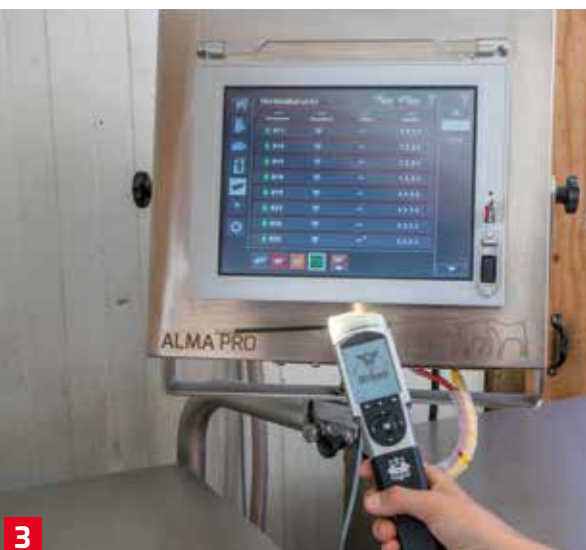
Pourquoi se compliquer la vie, alors qu'il y a des solutions simples – l'exploitation Westrup-Koch GbR ne jure que par la technologie sophistiquée d'Urban.

L'exploitation laitière Westrup-Koch GbR se situe dans un petit village de la Basse-Saxe. Elle est entre-temps dirigée par 5 familles, qui exploitent communément 718 ha de terre ainsi qu'un méthaniseur de 650 kW et une installation photovoltaïque de 230 kW. Environ 600 vaches laitières et 600 juvéniles sont entretenus avec l'assistance

d'onze collaborateurs et de deux apprentis. Pour pouvoir offrir aux animaux des conditions d'élevage optimales, l'exploitation a adapté à plusieurs reprises l'exploitation aux besoins des animaux et l'a continuellement modernisée. La Westrup - Koch GbR collabore depuis déjà plusieurs générations avec la société Urban. Pour offrir aux veaux les meilleures conditions d'élevage, Westrup-Koch GbR fait confiance aux produits

de la société Urban, qui offrent toujours une longueur d'avance du point de vue progrès technologique. C'est en particulier le MilkShuttle et l'Alma Pro Duo qui les soutiennent dans leur travail quotidien avec les veaux. Le MilkShuttle leur enlève le lourd aspect physique du nourrissage des veaux. Ce taxi à lait permet d'alimenter confortablement les veaux en box individuels – plus besoin de porter de lourds





seaux. Le tableau de mélange sous le couvercle permet de garantir le rapport eau/poudre de lait adéquat de la buvée, même pour les collaborateurs encore inexpérimentés. De plus, le terminal de commande de conception intelligente sur le MilkShuttle permet d'automatiser le chauffage du lait à la température optimale, ce qui épargne un temps précieux. Le MilkShuttle est un véritable soulagement dans le travail quotidien, son utilisation est accessible à tous et il permet en sus une organisation efficace du temps. L'Alma Pro Duo joue pour la Westrup-Koch GbR en particulier un rôle dans la phase tardive de l'élevage en groupe des veaux. Comme il permet l'alimentation de deux lactoreplaceurs différents à

deux groupes ou plus. Au cours des procédures quotidiennes de l'exploitation, les ouvriers peuvent s'en remettre à l'alimentation constante des rations pré-réglée pour chaque animal. En cas d'irrégularités du comportement de tétée ou de l'automate, un ouvrier en est averti par message sur son smartphone. Il est ainsi possible de garder à l'œil l'automate ou les veaux, où que l'on se trouve.



PORTRAIT DE L'EXPLOITATION

Nom : Westrup-Koch GbR
Emplacement : Basse-Saxe
Surface : 735 ha
Cheptel : 600 vaches laitières, 600 juvéniles
Collaborateurs : 11 collaborateurs, 2 apprentis

1 Chaque veau obtient la quantité de lait optimale pour lui grâce à trois niveaux de dosage.

2 Le nouveau pèse-veau collecte toutes les données de poids et assure ainsi une surveillance encore améliorée des individus.

3 Les données sont transmises par l'Urban Vital Control à l'automate. Ceci permet de centraliser les données sanitaires enregistrées pour en permettre la consultation où que l'on se trouve.

4 Le MilkShuttle permet également d'effectuer de longs déplacements sans problèmes.

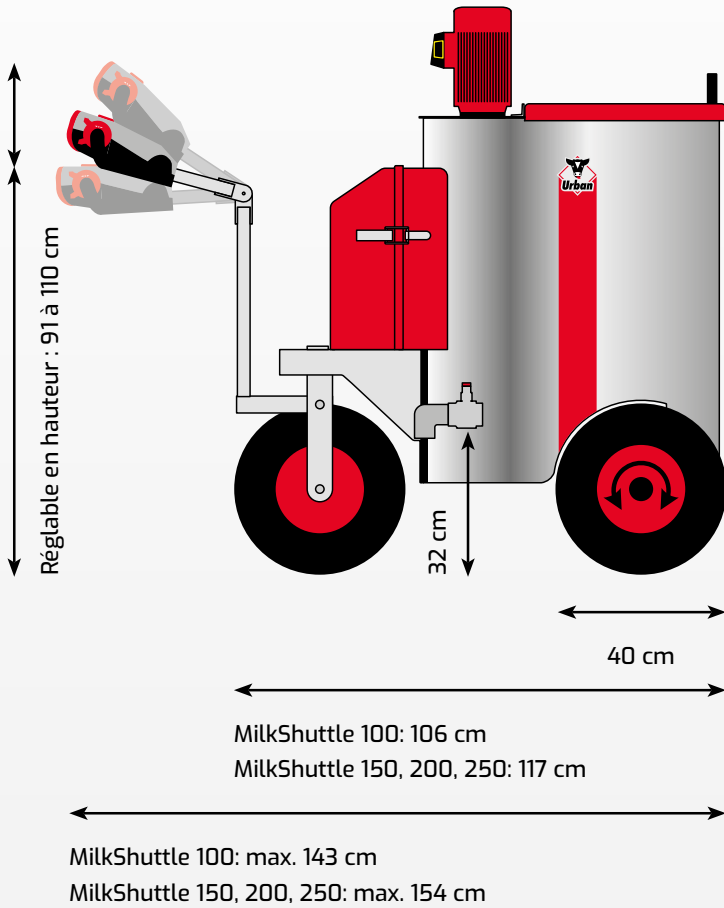




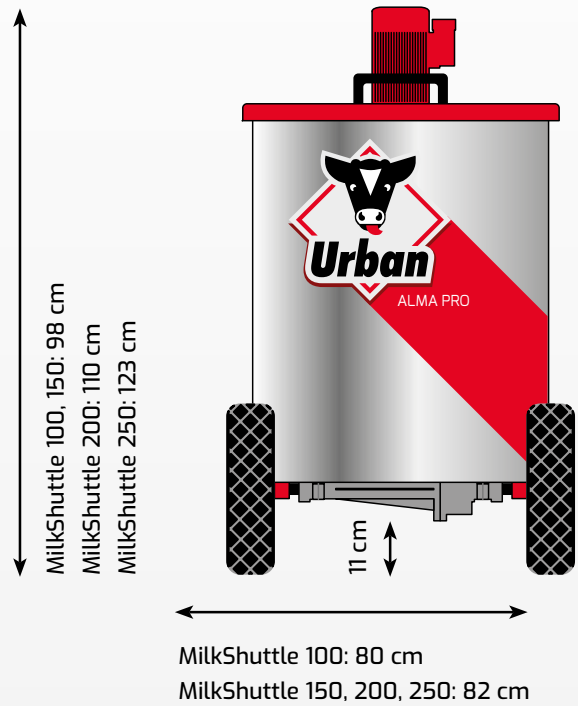
MilkShuttle

Toutes les dimensions sont indiquées en cm.

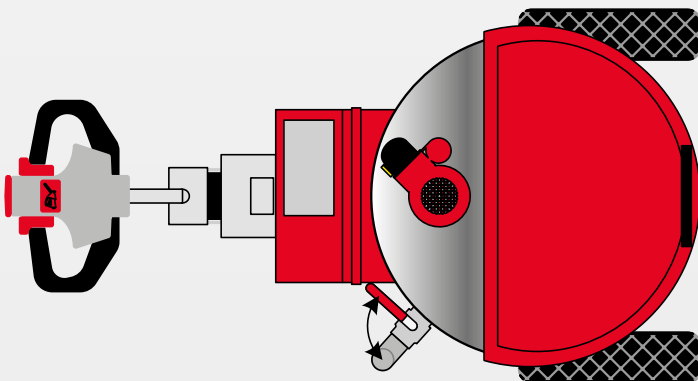
Vue latérale

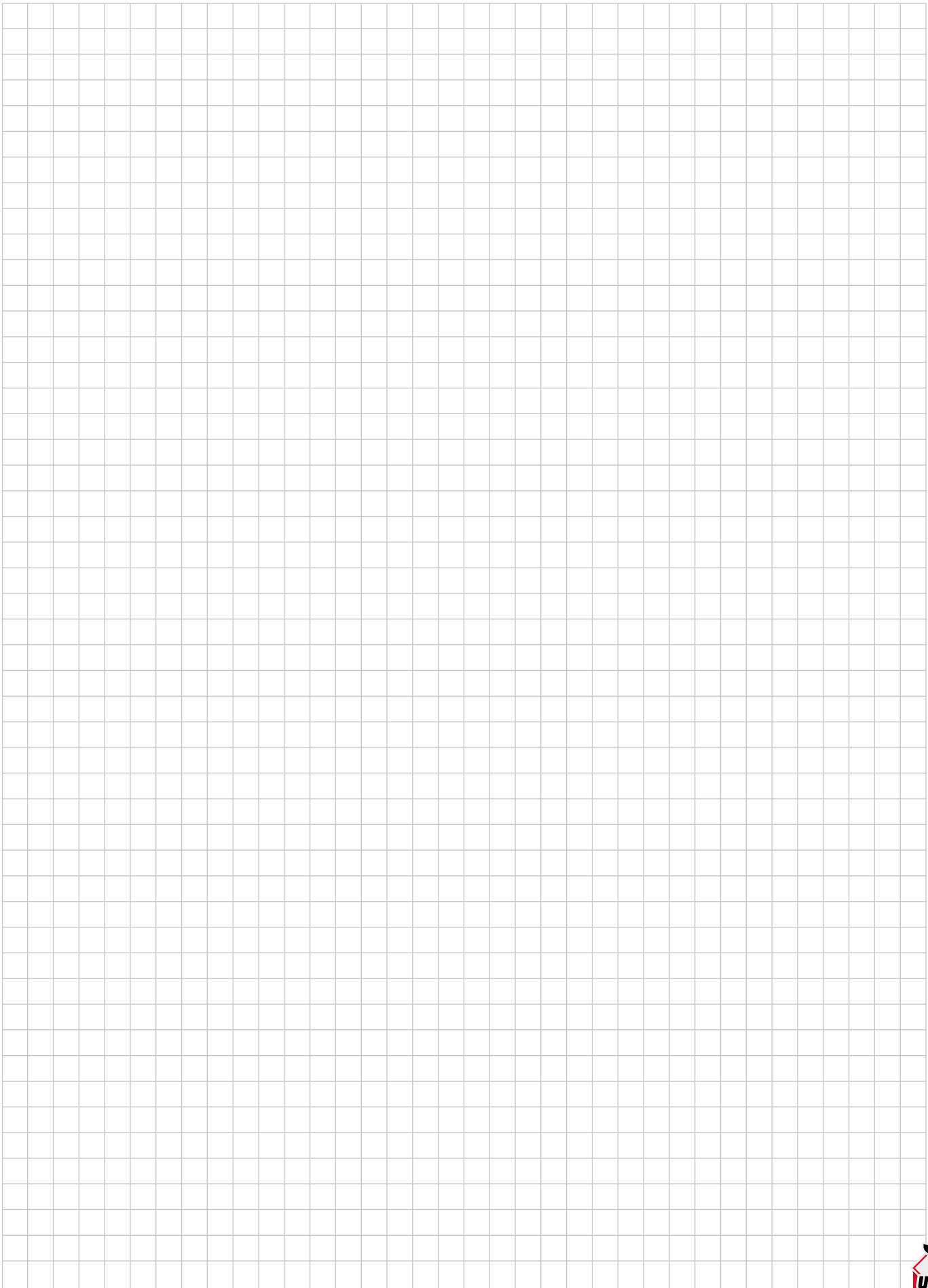


Vue avant



Vue en plan







Niches à veaux Urban

Les possibilités de logement confortables.





Les conditions optimales d'élevage de vos veaux.

L'élevage de veaux à l'extérieur renforce l'immunité des animaux et favorise une constitution robuste dès le plus jeune âge.

Les niches à veaux de haute qualité d'Urban pour stabulation individuelle ou collective vous offre des solutions élaborées, extrêmement flexibles et éprouvées dans la pratique.

Chaque niche à veaux dispose en

version standard d'un seuil en plastique avec de grandes roulettes intégrées. De plus, nous vous offrons des accessoires pratiques pour vous permettre d'adapter optimalement vos niches aux besoins de vos veaux.

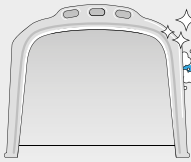
Pensé jusqu'au moindre détail

Les grilles d'enclos et niches à veaux sont rabattables en un tournemain – ce qui facilite grandement l'enlèvement du fumier.



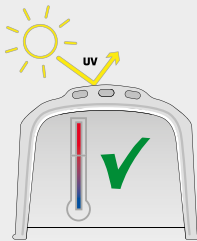


Vue d'ensemble des avantages



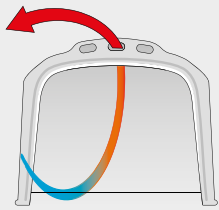
Nettoyage facile

Les niches sont fabriquées en polyester renforcé de fibres de verre robuste et résistant. Elles sont fondues en une seule pièce et donc exemptes de fentes ou d'interstices. Elles sont ainsi faciles à nettoyer, résistantes à l'encrassement et sans surface d'attaque pour les germes ou bactéries.



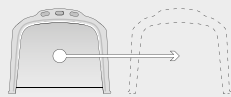
Résistantes aux UV et insensibles aux températures

La combinaison du matériau avec une couleur claire rend les niches résistantes aux UV et insensibles autant au froid qu'à la chaleur.



Réduction des courants d'air

Les ouvertures dans le toit de la niche assurent que l'air chaud et consommé puisse s'échapper.



Faciles à déplacer

Des roulettes stables, des poignées et crochets permettent un transport simplifié.



Un excellent climat pour nos veaux règne dans les niches Urban.

Famille Derboven





Variantes de modèle

Pour offrir la solution adaptée à toute exploitation, nous offrons les modèles de niche S et L pour la stabulation individuelle.

Niche Urban S

Dimensions (l x L x H)* :

Niche : 150 × 120 × 125 cm

Enclos extérieur : 150 × 120 × 95 cm



MODÈLES DE BASE



Niche Urban L

Dimensions (l x L x H)* :

Niche : 200 × 120 × 140 cm

Enclos extérieur : 150 × 120 × 95 cm





Équipement

Des détails d'équipement intelligents font des niches Urban une composante indispensable de l'élevage de veaux.



Des enclos sophistiqués

Enclos avec verrou de porte amovible, des coins obliques et plusieurs possibilités d'accrochage du seau à tétine.



Porte avant d'enclos

Avec support de seau à tétine et anneau à seau.



Tableau d'information inscriptible

Grâce au tableau (en option), vous et votre personnel ne perdez rien des yeux.



Poignée stable

Le façonnage solide de la poignée de transport permet de renverser la niche en toute sécurité.



Grandes roulettes et champ de numérotation sur le seuil

Les niches se déplacent facilement grâce aux roulettes de grandes dimensions. La numérotation pratique facilite l'affectation des veaux.





Niches rabattables

Les niches à veaux Urban sont rabattables en un tournemain – ce qui facilite grandement l'enlèvement du fumier.



Enclos relevables

Les enclos se rabattent tout aussi facilement vers le haut pour permettre l'enlèvement du fumier.



Options et accessoires

Grâce aux accessoires pratiques, les niches à veaux s'adaptent optimalement aux exigences de votre exploitation.



Mangeoire – 5 ou 8 litres

Assortie aux anneaux à seau des grilles d'enclos.



Seaux à tétine

De nettoyage facile et optimalement adapté aux besoins des veaux.

Support de seau

- ☒ Support de seau à tétine pour la grille avant.
- ☒ Verrou multipoint pour seau à tétine et support de mangeoire combinée.
- ☒ Bague de maintien pour mangeoires et seaux.



Râtelier

Robuste et durable.

Mangeoires combinées

Pour l'alimentation des veaux en foin et aliments concentrés. Avec bassine amovible et couvercle relevable.



Auxiliaire de transport Urban

Permet un déplacement facile des niches.





Variantes de modèle

Notre niche grandes dimensions XL offre la solution optimale pour la transition sans stress de la stabulation individuelle à la stabulation collective.

Niche Urban XL

Dimensions (l x L x H)* :

Niche : 260 × 225 × 180 cm

Enclos avec ou sans cornadis :

225 × 225 × 105 cm



MODÈLE DE BASE



Suffisamment d'espace et de confort

Notre niche grandes dimensions offre un espace permettant le logement de jusqu'à 5 veaux. Chaque niche collective est de série livrée avec enclos, comprenant un seuil, un anneau de support de seau et une fixation pour le transport. Deux crochets sur le toit assurent un transport facile de la niche.



Enclos extérieur avec cornadis et anneau de support de seau.



Cornadis autobloquant avec anneau de support de seau.



L'enlèvement du fumier en toute simplicité

L'enclos extérieur galvanisé est facilement relevable pour libérer l'espace à nettoyer.



Pratique et sophistiqué

Grille amovible pour enfermer les veaux dans la niche.



Accès facilité

La porte d'enclos montée latéralement permet un accès facilité aux veaux.





Options et accessoires

Des accessoires assortis à la perfection, également pour les niches grandes dimensions, répondent à toutes les attentes.



Râtelier

Montage facile sur la niche.



Support de seau à tétine abattable

Pour cinq seaux à tétine.

Mangeoires combinées en inox

Pour l'alimentation des veaux en foin et aliments concentrés.



Auge en plastique

Avec emplacements pour cinq seaux.



AdlibFeeder

Pour les aliments secs.





Des veaux robustes

La famille Derboven mise sur l'élevage à l'extérieur dans les niches Urban pour renforcer optimalement le système immunitaire de leurs veaux.

L'histoire de la ferme de la famille Derboven remonte à l'année 1961. L'exploitation familiale dispose entre-temps d'une surface de 340 ha et entretient 500 vaches laitières ainsi que 490 jeunes bovins. En plus de la production laitière et de la transformation du lait à la ferme même, la famille s'est vouée à

l'élevage de vaches laitières de bonne conformation. Ils utilisent dans ce contexte cinq taureaux d'élevage propre. La philosophie de l'exploitation englobe, en plus d'une communication transparente et d'aliments adaptés aux ruminants, également un élevage des veaux proche du naturel. Pour ses travaux quotidiens sur l'exploitation, la famille Derboven bénéficie du soutien non seulement de quatre colla-

borateurs et de quatre apprentis, mais aussi des produits de la société Urban. Les niches à veaux Urban permettent l'élevage des veaux à l'extérieur, ce qui renforce leur immunité dès les premières semaines de leur vie. L'espace protégé et le revêtement spécial minimisent la prolifération d'éventuels bactéries et germes et favorise ainsi la vitalité des veaux. Autant la facilité du nettoyage que la grille





d'enclos relevable en un tournemain épargnent au quotidien énormément de temps à la famille Derboven et leurs collaborateurs. La société Urban offre différents accessoires d'extension de niche comprenant, par exemple, un seau à tétine, un râtelier ou une mangeoire. Ceci permet d'adapter les niches à veaux individuellement aux besoins de l'exploitation. Pour l'alimentation des veaux dans les niches à veaux, la famille Derboven utilise le MilkShuttle de la société Urban pour assurer une alimentation optimale. MilkShuttle est d'un emploi accessible à tous les collaborateurs pour leur travail quotidien. En égard aux aspects de sécurité, également, la société Urban a prévu un bouton

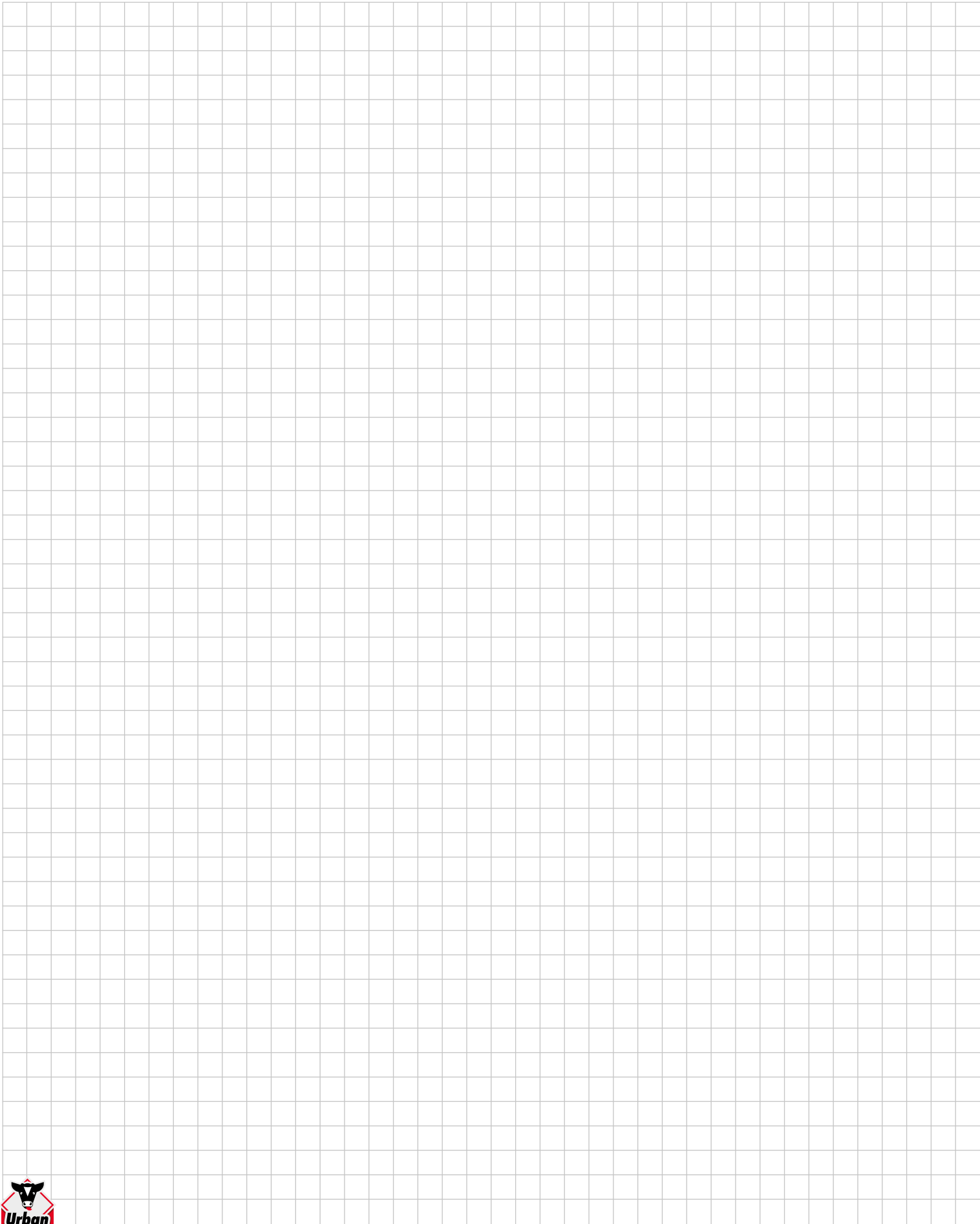
d'arrêt d'urgence, qui immobilise immédiatement le MilkShuttle et le fait reculer. L'exploitation fait volontiers usage d'innovations techniques : « Nous sommes convaincus des solutions techniques de la société Urban. Elles simplifient le travail au quotidien et nous assistent optimalement dans l'élevage de nos veaux. »

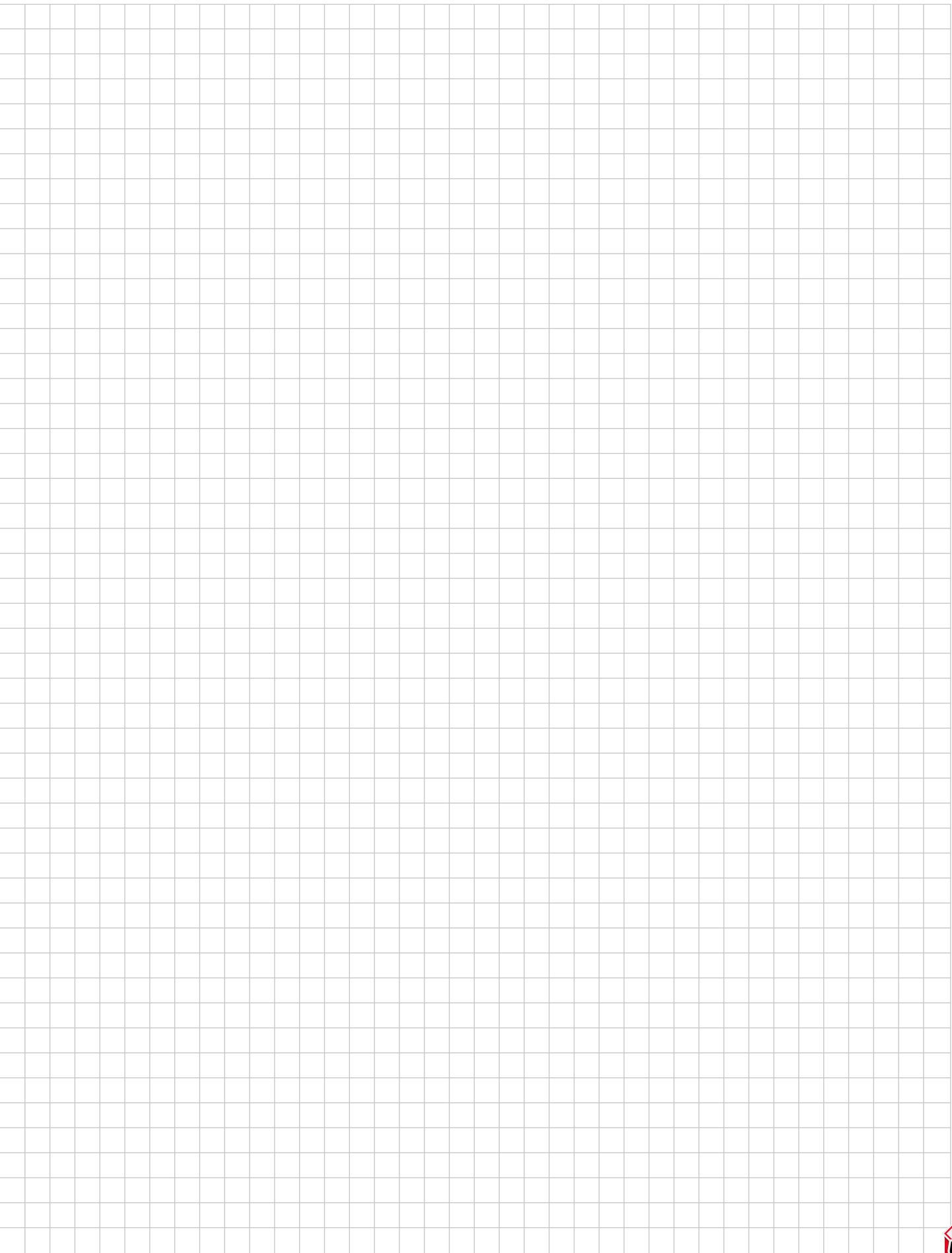
i **PORTRAIT DE L'EXPLOITATION**

Nom : Famille Derboven
Emplacement : Basse-Saxe
Surface : 340 ha
Cheptel : 500 vaches laitières, 490 jeunes bovins, 5 taureaux d'élevage
Collaborateurs : 4 collaborateurs, 4 apprentis

- 1** La ferme de la famille Derboven en Basse-Saxe.
- 2** Les Derboven misent sur le MilkShuttle d'Urban pour se faciliter l'alimentation de leurs veaux.
- 3** Même les enfants de la famille prêtent main forte dans l'étable.
- 4** L'agréable climat dans les niches Urban assure la forme et la vitalité des veaux.









Consultez nos sites médiatiques :



You Tube www.youtube.com/user/calffeeding

flickr www.flickr.com/photos/urbanonline

f www.facebook.com/urbanonline



Urban GmbH & Co. KG

+49 (0) 44 84 93 80 - 0

Auf der Striepe 9 | 27798 Wüstring

info@urbanonline.de | www.urbanonline.fr