

**” Uw partner
voor een gezonde
opfok**



URBAN ALMA PRO L

De slimme drinkautomaat voor lammeren

Innovatieve technologieën voor de stal van de toekomst.

Het begon allemaal met een innovatief idee van Helmut Urban meer dan 35 jaar geleden.

In zijn passie voor de landbouw heeft het welzijn van de dieren voor Helmut Urban altijd op de hoogste plaats gestaan. Want alleen een gezond kalf biedt een zekere basis voor de toekomst van een melkveebedrijf. Uit dit principe ontstond het idee van technische automatisering en dus om een aangepaste voeding voor kalveren te maken. Dit idee ligt aan de basis van onze ontwikkelingen.

In 1992 verhuisde het bedrijf Urban naar het industrieterrein in Wüstring als de specialist in voeder-techniek voor kalveren en lammeren. In de loop der jaren hebben wij ons productgamma uitgebreid. Met de kalverdrinkautomaat Urban Alma Pro en de Urban Milkshuttle hebben wij toonaangevende producten op de markt gebracht op het gebied van kalverdrinkautomaten en mobiele melkmengers.

Dankzij eigen ontwikkeling en productie is de hoogste standaard van onze producten gegarandeerd. Wij exporteren onze producten inmiddels naar meer dan 60 landen over de hele wereld en de vraag neemt voortdurend toe. Met een moderne en nauwkeurige aanpak ontwikkelen wij innovatieve technologieën voor de jongveeopfok van de toekomst. We spreken regelmatig met veehouders en deskundigen om onze producten te verbeteren.

” Onze motivatie is om het dagelijkse werk van de veehouder zo efficiënt mogelijk te maken.





URBAN ALMA PRO L

De intelligente lammerenvoederautomaat
voor automatische lammerenvoeding.

DE VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG



Voeding op maat rondom de klok

Voor elk dier kan de voercurve individueel worden aangepast. De hoeveelheid melk wordt in porties over de hele dag verdeeld.



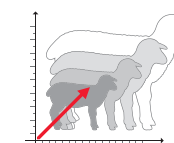
Constante melkconcentratie

Alle componenten worden continu tot een homogeen melkmengsel.



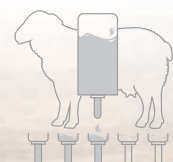
Gezondheidscontrole

Een groot aantal gezondheidsparemeters wordt geregistreerd en kunnen op elk moment worden opgeroepen.



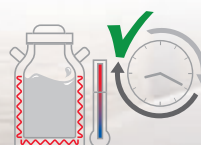
Verbeterde groeisnelheid

De constante en regelmatige voeding bevordert de dagelijkse groei.



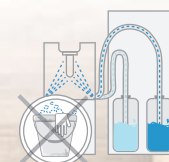
Metabole programmering door intensieve voeding

De automaat levert vele kleine porties melk, net als in de natuur.



Constante melktemperatuur

Drie temperatuursensoren zorgen ervoor dat de melk de klok rond constant op dezelfde temperatuur blijft.



Verbetering van de (voeder) hygiëne

Het volautomatische reinigingsprogramma reinigt de automaat grondig en betrouwbaar. Automatische speen- en waterdesinfectie (HygieneSet UV-C) optioneel verkrijgbaar.

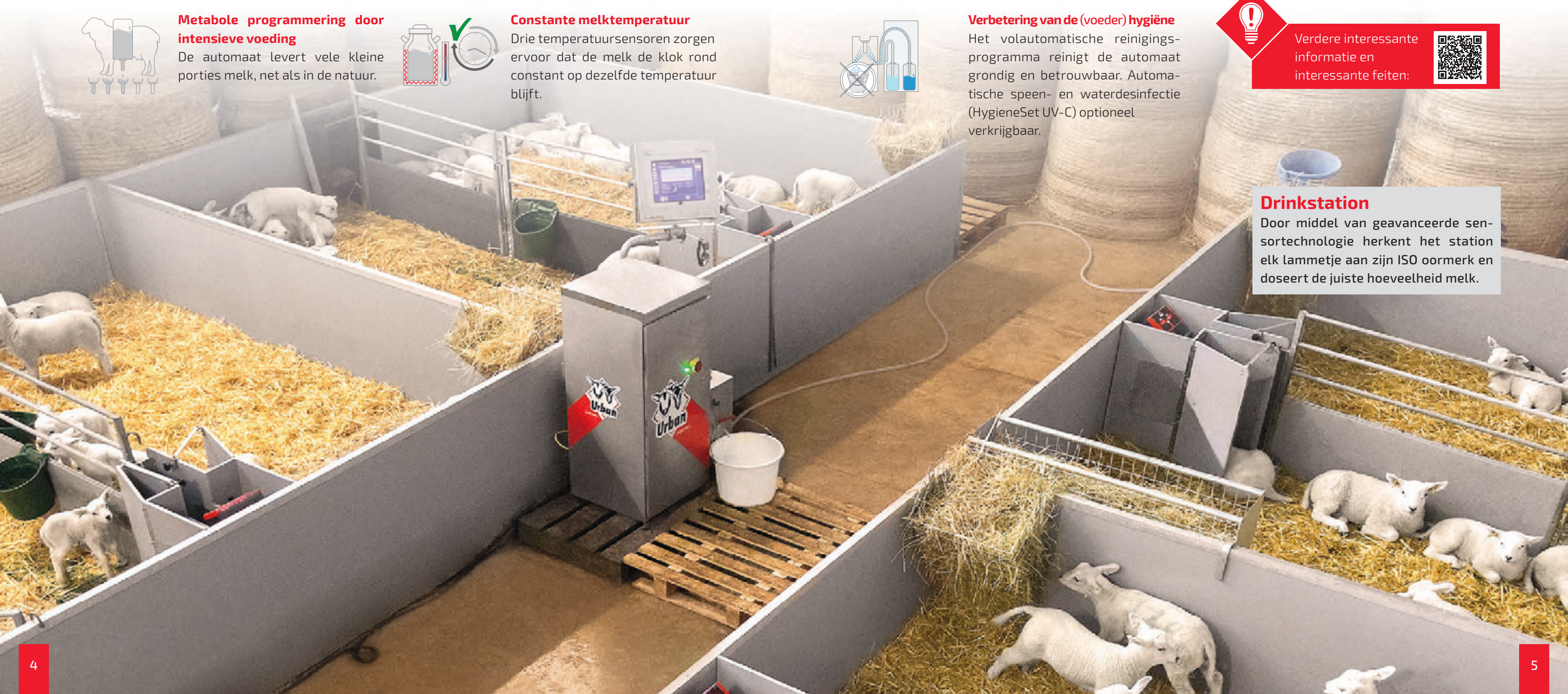


Verdere interessante informatie en interessante feiten:



Drinkstation

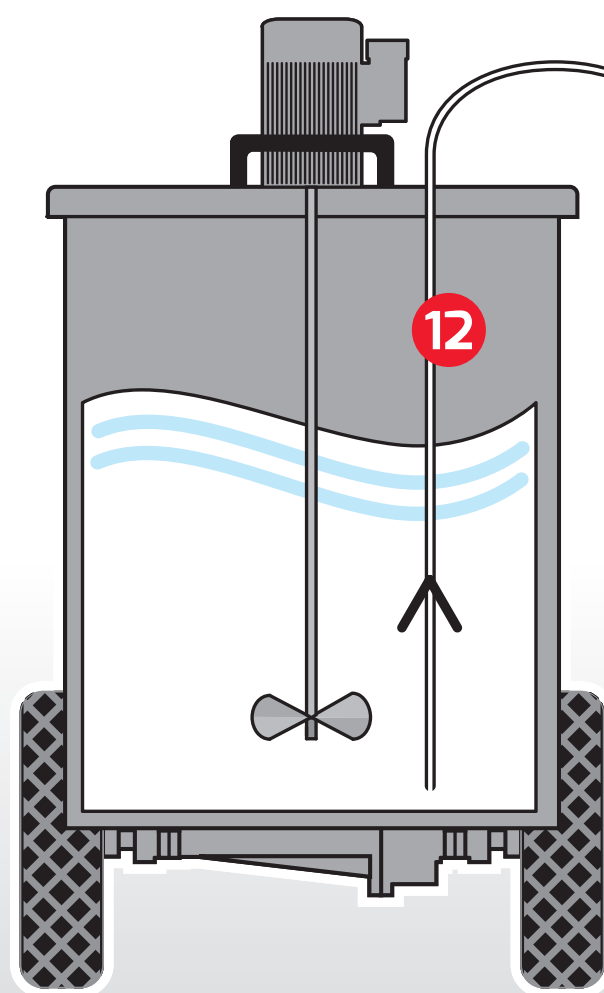
Door middel van geavanceerde sensortechnologie herkent het station elk lammetje aan zijn ISO oormerk en doseert de juiste hoeveelheid melk.



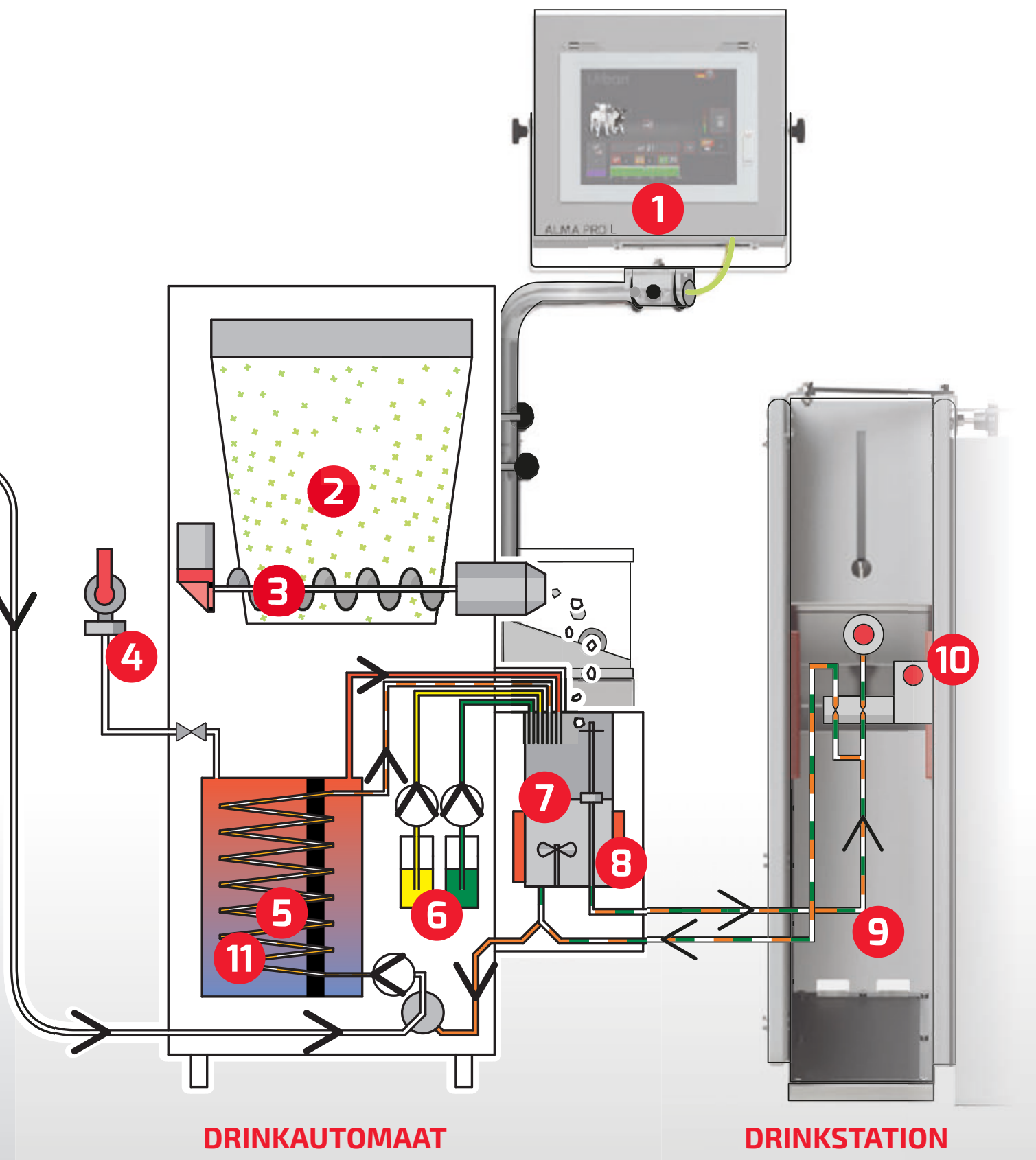
MONTAGE

Om uw werk zo eenvoudig mogelijk te maken, zijn onze technische oplossingen gericht op eenvoudige opbouw en een gebruiksvriendelijke bediening.

- 1 Bedieningsterminal met aanraakscherm en duidelijk ontworpen gebruikersinterface.
- 2 Poedervoorraad voor melkpoeder met een capaciteit van 35 kg.
- 3 De poedervijzel zorgt voor een constant nauwkeurige dosering van het melkpoeder.
- 4 Wateraansluiting
- 5 Ketel / warmtewisselaar
- 6 Reinigingsmiddelen (zuur en alkalisch) voor volautomatische reiniging.
- 7 Melkaftapkraan - voor het eenvoudig aftappen van melk.
- 8 Vlotter in de mengbeker - meet de hoeveelheid afgegeven melk. Zo kunnen ook kleine porties tot de milliliter nauwkeurig aan de lammeren worden verstrekt.
- 9 Verwarmde mengbeker
- 10 Ringleiding - Via deze leiding loopt de melk naar de speen. De periodieke, temperatuurs-gestuurde circulatie tussen de speen en de mengbeker, zorgt ervoor dat de lammeren altijd de beschikking hebben over warme melk en voorkomt dat de leidingen niet bevriezen.
- 11 Stationsventiel met FIT-sensor.



**MILKSHUTTLE
MET VOLLE MELK**



DRINKAUTOMAAT

DRINKSTATION

- 12 Temperatuursensoren - zij zorgen ervoor dat de melk altijd een constante temperatuur heeft.



STANDAARDUITRUSTING

De bediening en het opvragen van gegevens via het geïntegreerde touchscreen zijn uiterst eenvoudig.

DE OPERATOR TERMINAL



• Overzichttoets - Roept met een enkele klik de lijst met opvallende dieren op

• Voor een optimaal zicht, kan de terminal gezwenkt en in hoogte verstelbaar worden.

Overzicht van de koppel

Bewaking van dieren de klok rond - in plaats van halve dagen of dagwaarden. Daarom vindt u in het kuddeoverzicht altijd de meest recente waarden.

Met alarmlijsten geeft de Alma Pro L geeft de restmelk en afwijkingen in dierspecifieke waarden (drinkpercentage aantal afdelingsbezoeken, verblijfsduur) weer.

• Alle dierlijke gegevens zijn continu opgeslagen.



Gezondheidsbeoordeling

Alle gezondheidsgerelateerde gegevens worden opgeslagen en automatisch geanalyseerd. Dieren die opvallend gedrag vertonen zijn oranje of rood gemarkeerd. Zo kunnen de lammeren in één oogopslag worden herkend op het scherm en kunnen ziekten worden behandeld vóór de eigenlijke uitbraak.

• Overzicht van de hoeveelheid melk, de afgelopen 7 dagen



• Deze bewakingsfunctie maakt optimale controle van de gezondheid van elk individueel lam mogelijk

7-daags voeroverzicht

Het display toont naast de dagelijkse gedronken hoeveelheid ook de al gedronken hoeveelheid melk.

Voercurve

Op de overzichtelijke touch terminal kunnen voercurves worden aangemaakt met daarin de dagelijkse melkhoeveelheid en samenstelling. (leeftijdsafhankelijk) De afbouw/spenen gaat hierdoor automatisch

• De schuifknop maakt een snelle aanpassing van de voedingscurven mogelijk



Mobiele bediening – optioneel

• Door het apparaat te koppelen met de Urban W-LAN router, kunnen alle functies van de Alma Pro L ook op PC, telefoon of tablet gebruikt worden



Poedervoorraad

De automaat is gemaakt van roestvrij staal. Zijn compacte ontwerp bespaart ruimte. De stabiele zijrand en de lage vulhoogte (1,09 m) zorgen voor gemakkelijk vullen.



Reinigingsprogramma

Het geïntegreerde reinigingsprogramma reinigt alle melkvoerende delen tot aan de speen grondig en betrouwbaar. Dit gebeurt afwisselend met twee verschillende reinigingsmiddelen (alkalisch en zuur).

” We weten

hoe tijdrovend het handmatig reinigen van drinksystemen is. Maar optimale hygiëne is de basisvoorwaarde voor gezonde lammeren. De URBAN ALMA PRO L doet het werk voor u.

Martin Lüllmann, hoofd ontwikkeling

Dubbel lammerenstation

Het drinkstation heeft een betrouwbare antenne om elk lam juist te identificeren door het oormerk met geïntegreerde transponder (chip). Zowel de breedte van het station als de hoogte van de speen kunnen gemakkelijk worden aangepast. De FIT-sensor maakt gelijktijdige voeding op alle speenen mogelijk. De drinksnelheid wordt geregistreerd en geëvalueerd.

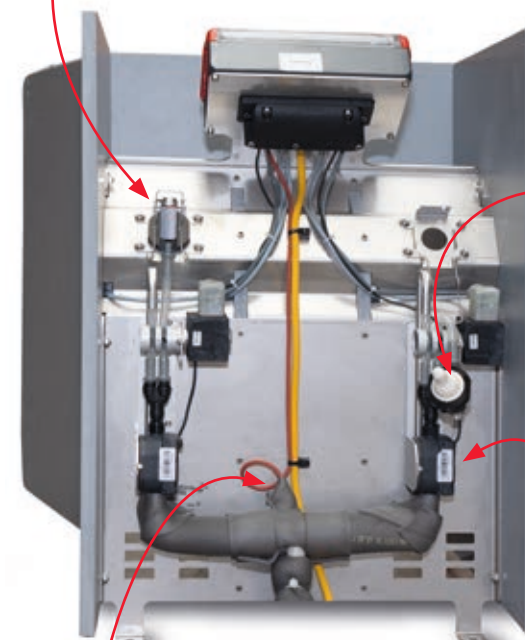


Elektronica van het station

Toont de nog te drinken hoeveelheid melk.

• Ventielunit - voorkomt «melkdiefstal»

• Nekriem - kan op verschillende verstelbare hoogtes



• Gemakkelijk te vervangen speen - door nieuwe speenhouder met snelsluiting

• Gelijktijdig Voeding door twee FIT-sensoren

• Temperatuursensor op het station



• Aanpassing van de breedte - door verschuiven van de zijdelingse schotjes

OPTIES & ACCESSOIRES

Het brede scala aan technische opties stelt u in staat de machine optimaal aan te passen aan uw individuele aan uw individuele bedieningseisen.

1 Uitbreiding van de poedertoevoer

Als de Alma Pro L wordt gebruikt voor grote groepen, kan het volume van de poedertrechter tot 55 kg worden vergroot.



Signaallamp

Rood, geel, groen - een verkeerslichtsysteem, de status van de automaat is ook van een afstand duidelijk zichtbaar.



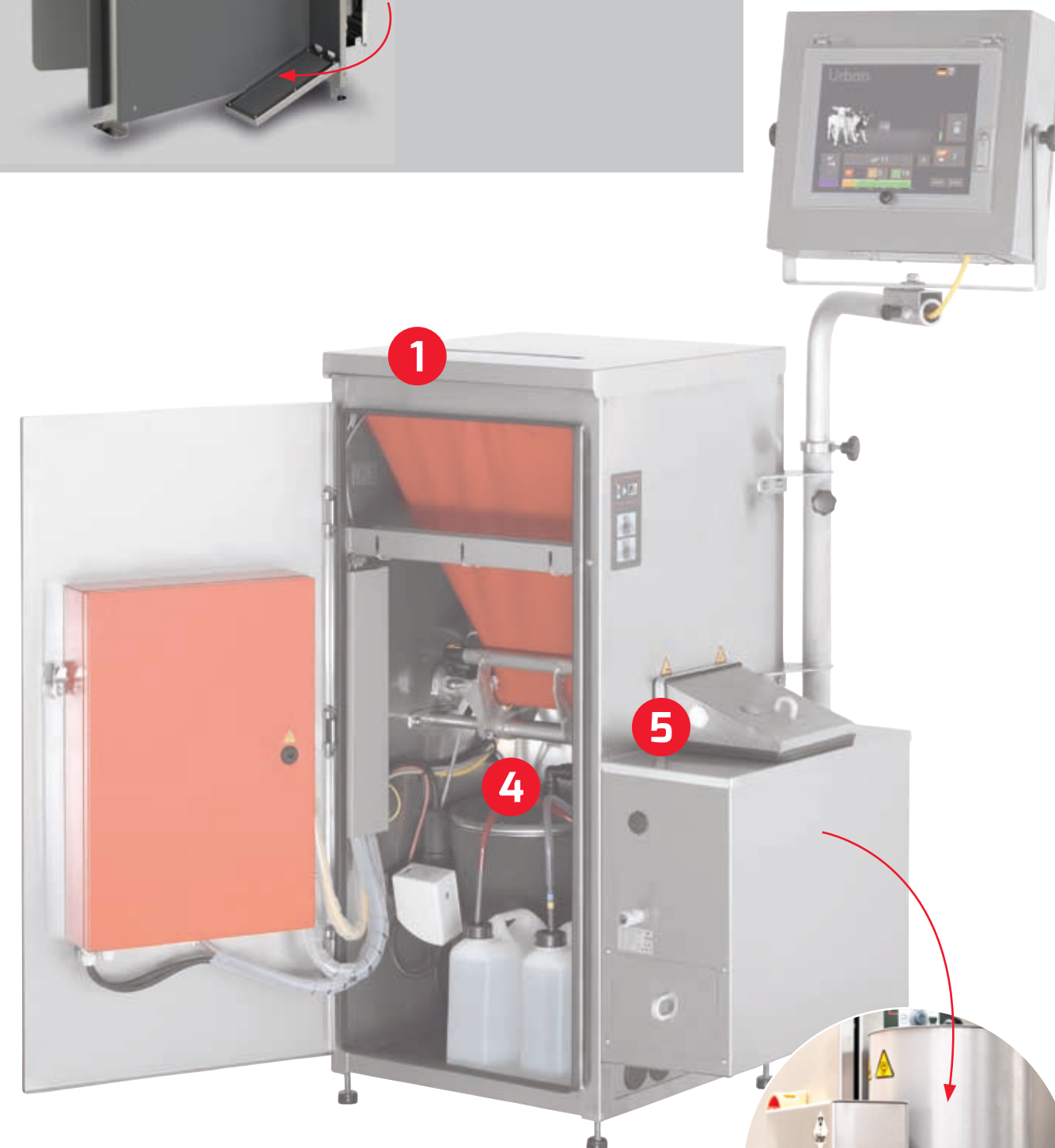
4 Tweede boiler

Als optie kan er een tweede boiler geïnstalleerd worden voor meer vermogen. Hierdoor neemt de verwarmingscapaciteit van de machine toe en kunnen er dus maximaal 240 lammeren gevoerd worden. Bovendien is in de automaat een moderne 2-fase reiniging gebouwd. Hierdoor kunnen tijdens een spoelcyclus twee verschillende reinigingsmiddelen worden gebruikt.



In hoogte verstelbare loopplank

Voor de kleine lammetjes een extra in hoogte verstelbare loopplank verkrijgbaar.



5 Doseerapparaat voor poederadditieven

Maakt het mogelijk om aan de gehele groep poedervormige additieven, zoals vitaminen of medicijnen te verstrekken.



INSTALLATIE MOGELIJKHEDEN DE URBAN ALMA PRO L

Functionele, bedrijfsspecifieke oplossingen creëren - dat is ons doel.

Onze drinkautomaten zijn geschikt voor kleine(re) en grote groepen

en kan individueel worden aangepast aan uw specifieke situatie

De installatie van de Alma Pro L is afhankelijk van de omstandigheden in de stal, het type huisvesting en de groepsgrootte. Terwijl één machine en één dubbel station vaak volstaan voor kleine groepen. Wordt voor grotere groepen ten minste twee machines en twee dubbele stations aanbevolen. Alleen zo kan ervoor worden gezorgd dat elk dier voldoende melk krijgt.



Wij ondersteunen u graag bij de planning van de optimale technische uitrusting.

Tot vier dubbele lammerenstations kunnen aangesloten worden op 1 automaat. Bovendien kan het aantal automaten worden uitgebreid tot maximaal vier per Touch Terminal (max. 16 dubbele lammerenstations en dus 32 spenen).



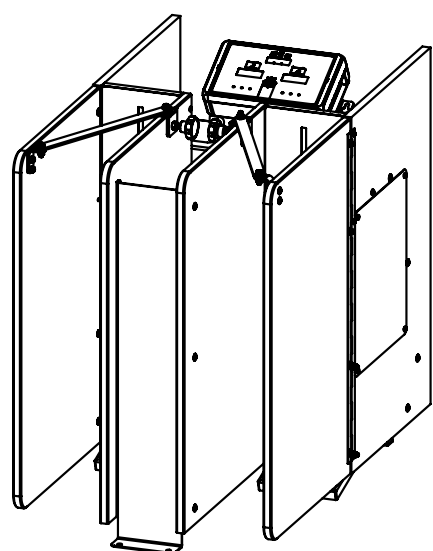


URBAN ALMA PRO L

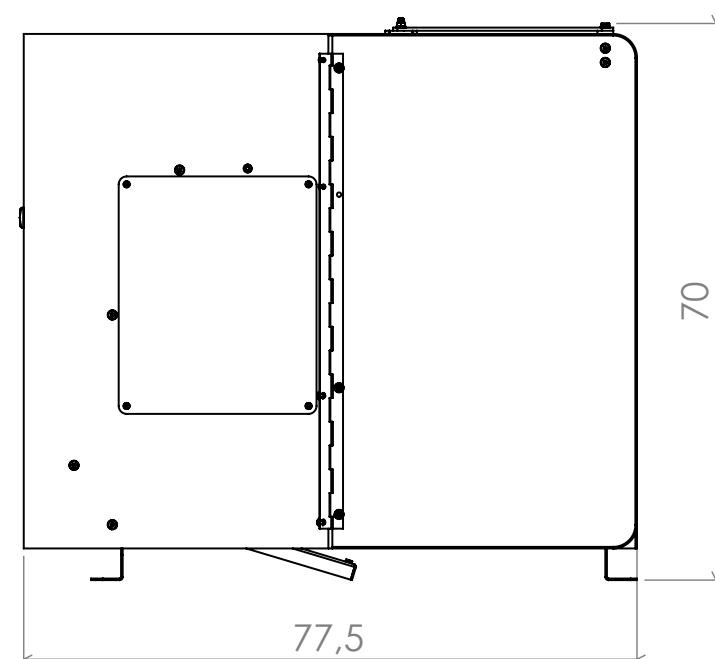
TECHNISCHE GEGEVENS

DRINKSTATIONS

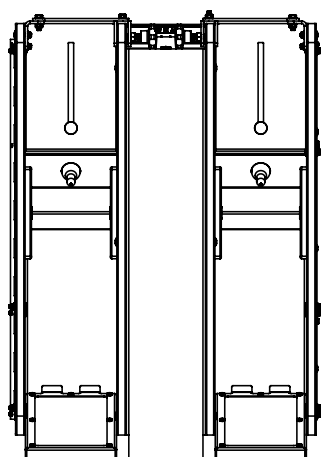
Bekijk



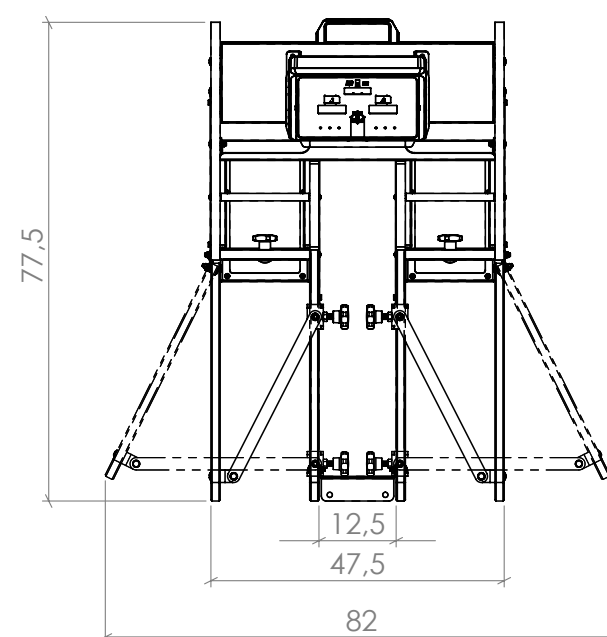
Zijaanzicht



Vooraanzicht

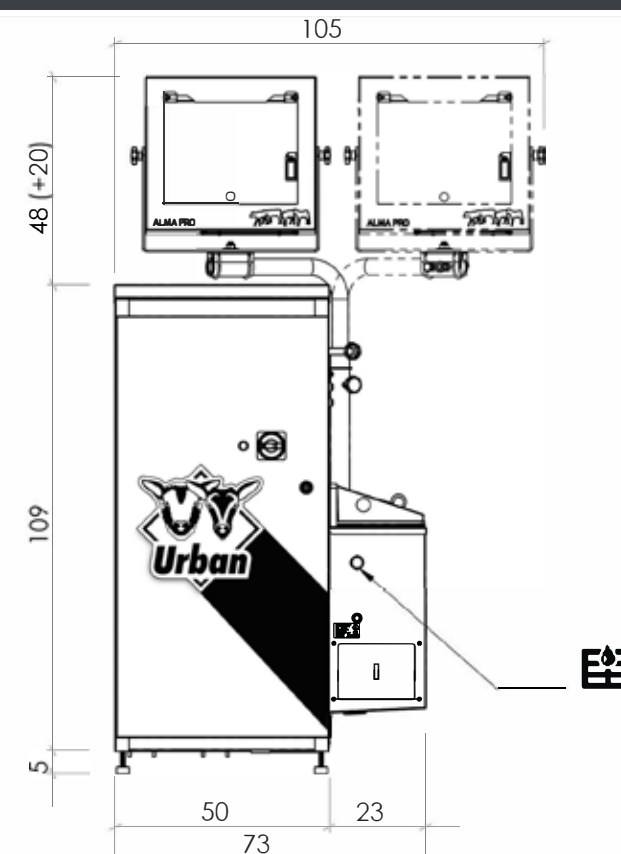


Bovenaanzicht

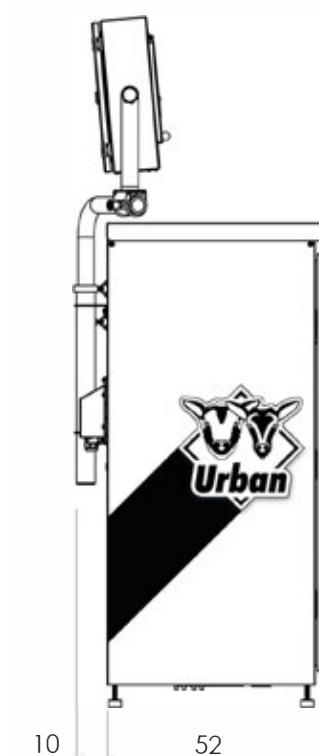


DRINKAUTOMAAT

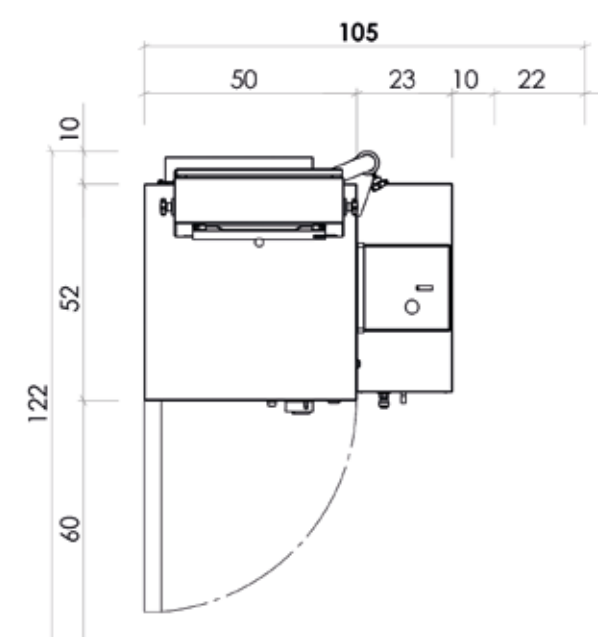
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Vereiste aansluitingen



Watersluiting 2 tot 4 bar



Bij gebruik van de tweede boiler is er een 400V/16A wandcontactdoos met aardingscontact vereist.



Afvoer

BESPARING

BEPERKT VS. AD LIBITUM (onbeperkt)

(observatieperiode dag 1 tot dag 37)

	GERANTSOENEERD	AD LIBITUM
Dagelijkse tijdsbehoefte (h)*	0,5	1,5
Loon (€/h)	16,00 €	16,00 €
Aantal lammeren (stuks)	200	200
Multi-burn MAT / Lamb**	0	4,4
Kosten MAT (€/kg)	5,00 €	5,00 €

* Dagelijkse tijdsbehoefte:
Reiniging, Onderhoud
per machine

**Extra consumptie ad lib.
Na 37d: Schapen 7,4 kg MAT
Geit: 4,4 kg MAT

Besparing door gebruik van een voercurve en dus gerantsoeneerd voeren
vergeleken met het onbeperkt (ad libitum)

tot 4.992,00 € per jaar



**Uw partner
voor een gezonde
opfok**



RAADPLEEG URBAN PROFITEER VAN ONZE ERVARING

Voor de moderne opfok

Wij zijn zeer vertrouwd met de uitdagingen die de professionele opfok van jonge dieren dagelijks met zich meebrengt dag in dag uit. En weten dat het om zo veel meer gaat dan alleen voeding. Vragen die minstens net zo belangrijk zijn: Wat zijn de vereisten? Wat is de optimale huisvesting voor kalveren en lammeren En wat is de optimale locatie?

Urban denkt mee over de opfok. Met onze jarenlange ervaring kunnen wij u uitgebreid advies geven en u ondersteunen bij de planning van uw stalconcept - ook ter plaatse.

Hoe dan ook: Urban staat aan uw zijde.

Het plannen van de perfecte stal. Voor uw succes.

Wij begeleiden u bij de planning uw opfok van lammeren en kalveren. Vraagt u zich af hoe de stal van de toekomst eruit ziet? De we zullen er samen achter komen: Hoe zit het met de architectuur van uw stal? Hoe zijn de dieren gerangschikt? Voldoen de huidige omstandigheden echt aan alle eisen? Urban staat aan uw zijde en werkt samen met u aan uw individuele weg naar succes.

Uw succes is onze motivatie.

In de toekomstgerichte landbouw hoort het thema financiering er gewoon bij. Als u succes wilt, moet je soms investeren. Maar de bijbehorende fondsen moeten ook beschikbaar zijn. Indien nodig is het mogelijk om samen een manier vinden zodat de financiering snel bijzaak wordt en u zich kunt concentreren op wat echt telt: het grootbrengen van uw lammeren en kalveren.

Wij zijn er voor u.

Heeft u vragen over een van onze producten? Heeft u technische ondersteuning nodig? Of wilt u praten met een van onze consultants zonder verplichting? Wij zijn er voor u.



URBAN VITALCONTROL

De professionele handheld voor een betere gezondheid van de dieren

De speciaal voor dierenwelzijn ontwikkelde Urban VitalControl is compatibel met de Alma Pro L. Het dier kan gescand worden met de VitalControl, daarna kan de temperatuur direct gemeten worden van het dier. Dit maakt een gefundeerde dierbeoordeling mogelijk en maakt dat eventuele ziekten eerder worden vastgesteld. De VitalControl maakt alarmlijsten met de opvallende dieren en grafieken over de temperatuurontwikkeling en de algemene gezondheidstoestand.

”

Dit is hoe de moderne, digitale dierengegevensverzameling van vandaag er uit ziet!

Dr. Andreas Deininger



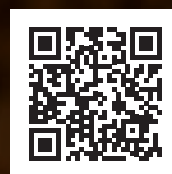
DETAILS





We zijn ook online voor u!

Op onze website vindt u verder actuele onderwerpen en informatie over onze producten.



YouTube

flickr



Meer interessante verhalen en video's plaatsen we regelmatig op onze social media kanalen

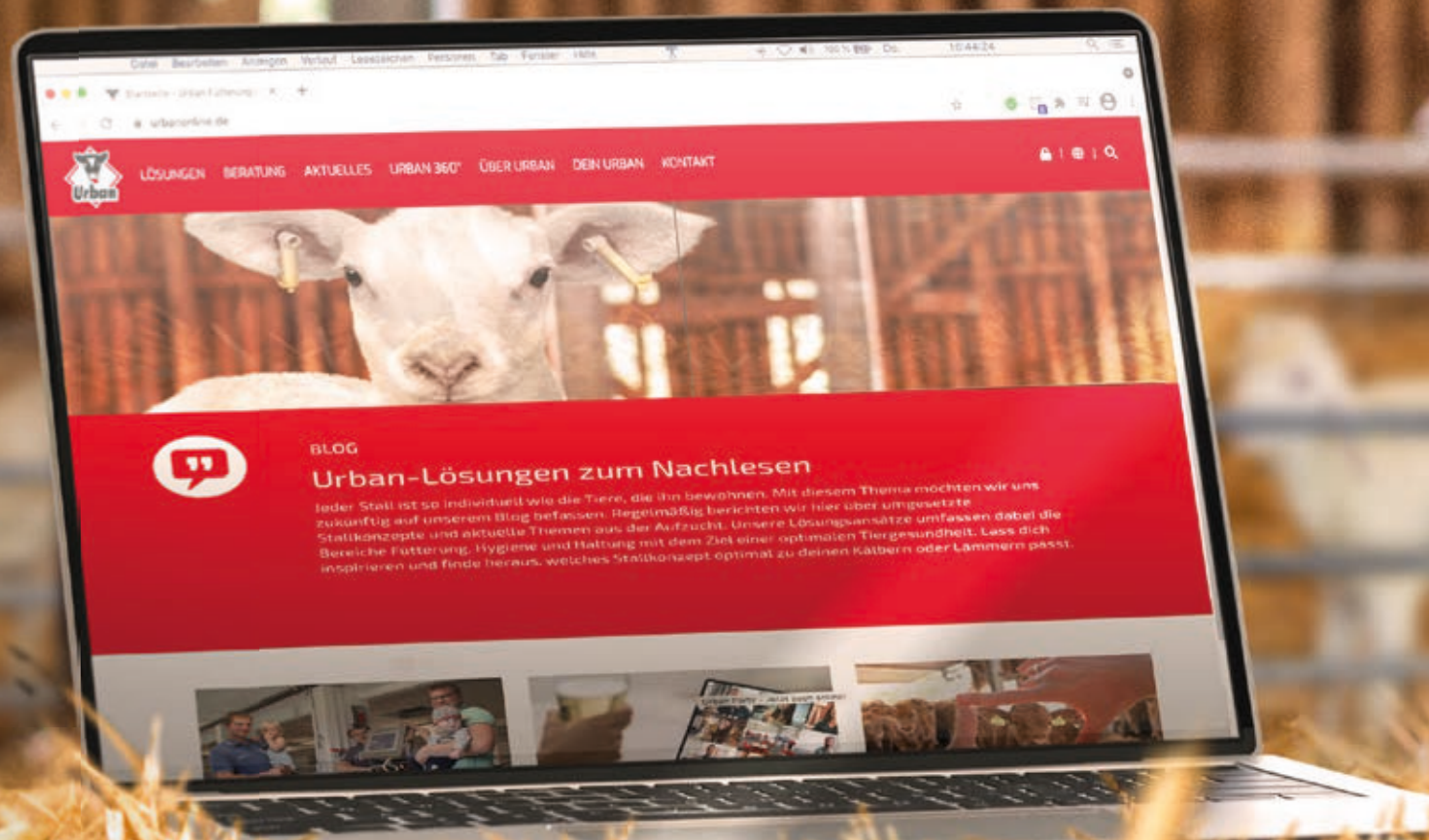
Bezoek ons ook op:

www.youtube.com/user/calffeeding

www.flickr.com/photos/urbanonline

www.facebook.com/urbanonline

www.instagram.com/urbancafffeder





Urban GmbH & Co. KG

Auf der Striepe 9

27798 Wüstring

+49 (0) 44 84 93 80 - 0

info@urbanonline.de

www.urbanonline.de