

**” Uw partner
voor een gezonde
opfok**



URBAN ALMA PRO

De intelligente kalverdrinkautomaat

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 Wüsting als de specialist in voedertechniek 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

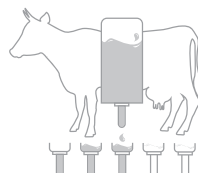
De intelligente voederautomaat voor het automatisch voeren van kalveren.

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.



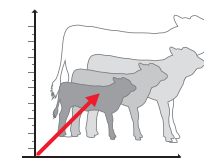
Metabole programmering door intensieve voeding

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



Gezondheidscontrole

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



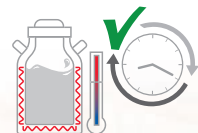
Verbeterde groeisnelheid

De constante en regelmatige voeding bevordert de dagelijkse groei.



Stabiele melkconcentratie

Alle componenten worden continu gemengd tot een homogeen melkmengsel.



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 kalf aan zijn transponder en geeft het zijn individuele hoeveelheid melk.

CONSTRUCTIE

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 kalveren worden verstrekt.
- 9 Verwarmde mengbeker
- 10 Ringleiding - Via deze leiding loopt de melk naar de speen. De periodieke, temperatuurgestuurde circulatie tussen de speen en de mengbeker, zorgt ervoor dat de kalveren altijd de beschikking hebben over warme melk en voorkomt dat de leidingen niet bevriezen.
- 11 Stationsventiel
- 12 Temperatuursensoren - zij zorgen ervoor dat de melk altijd een constante temperatuur heeft.

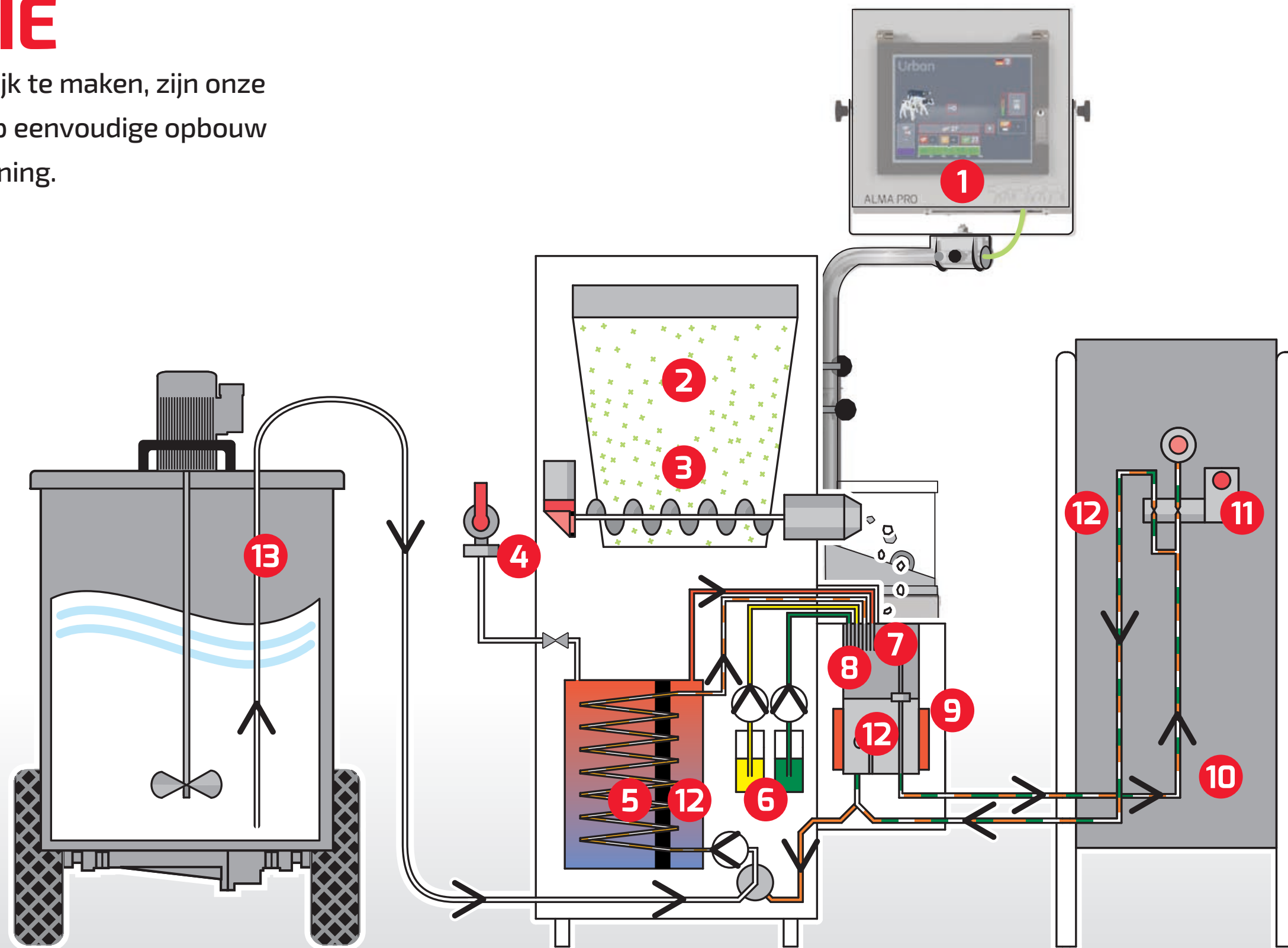
**MILKSHUTTLE
MET VOLLE MELK**

DRINKAUTOMAAT

DRINKSTATION

13 Voeding met volle melk

Ook het voeren van 100% volle melk of een mengsel van volle melk en poeder is zonder problemen mogelijk. Het gehalte volle melk is traploos instelbaar van 0 tot 100%.



STANDAARDUITRUSTING

De bediening en het opvragen van gegevens via het touchscherm zijn zeer eenvoudig en bieden een uitstekend overzicht over uw kalveren.

TOUCH 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 dieren

Toezicht op de dieren, de gehele dag. In het kuddeoverzicht vindt u altijd actuele gegevens. Door middel via alarmlijsten geeft de Alma Pro u inzicht in afwijkingen in drinksnelheid, bezoeken, en de verblijfsduur in het station.

Gezondheidsbeoordeling

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

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)



Snel
Overzicht van de gezondheidstoestand van de dieren.



Overzicht van de hoeveelheid melk, de afgelopen 7 dagen



Deze bewakingsfunctie maakt optimale bewaking van de gezondheid van elk individueel kalf.



Mobiele bediening – optioneel

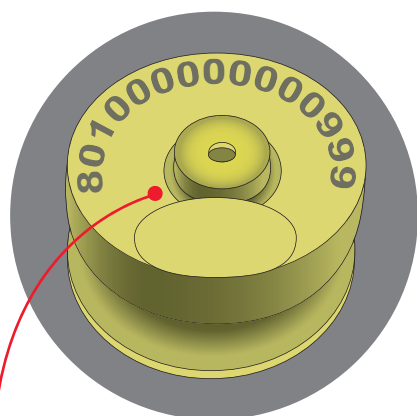
Door het apparaat te koppelen met de Urban W-LAN router, kunnen alle functies van de Alma Pro ook op PC, telefoon of tablet gebruikt worden

**Poedervoorraad**

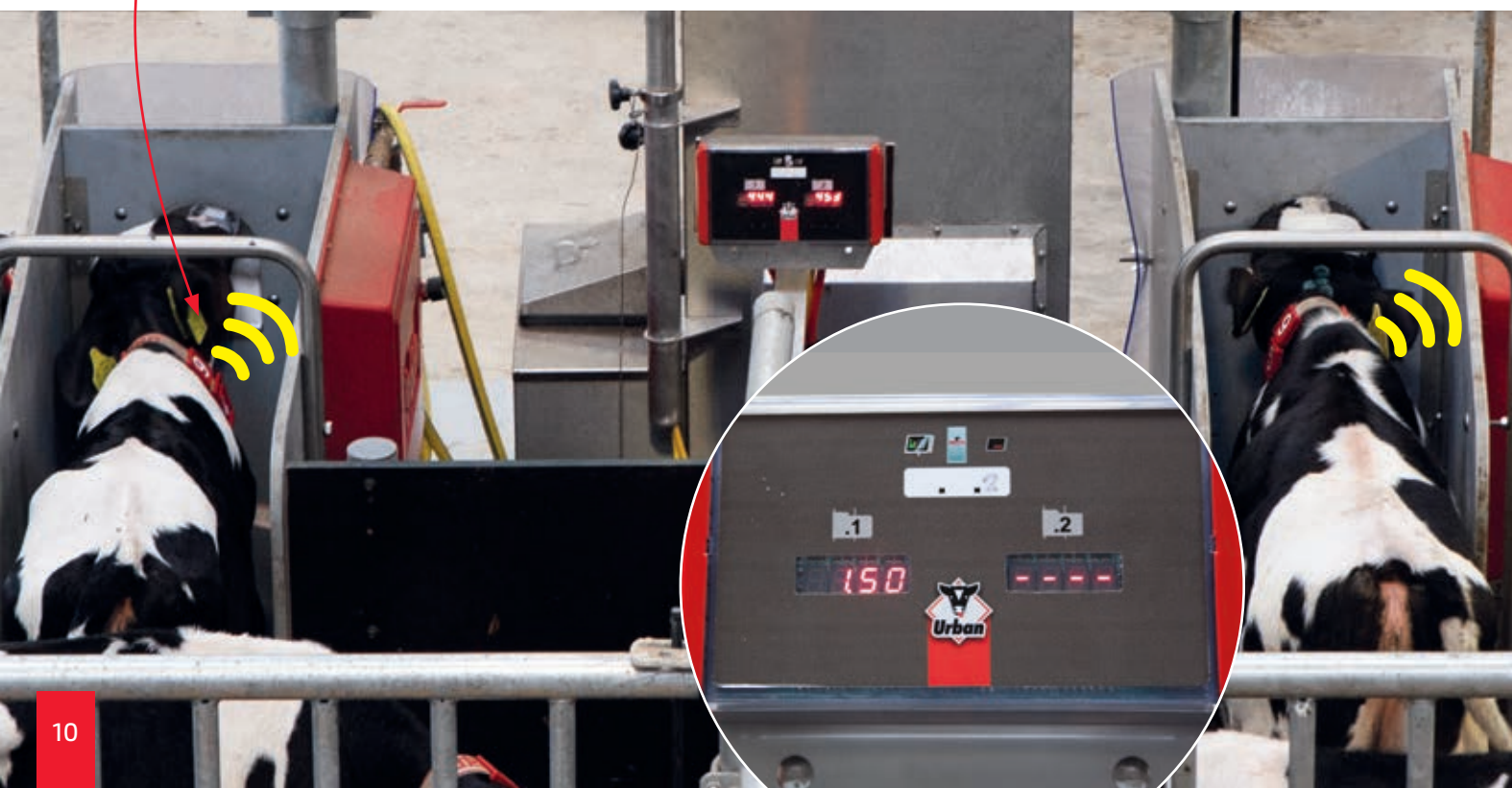
De automaat is gemaakt van roestvrij staal. Zijn compacte ontwerp bespaart ruimte. De stabiele zijrand en de lage vulhoogte (1,09 m) zorgen voor gemakkelijk vullen.

**Identificatie van de dieren**

Het dier wordt geïdentificeerd door transponder op de halsband of elektronisch oormerk.

**Elektronica van het station**

Toont de nog te drinken hoeveelheid melk.

**DE AUTOMAAT**

Een mechanisme zorgt ervoor dat het poeder gelijkmatig omlaag zakt.

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).

Melkaftapkraan

Het is mogelijk om op elk gewenst moment melk af te tappen uit de automaat, bijvoorbeeld voor individueel gehuisveste dieren.

OPTIES & ACCESSOIRES

Dankzij het brede aanbod aan optionele extra's kunt de automaat aanpassen aan eigen wensen.

1 Uitbreiding van de poedervoorraad

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



Signaallamp

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



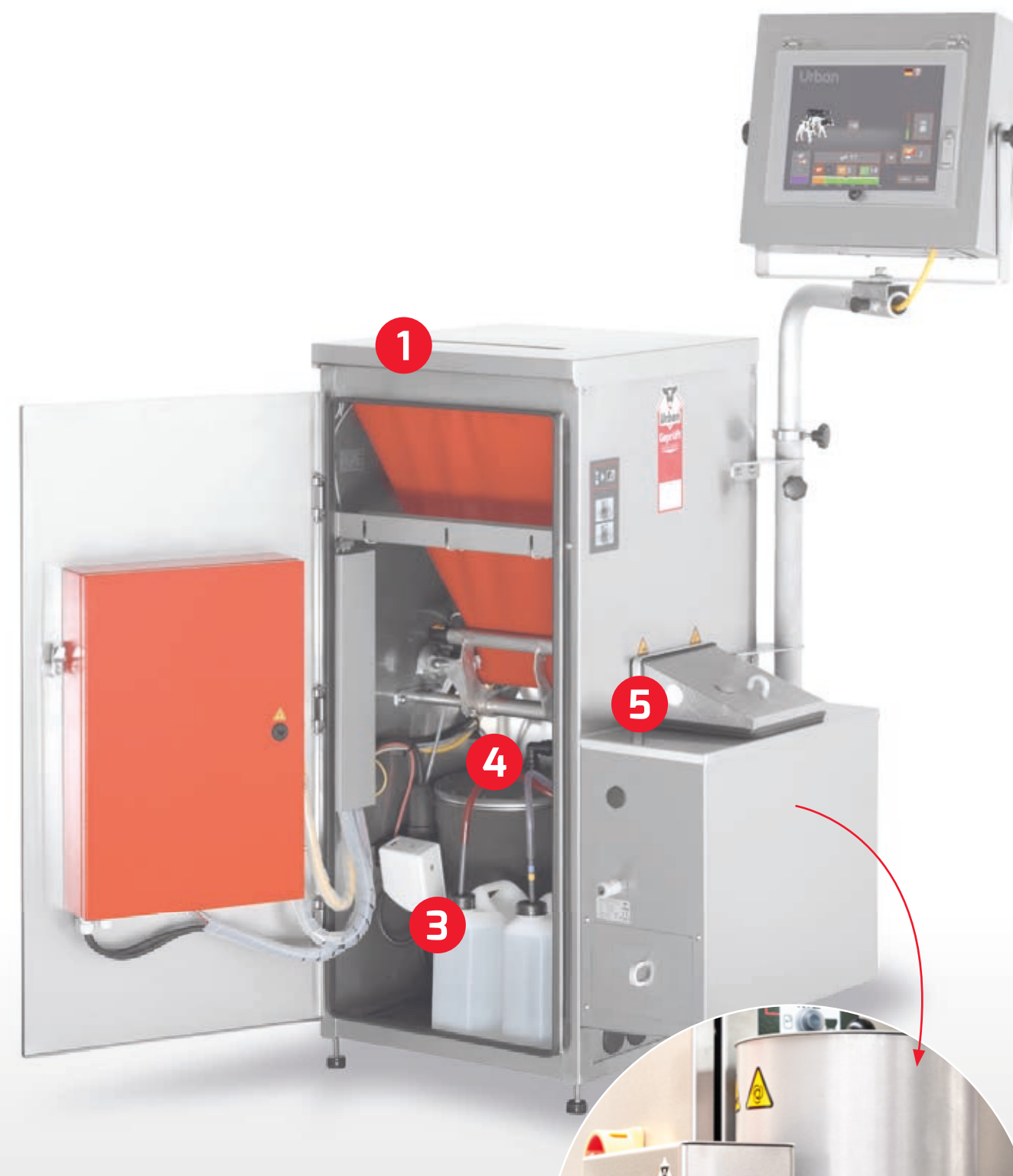
4 Tweede boiler

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



3 Doseerapparaat voor vloeibare additieven

Vloeibare additieven, zoals vitaminen en elektrolyten kunnen individueel per kalf verstrekt worden. Zo krijgen alleen die kalveren de additieven die deze ook daadwerkelijk nodig hebben



5 Doseerapparaat voor poederadditieven

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



DRINKSTATIONS

BASISMODELLEN

STANDAARDSTATION



Standaard met detectie, schuine speen (30°), RVS springbeugel en kunststof panelen

UV-C - HYGIËNESTATION



Snel desinfecteren van de speen door de **HygieneSets^{UV-C}**. De speen wordt onmiddellijk na een bezoek gedesinfecteerd met UV-C licht.

DUBBELSTATION

Zonder springbeugel voor meer ruimte en voor eenvoudig aanleren van kalveren. Kan worden gecombineerd met de **HygieneSets^{UV-C}**



UITRUSTINGS-MOGELIJKHEDEN

Opklapbaar drinkplateau

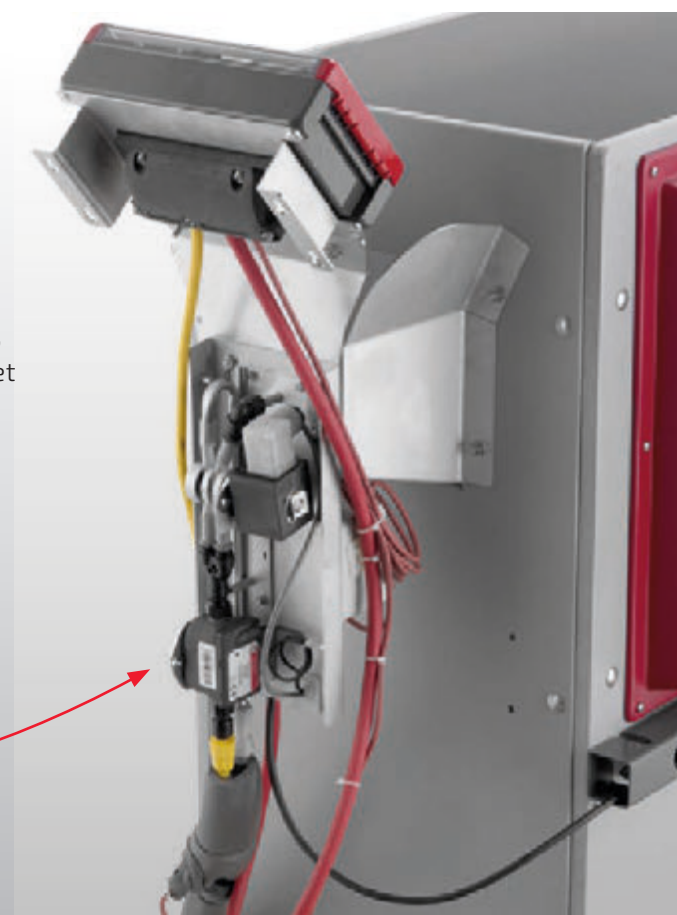
optioneel kunnen de drinkstations op een opklapbaar plateau gemonteerd worden. Hierdoor ontstaat er ruimte voor het uitmesten van de hokken.



Parallel voeren met FIT-sensor

Alle voederstations, ongeacht of het een standaard, hygiënisch of UV-C hygiënestation, zijn uitgerust met de FIT-sensor.

Dit betekent dat alle stations tegelijkertijd gevoed kunnen worden. Dit vergroot de capaciteit van de drinkautomaat





URBAN HygieneSet^{UV-C}

Goede hygiëne - gezonde dieren

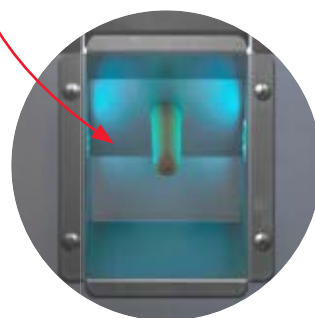
De Urban HygieneSet^{UV-C} voor de Urban Alma Pro feeder werd bekroond met een zilveren medaille tijdens EuroTier 2021.

HygieneSet^{UV-C} voor de Urban Alma Pro automaat bestaat uit een automatische UV-C speendesinfectie unit en een UV-C unit in de boiler, die het drinkwater desinfecteert.

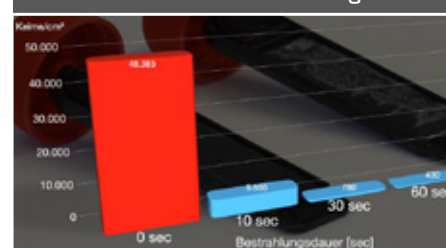


• Snelle, chemicaliënvrije en energiebesparende desinfectie door UV-C licht.

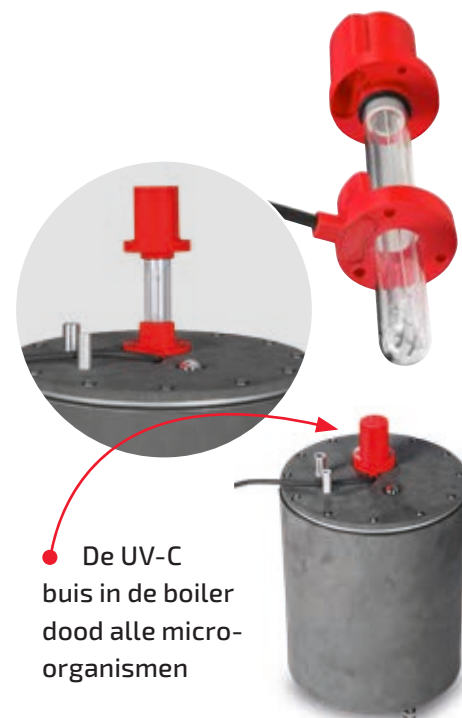
• Ontsmet de lampen links en rechts in het speenhuis. Hierdoor ontstaat er minder kruisbesmetting.



Na slechts 11 seconden is meer dan 90% van alle ziektekiemen al gedood.



Bronnenbesparend, met slechts 2 watt lamp wordt de speen betrouwbaar gedesinfecteerd zonder chemicaliën.



• De UV-C buis in de boiler doodt alle micro-organismen

• Als een kalf het station binnenkomt, worden de lampen automatisch uitgeschakeld.



”

Zo kunnen we voorkomen dat de overdracht van het ene dier op het andere via het drinken wordt beperkt.

Dipl.-Bio. Regina Deininger

URBAN FitPlus

Het nieuw ontwikkelde voerproces FitPlus

Optimaliseert de voorbereiding van het voer in de voederautomaat Alma Pro zodanig dat er continu melk beschikbaar is voor de dieren.

Tijdens het drinkproces zijn er nauwelijks meer pauzes. De voeropname verloopt ontspannen en zonder stress, omdat het dier niet hoeft te wachten op melk.

Met het FitPlus is er altijd melk beschikbaar aan de speen. Dit vergemakkelijkt de training en gewenning van jonge dieren aan de automaat aanzienlijk.



met slechts 2 watt lamp wordt de speen betrouwbaar gedesinfecteerd zonder chemicaliën.

”

FitPlus optimaliseert de gewenning aan de speen, wat zorgt voor minder stress en een tijdsbesparing voor de veehouder.

Dipl. Ing. Martin Lüllmann



Op kalvermesterijen is het enorm belangrijk dat de aangekochte dieren, gestrest door het transport, gelijk rust kunnen krijgen.

Bij een automaat met 4 stations kan met het Fit-Plus proces nu ook aangekochte kalvergroepen van 100 of meer snel en met weinig stress gevoerd worden.

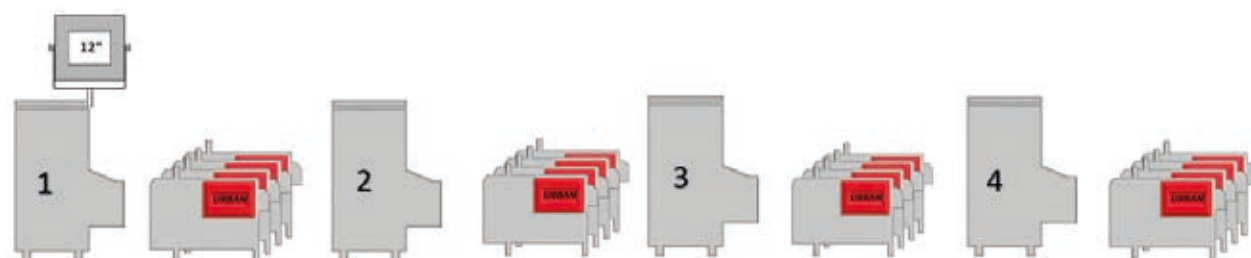


INSTALLATIE MOGELIJKHEDEN

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



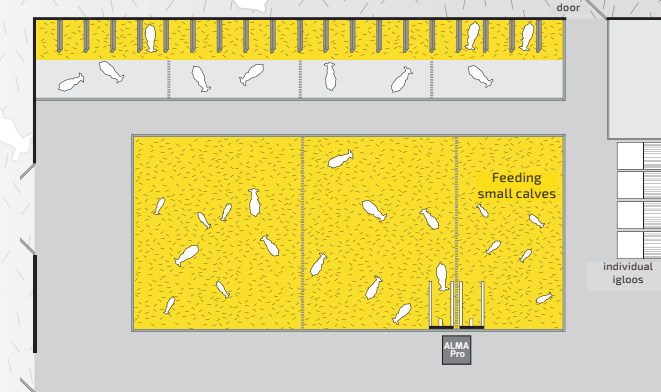
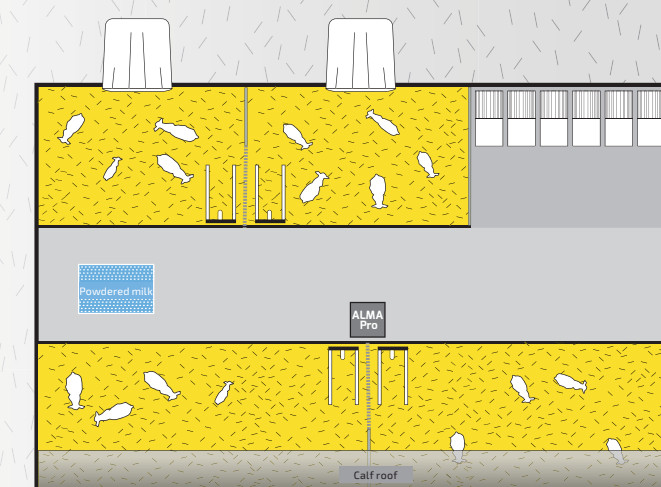
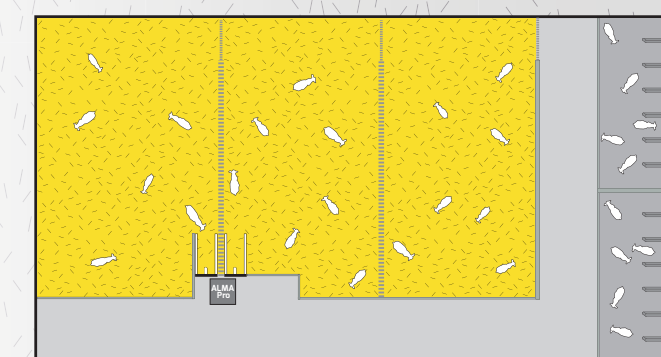
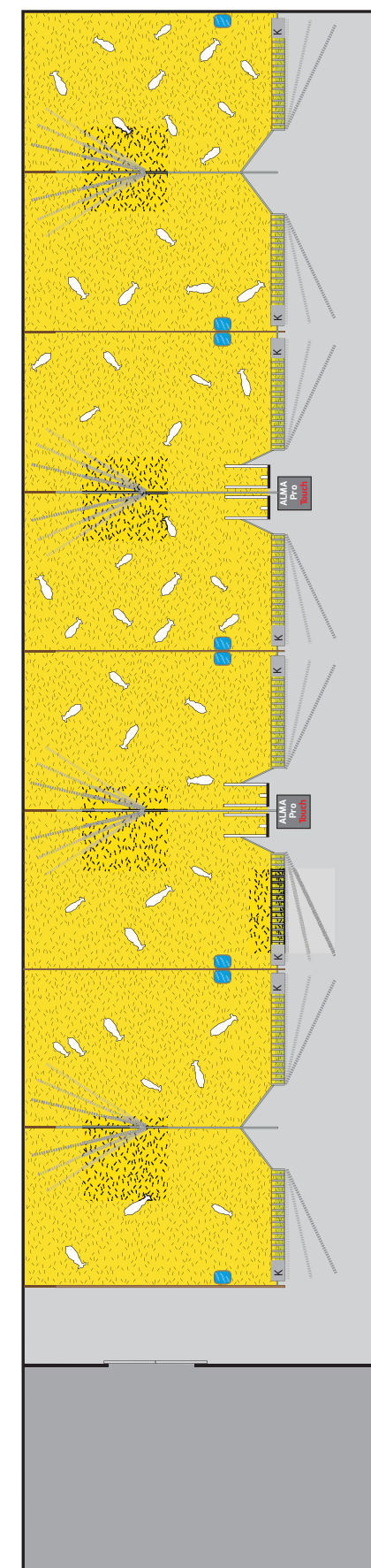
Met slechts één bedieningsterminal kunnen maximaal 4 automaten en dus 16 drinkstations worden aangestuurd.



De installatie van de Alma Pro is afhankelijk van de omstandigheden in de stal, het type bedrijf en het aantal dieren. Terwijl één automaat met twee drinkstations meestal volstaat op kleinere bedrijven, is het gebruik van meerdere automaten en drinkstations gebruikelijk en aanbevolen voor grotere bedrijven.

Dit is de enige manier om ervoor te zorgen dat elk dier voldoende melk krijgt. Wij ondersteunen u graag bij het plannen van de optimale technische uitrusting. Op elke automaat kunnen maximaal vier drinkstations worden aangesloten. Bovendien kan het aantal automaten per terminal worden uitgebreid tot maximaal vier.

VOORBEELDEN



URBAN VITALCONTROL

De professionele handheld voor een betere gezondheid van de dieren

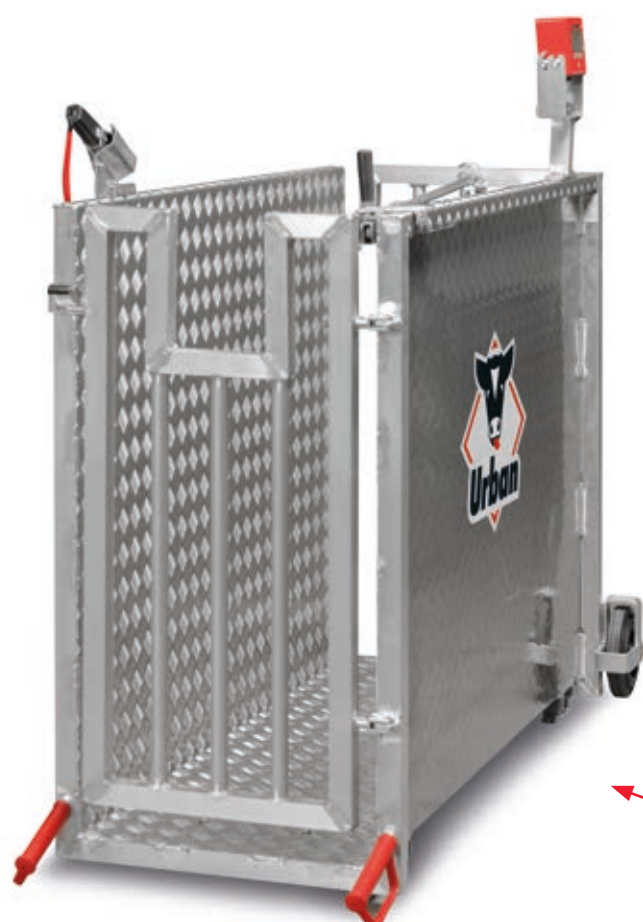
De speciaal voor dierenwelzijn ontwikkelde Urban VitalControl is compatibel met de Alma Pro. Het dier kan gescand worden met de VitalControl, daarna kan de temperatuur direct gemeten worden van het dier.

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



De Urban Mobiele Kalverweegschaal

Praktisch en afgestemd op uw behoeften. Voeg het gewicht van de dieren toe aan uw gegevens met de Urban kalverweegschaal met het gewicht van de dieren.



DETAILS





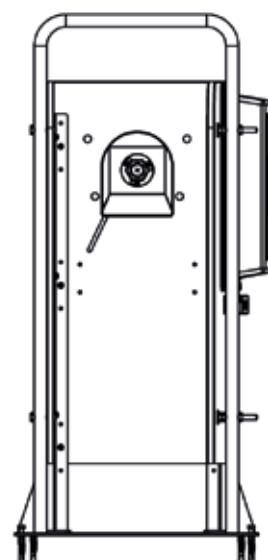
URBAN ALMA PRO

TECHNISCHE GEGEVENS

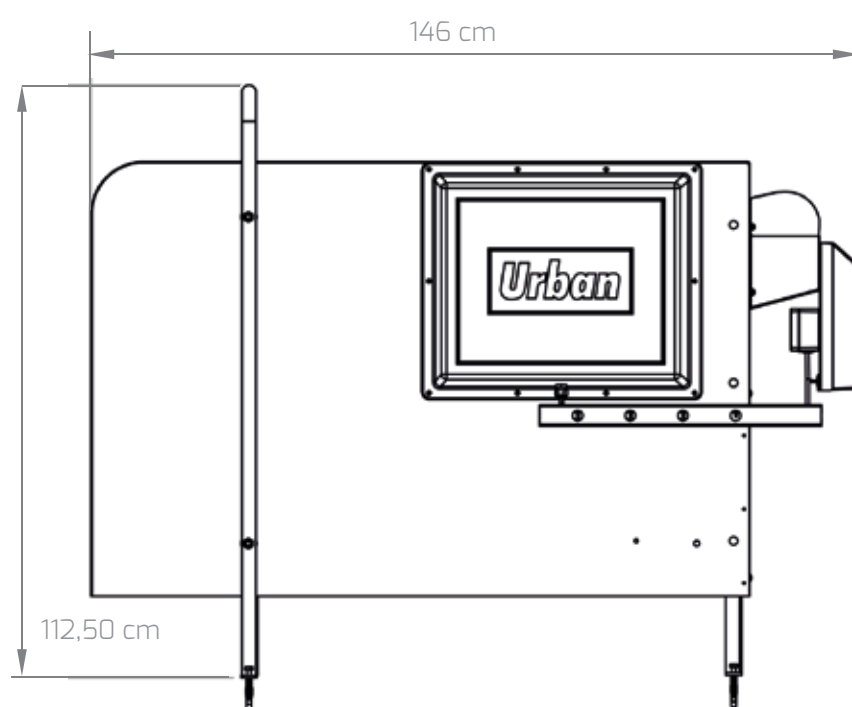
(GEGEVENS IN CM)

DRINK STATION

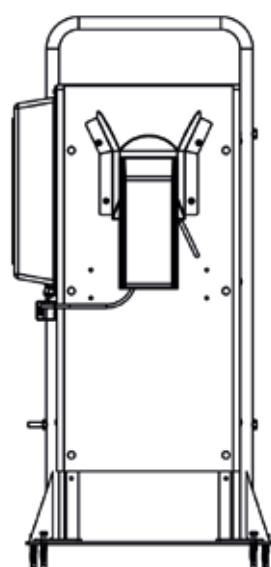
Vooraanzicht



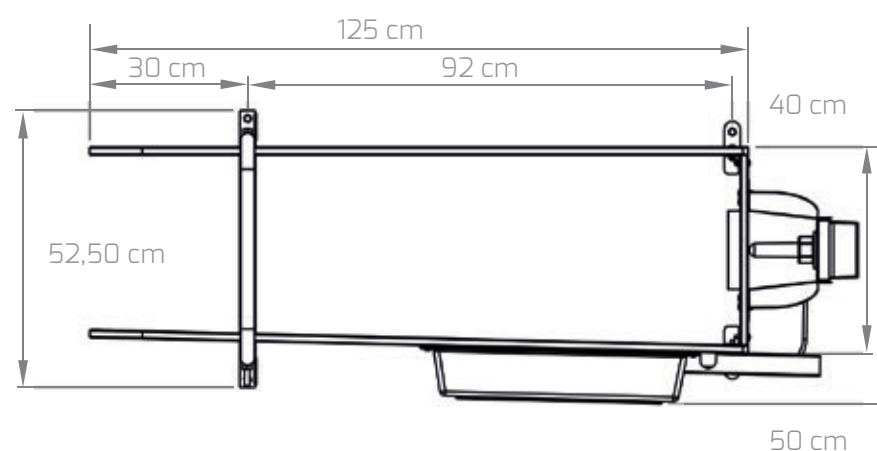
Zijaanzicht



Achteraanzicht

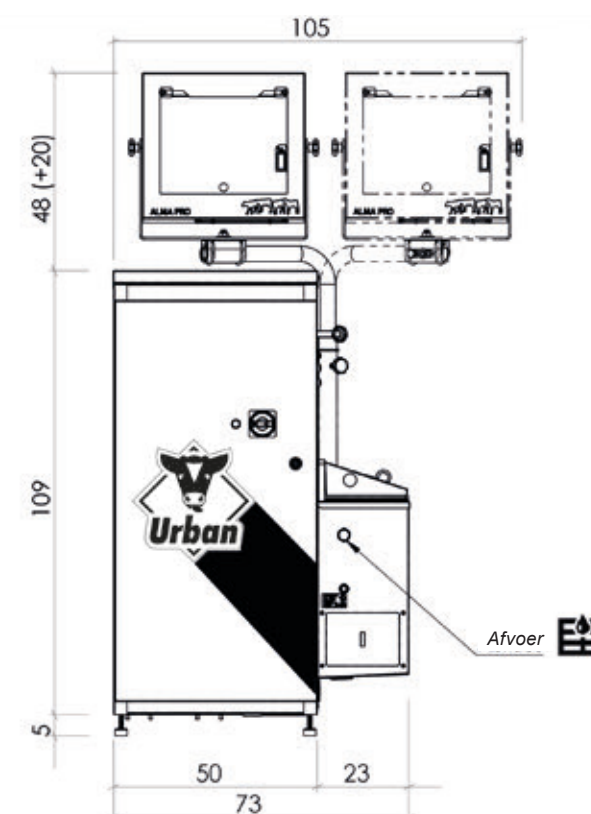


Bovenaanzicht



DRINKAUTOMAAT

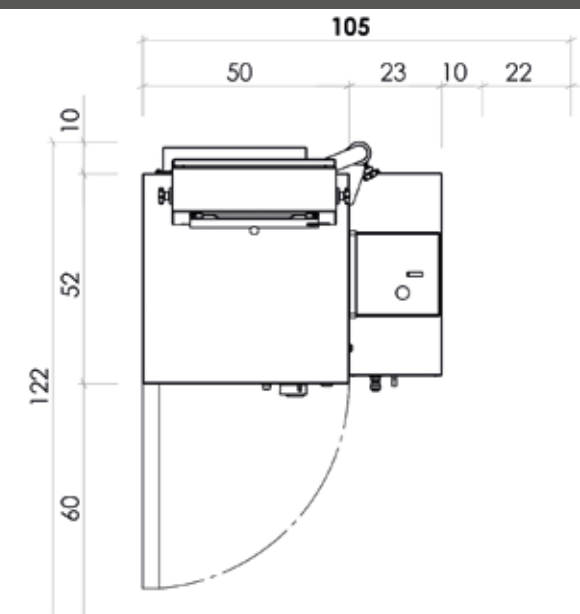
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Vereiste aansluitingen



Wateraansluiting 2 tot 4 bar



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



Afvoer



URBAN MilkShuttle



**Mobile kalvervoeding,
afgestemd op de behoeften van uw kalveren.**

De juiste MilkShuttle voor elke situatie

100 L



150 L



200 L



250 L



350 L



URBAN EcoProtector^{UV-C}



De **URBAN EcoProtector^{UV-C}** is een hulpstuk voor aan de **URBAN MilkShuttle**. Met 4 krachtige, onbreekbare UV-C buizen, worden oppervlakken in zeer korte tijd gedesinfecteerd. Het kan horizontaal (voor de vloer) en verticaal (voor in de iglo of wand/muur) gebruikt worden.



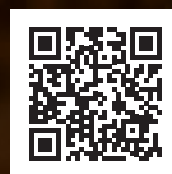
Innov'Space
Award
toegekend





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

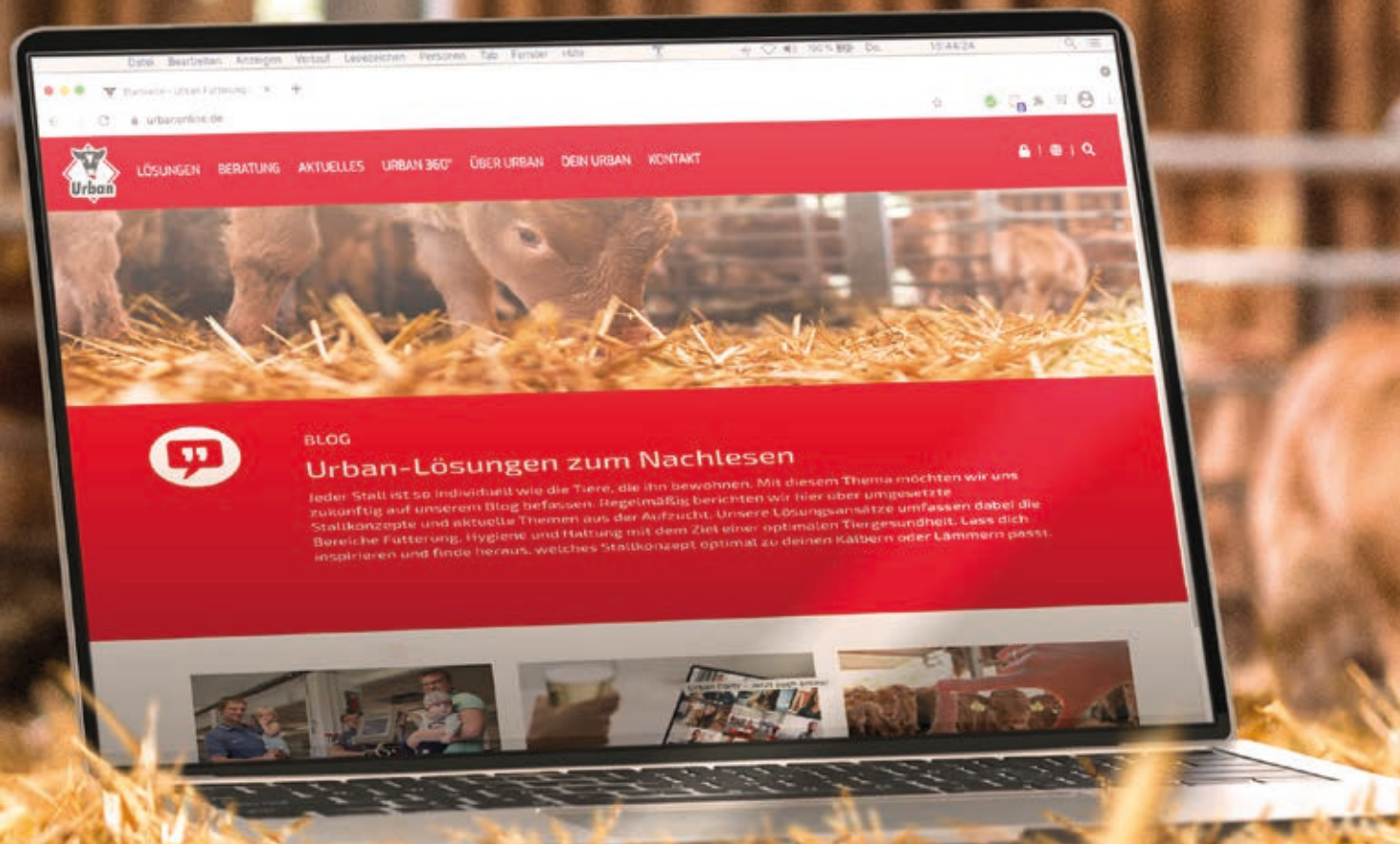
Bezoek ons ook op:

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



Urban GmbH & Co. KG

Auf der Striepe 9

27798 Wüstring

+49 (0) 44 84 93 80 - 0

info@urbanonline.de

www.urbanonline.de