



Urban Alma Pro

HU



Borjútartási technológia



Urban Alma Pro

Stallprofi

Istállótól a biogázig



Kedves Olvasó!

Minden 30 esztendővel ezelőtt kezdődött, még-hozzá Helmut Urban innovatív ötletével. A mező-gazdaságért való lelkesedés motivált bennünket, az állatok jóléte mindig is szívügyünk volt.

A technológiai fejlesztéseinknél azóta is a faj-taszpecifikusságon van a hangsúly, hiszen ez biztosítja, hogy a fiatal állatok egészségesek és jó erőben legyenek. Az évek során egyre nőtt az Urban iránti igény.

A takarmánytechnológia- és az istállórendszer-részleg egyre növekedett. Jelenleg már mind a z öt kontinensen, összesen több mint 50 ország-ban értékesítik eszközeinket.

Folyamatosan keressük azon új utakat és lehe-tőségeket, melyek a fiatal állatok felnevelését tökéletesíthetik. Ezért különösen örülünk annak, hogy ezen termékkatalógusban bemutatjuk Önnek a borjútartási technológiánkat. Sokéves tapasztalainkat szívesen megosztjuk Önnel egy személyes beszélgetés keretei között is, szívesen támogatjuk Önt a műszakilag átgondolt rendszereinkkel az egészséges, nagy teljesít-ményű borjakhoz vezető úton!

Szívélyes üdvözléssel,

*Nicole Urban-Sprock
& Thomas Sprock*



Tartalom

Tartalom	3
A vállalkozás	4
Urban Alma Pro	6
› Előnyök	8
› Felépítés	10
› Széria felszereltség	12
› Opciók és kellékek	18
› Itató-állomások	24
› Felszerelési lehetőségek	26
Urban VitalControl	30
› Gyakorlati tapasztalatok	34
› Műszaki adatok	36





Az Urban cég – akkor is, most is!



Helmut Urban az első borjú-ítató-keverővel 1984 óta: A mezőgazdaságból – a mezőgazdaságnak: Helmut Urban már szülei üzemében foglalkozott a borjúnevelés kihívásaival. Sokéves tapasztalatának köszönhetően tudja, min múlik a siker. Ezen tudást használta fel a borjútakarmányozó automata kifejlesztéséhez is. Ezen ötletből folyamatosan fejlődött ki az Urban borjúítató saját gyártása és értékesítése.

1987: Az első számítógép által vezérelt Urban-borjúítató megjelenik a piacon.

1997: Nemzetközi áttörés az U40-nek, a bárány-és borjúítatónak köszönhetően.

2002: Az U20 itató-automata első beépített szívós kompakt automataként jelenik meg a piacon.

2007: Az Urban itató-automatákat világszerte értékesítik.

2008: Az új MilkShuttle és a Twin-Feeder bemutatkozik az EuroTieren.

2009: Nagy jubileum: 25 éves az Urban Fütterungstechnik.

2010: Nicole Urban-Sprock, Helmut leánya, és férje, Thomas Sprock beszállnak az ügyvezetésbe.

2015/16: A gyártási terület kibővítése és a wüstringi új oktatási központ üzembe helyezése.

2017 vége: Helmut Urban átadja az ügyvezetést a következő generációnak.



Urban világszerte

Az Urban céget 1984-ben Helmut Urban alapította a wüstringi gazdaságában.

Hamarosan akkora lett a termékek iránti kereslet, hogy 1992-ben új telephely létesült a wüstringi ipari parkban. Az Urban cég az elmúlt években tovább erősíthette a borjútakarmányozás-technológiában elért kiváló pozícióját.

Az Alma Pro itató-automatával és a MilkShuttle-vel a cég a helyhez kötött és a mobil fiatalállattakarmányozás területén is két nagyon erős termékcsoporthat állított fel.



Az Urban-gazdaság: a kezdetben kicsi tejelőtehen-üzemből az évek során egy innovatív, nemzetközi szinten dolgozó közép vállalkozás lett.

A SZÉKHELY

Fejlesztés, gyártás és értékesítés egy fedél alatt – ez a korszerű wüstringi telephely.



KITÜNTETÉSEK:

2012 - Az Urban LifeStart itató-automata az év újdonsága.

2014 - Az Urban LifeStart itató-automata az EuroTieren innovációs ezüstérmet nyer.

2015 - Az Urban Lifestart itató-automata elnyeri a Niedersächsischer Handwerk innovációs díját.

2018 - Az Urban céget kitüntetik az alsó-szászországi külgazdasági díjjal, a kivitel terén elért eredményeiért.

2018 - Az Urban cég megnyeri harmadik ezüstérmét az EuroTieren, ezúttal a VitaControl termékkel.



Urban Alma Pro

Az intelligens borjútakarmányozó automata



Az intenzív tenyésztés és a munka jelentős megkönnyítése itt egyszerre jelenik meg.

Az Urban Alma Pro itatógép a borjait már az első naptól kezdődően friss tejjel látja el. Ez tetszőleges időben állandó hőmérséklettel és koncentrációval áll rendelkezésre. Így fajta-specifikusan kis adagokban történhet az itatás az állat igényei szerint elosztva a nap folyamán. Ez hozzájárul a borjú növekedéséhez, ahhoz, hogy egészséges és nagy teljesít-

ményű marha váljon belőle. A műszaki felügyelet és irányítás egy nagy méretű érintőképernyőn történik, melynek szoftveres kezelőfelülete rendkívül felhasználóbarát és könnyen kezelhető. A takarmányozással összefüggő értékek mellett a gép az egészségi paramétereket is méri, és hiánytalanul tárolja őket. Így a gazda első ránézésre áttekintheti borjai helyzetét.

Itató-állomás

Okosan kialakított szenzorrendszer segítségével felismeri az állomás az egyes borjakat a transzponderük alapján, így adagol nekik egyedi tejmenyiségeket.

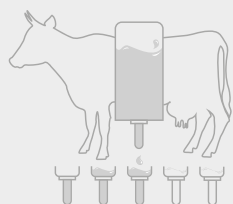


Az előnyök áttekintése



Fajtaspecifikus etetés éjjel-nappal

Minden állat takarmány-görbéje egyénileg állítható. A megfelelő tejmennyiséget arányosan osztja el a rendszer az egész nap folyamán.



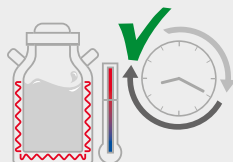
Metabolikus programozás az intenzív itatás által.

A berendezés sok, kis tejadagot ad, akár mint a természetben.



Stabil tejkonzentráció

A rendszer minden összetevőt folyamatosan homogén tejszerűvé kever össze.



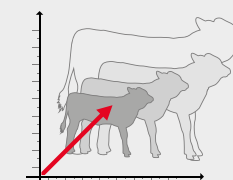
Egyenletes tejhőmérséklet.

A hőmérsékletszenzorok gondoskodnak a tej folyamatos egyenletességéről.



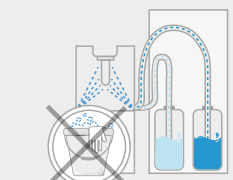
Egészségügyi ellenőrzés

A rendszer számos egészségügyi paramétert vesz fel, melyek bármikor lekérdezhetőek.



Jobb növekedési arány

A folyamatos és rendszeres itatás segíti a napi hízást.

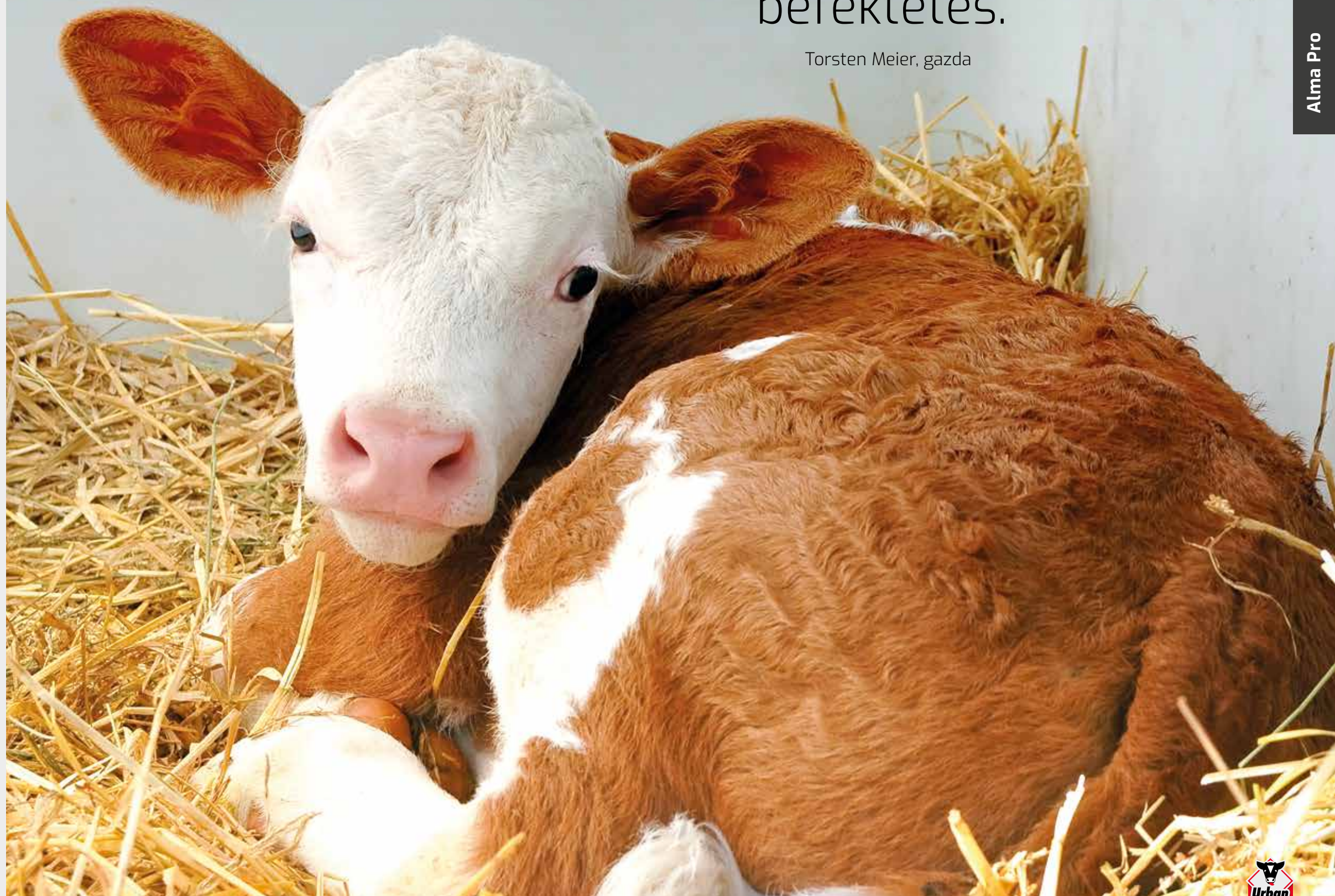


A higiénia optimalizálása.

A teljesen automatikus mosóprogram alaposan és megbízhatóan tisztítja meg az itató-automatát – mindezt teljesen önállóan.

„Sikeres gazdálkodás:
Az Alma Pro kifizetődő
befektetés.”

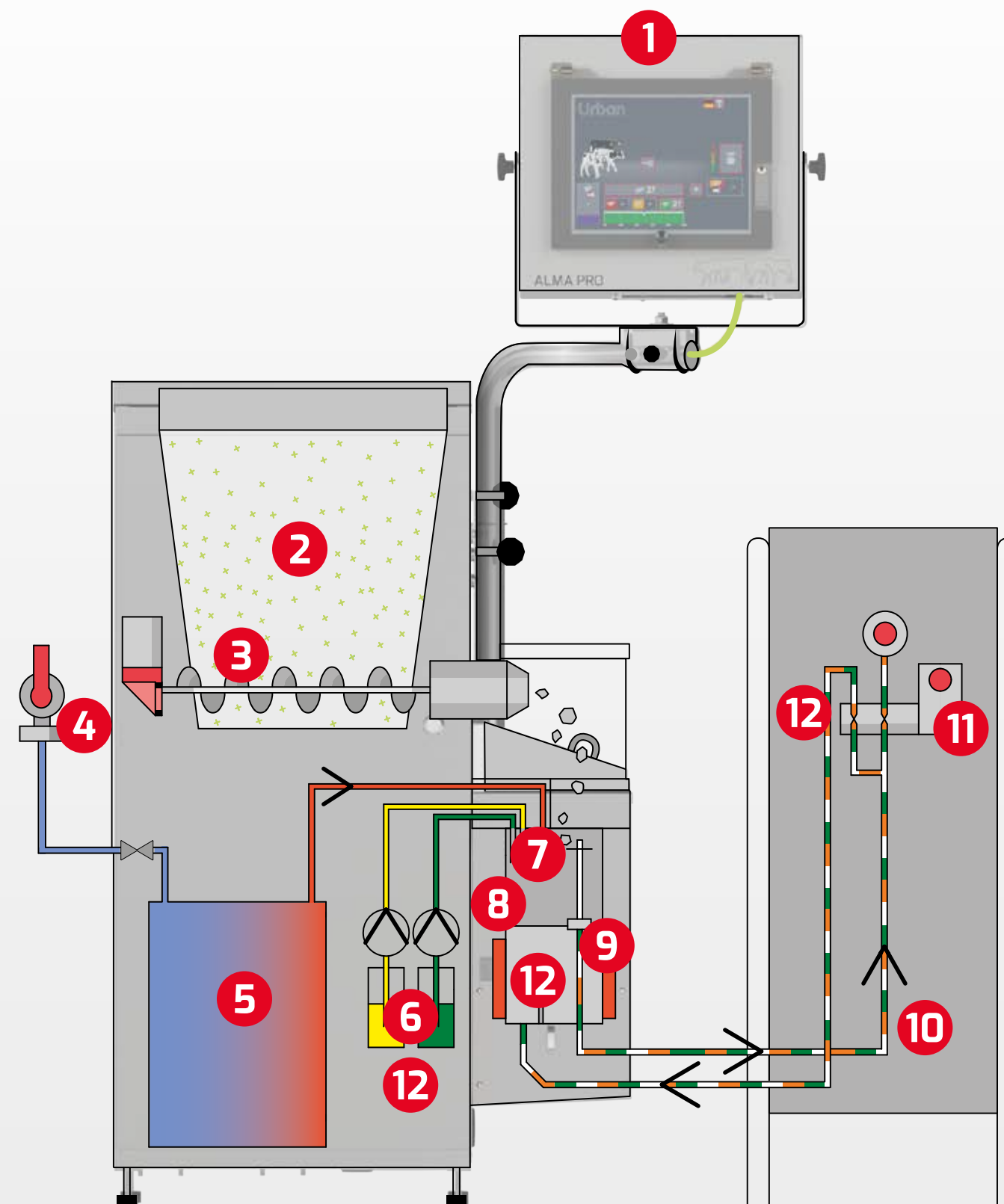
Torsten Meier, gazda



Felépítés

Az Ön munkájának lehető legjobban történő megkönnyítése érdekében a technológiánk egyszerű felépítésű és könnyen kezelhető.

- 1 Az érintőképernyős kezelőterminál áttekinthető kezelőfelülettel rendelkezik.
- 2 A tejporkészlet-tárolók 35 kg-os kapacitással rendelkeznek.
- 3 A poradagoló a tejpor megfelelő adagolásáról gondoskodik.
- 4 Vízcsatlakozás
- 5 Bojler
- 6 Mosószerek (savas és lúgos) a teljesen automatikus tisztításhoz.
- 7 Tejlecsapoló – lehetővé teszi a tej lecsapolását.
- 8 Úszó a keverőedényben – méri a leadott tejmennyiséget. Ezáltal a borjaknak akár kisebb, milliliterre pontos adagokat is lehet adagolni.
- 9 Fűtött keverőedény
- 10 Körvezeték – ezen keresztül kerül a tej a cumiba. A cumi és a keverőedény közötti periodikus, hőmérséklet-vezérelt keringetés gondoskodik arról, hogy a borjak folyamatosan meleg tejet kapjanak, és ne fagyjanak be a vezetékek fagy esetén.
- 11 Állomási szelep
- 12 Hőmérsékletszenzorok – ezek gondoskodnak a tej állandó hőmérsékletéről.



Itató-automata

Itató-állomás



Szériafelszereltség

Az Urbannál nagy hangsúlyt helyezünk a funkcionális és felhasználóbarát megoldásokra. Az Alma Pro ezért már átfogó szériafelszereltséggel rendelkezik, amely az egyéni igényekre szabható.



Kezelőterminál

Az integrált érintőképernyőn keresztül történő kezelés és adatlekérdezés a lehető legegyszerűbb. Az intuitív módon kezelhető felhasználói felület állatokra specializált takarmányozást és a takarmánygörbe kényelmes kialakítását teszi lehetővé.



A One Touch Overview gomb segítségével egy kattintással megkapjuk a feltűnő jelenségeket mutató állatok listáját.

Az optimális rálátás érdekében a terminál kihajtható, valamint állítható magasságú.



Gyors áttekintés az állatok egészségi állapota felett



Ez a megfigyelő funkció lehetővé teszi az egyes borjak optimális egészségi állapotának megtartását.



Az elmúlt hét nap takarmány-változásának figyelése



Állomány-áttekintés

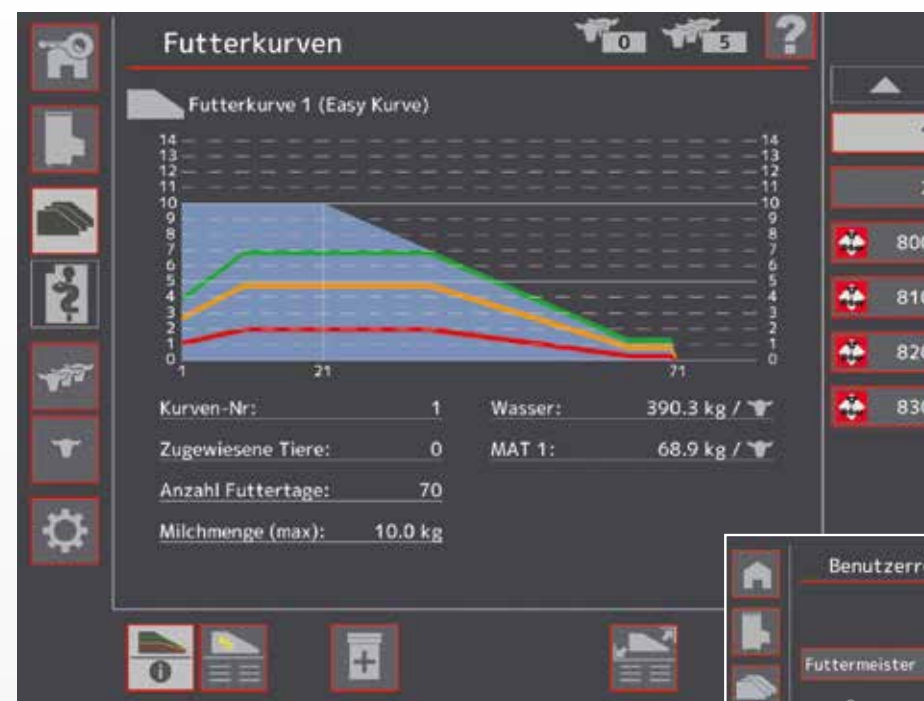
Állatfigyelés egész nap – nem csupán fél- vagy egy napos értékekkel lehet dolgozni. Ezért az állomány-áttekintésben folyamatosan az aktuális értékek találhatóak meg. A riasztási listák segítségével hívja fel az Alma Pro a figyelmet a meg nem ivott mennyiségekre, illetve az állat-specifikus értékekben tapasztalható eltérésekre (ivási sebesség, az állomás felkeresésének gyakorisága, ott tartózkodás időtartama).

Egészség-kiértékelés

Minden egészségileg fontos adatot ment és automatikusan elemez a rendszer. A feltűnően viselkedő állatokat narancssárgával vagy pirossal jelöli. Így első ránézésre felismerhetjük ezeket és még kitörésük előtt kezelhetjük a betegségeket.

Hét napos takarmányozás-figyelés

A képernyőn a napi mennyiség mellett a már megivott mennyiséget is feltüntetjük.



Jelszóval védett felhasználói jogosultságok gondoskodnak arról, hogy csak az férjen hozzá a program részleteihez, aki megfelelő jogosultsággal rendelkezik.



Takarmányozási görbe

Az áttekinthető érintőképernyős terminálon beállíthatók olyan takarmánygörbék, melyek a napi tejmennyiségnek és összetételnek (kortól függően) felelnek meg. A borjak rá- és leszoktatását a program magától hajtja végre.



ÚTKÖZBEN IS FRISS INFORMÁCIÓK:
SMS-es státuszlekérdezés vagy riasztási funkció – az Urban szoftver minden GSM-es vevőkészülékkel kompatibilis.

Mobil vezérlés

A berendezésnek az Urban W-LAN routerre történő csatlakoztatásával az Alma Pro minden funkcióját elérhetjük okoseszköz vagy PC használatával – a felügyelettől kezdve a beállításokig. Az integrált riasztófunkció tájékoztat bennünket feltűnő borjakról vagy automatahibákról akkor is, ha nem vagyunk az istállóban.



Tejpótló tároló

Az automata jó minőségű nemesacélból készült. Kompakt szerkezete helyet takarít meg. A stabil oldala és az alacsony betöltési magassága (1,09 m) könnyed töltést tesz lehetővé.



Az állatokat

nyakpánt vagy tetszőleges füljelző alapján ismeri fel a rendszer.



Az állomás elektronikája

Megmutatja a még elfogyasztható tejmennyiséget és ellenőrzi a tejhőmérsékletet az állomáson.



Mosóprogram

Az integrált mosóprogram a cumival bezárólag alaposan és megbízhatóan megtisztítja a tejvezető alkatrészeket. A mosás savas és lúgos vegyszerrel történik, teljesen automatikusan.



A tejpótló tartályra szerelt mechanizmus megakadályozza a boltozódást.

Tejcsap

Friss tej bármikor vételezhető az automatából, pl. egyedenkénti tartás esetén borjútartás céljából.





Opciók és tartozékok

Különleges felszerelések széles választéka teszi lehetővé az Ön üzemének sajátosságaihoz történő illesztését.

Tejpor tároló bővítés

Ha az Alma Prót nagyobb csoportokhoz használjuk, kibővíthetjük a tejpótló térfogatát 55 kg-osra.



Folyékonyadalék-adagoló

A folyékony adalékokat, pl. vitaminokat és elektrolitokat, közvetlenül egy körvezetékbe vezetjük be. Az adalékok kiadása egyénileg állítható be. Így a borjú csak akkor kap belőlük, ha erre szüksége van.



Adalékpor-adagoló

Lehetővé teszi a porformájú adalékok, például vitaminok és gyógyszerek adagolását – állatonként, egyénileg, vagy az egész csoportnak.



Kiegészítő előbojler

Igény szerint a nagyobb teljesítmény érdekében beépíthető egy többlet bojler. Ez megnöveli a gép fűtőkapacitását és több borjú itatását teszi ezzel lehetővé. Ezen kívül a koncepció egy új, két fázisú tisztítást tartalmaz: ennél egy mosási ciklus során két, különböző típusú tisztítószer lehet alkalmazni.

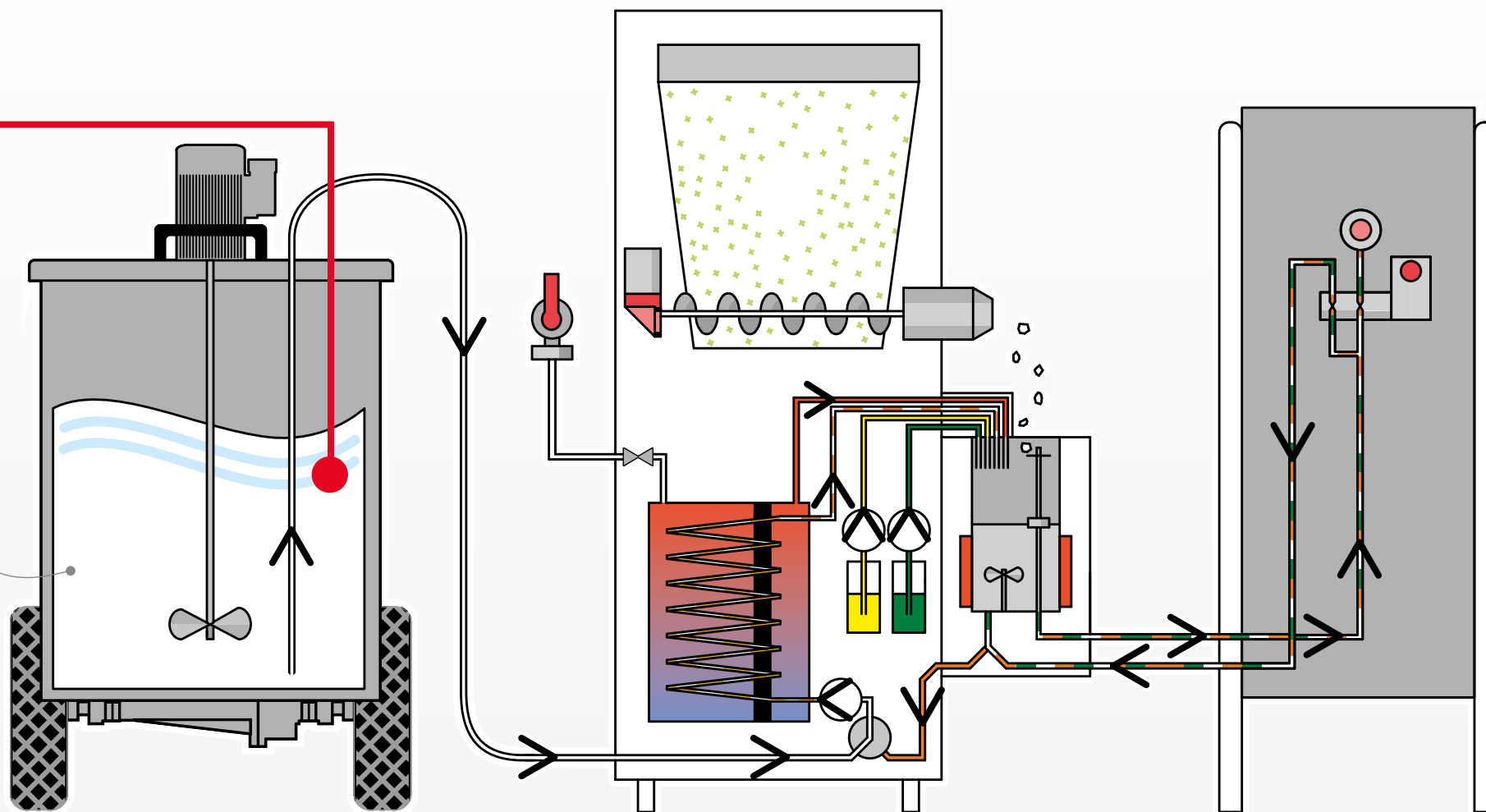




Teljes tejes takarmányozás

A 100%-os teljes tejes takarmányozás, illetve a tejpor és a teljes tej keverése is minden további nélkül lehetséges. A teljes tej aránya 0%-tól 100%-ig fokozatosan beállítható. A teljes tej lehetőleg gyors rendelkezésre állásához a MilkShuttle megoldásunk áll rendelkezésére.

MilkShuttle
teljes tejjel



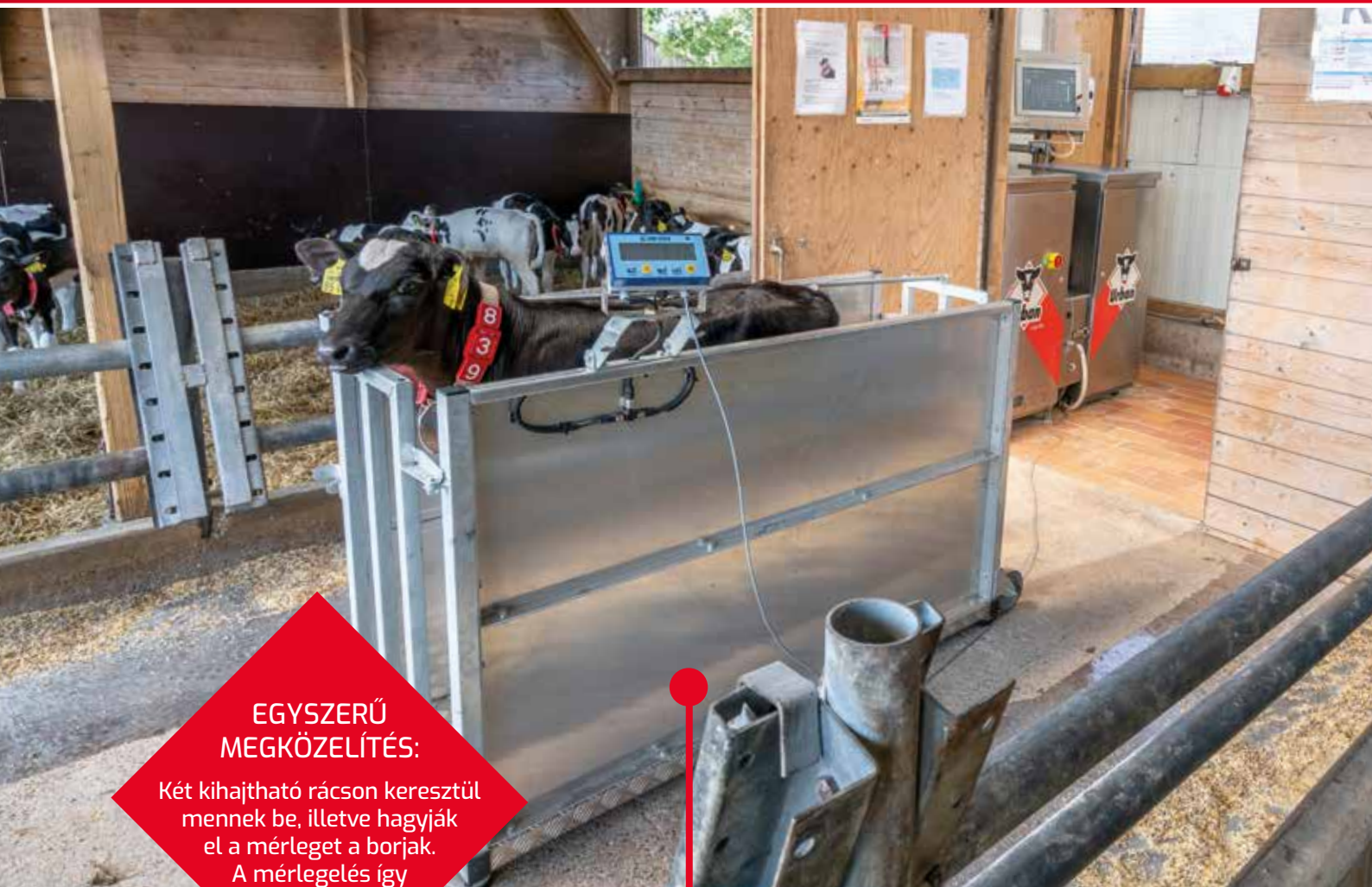
Jelzőfények

Piros, sárga, zöld – a lámparendszer segítségével távolról is jól látható a gép státusza.



8"-os képernyő

Ez a 12"-os képernyő költséghatékony alternatívája, kihajtható karral és belső wifivel rendelkezik. A 8"-os képernyőn akár négy itató-állomást is vezérelhetünk.



EGYSZERŰ MEGKÖZELÍTÉS:

Két kihajtható rácson keresztül
mennek be, illetve hagyják
el a mérleget a borjak.
A mérleget így
stresszmentes
lehet.



Urban borjómérleg

A Vital Control-Thermometer a testhő-
mérséklet adatok mellett, az új borjú-
mérlegnek köszönhetően, a borjak test-
tömegét is regisztrálja, amely bekerül
az egyedek egészségi állapotának
kiértékelésébe. Az Alma Pro-val össze-
kapcsolva, az összes adat az egészségi
állapotot kiértékelő központi adatbázisba
kerül. A mérleget helytakarékosan állítva
is tárolhatjuk. Használat után könnyen
takarítható, felépítése robosztus.

A mért tömeg az adott borjúnál
jelenik meg. A rendszer automatikusan
listázza az adatokat, és felrajzolja
a tömeggyarapodás grafikonját.



Urban állatelemző alkalmazás

Az állatok egészségének folyamatos
figyelemmel követése és megőrzése
a haszonállattartás legfontosabb célja.
Csak így nevelhetünk és tarthatunk
nagy teljesítményű állatokat. Az Urban
állatelemző alkalmazás mindezt
lényegesen leegyszerűsíti. Az olyan
meghatározott paraméterek szerint
értékeli és dokumentálja az alkalmazás
az állatok egészségét, mint a légutak,
orrváladék, szemek, fülek és a bundá-
zat. A rendszeresen felvett adatok alap-
ján pontos állapotelemzés készíthető
és lehetővé válik a betegségből fakadó
elváltozások korai felismerése.



Az alkalmazás csatlakoztatható
az Alma Próhoz. Az összegyűjtött
adatok betekintést engednek
minden borjú fejlődésébe.

Töltse le
az alkalmazást!

Az alkalmazás minta-
képeket tartalmaz az
elemzendő állapotról
(orrváladék, légutak,
ürülék tulajdonságai).



Az alkalmazás nem csak adatokat nyújt az egyes
tulajdonságokról, de ki is elemzi őket. Így például
megismerhetők a hőmérséklet, a súly alakulása
és a táplálékfelvétel összefüggései is.



Itató-állomások

Egyszerű alapfelszereltség, vagy teljes verzió –
a mi itató-állomásaink között válogathat!
Természetesen mindkét állomástípus kombinálható.

ALAPMODELLEK

Standard állomás



Egyes állatok felismerése, biztonsági vas és jó minőségű cumi – az itató-állomás már alapfelszereltséggel is számos megoldást kínál.

Higiéniaállomás



Kihajlik a cumi

A cumiház automatikusan minden itatási folyamat után becsukódik.

A cumit megtisztítja a gép, felszereltség szerint még akár fertőtleníti is.

A standard állomás mellett még cumiházas és beépített cumitisztító itató-állomásokat is kínálunk. Ez segíti a higiéniát és megelőzi a cumi túlhasználat miatti idő előtti elkopását.

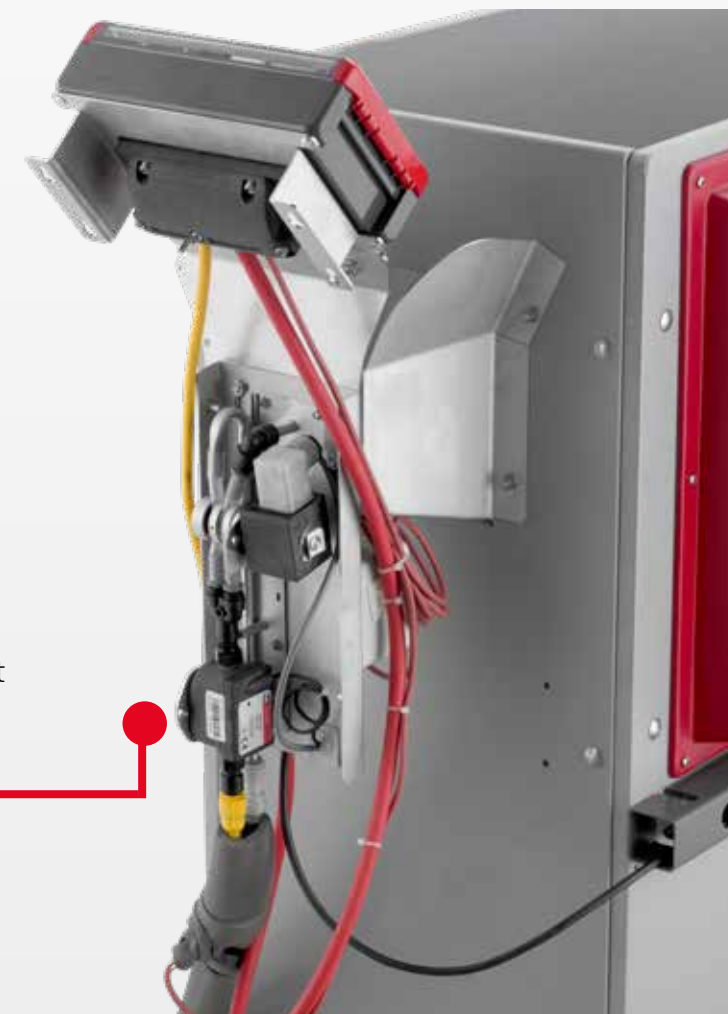
FELSZERELTSÉGI LEHETŐSÉGEK



Kihajtható itató-állomás
Mindkét alapmodell rendelhető kihajtható változatban. A kibillentő funkció helyet hagy a trágyázáshoz, így megkönnyítve az istálló takarítását.

Párhuzamos itatás FIT-szenzorral

Legyen standard vagy higiénia-kivitelű állomás, minden itató-állomás felszerelhető FIT-szenzorral. Így az összes itató-állomás egyszerre látható el tejjel. A szenzorral az ivási tulajdonság még pontosabban mérhető, valamint automatikusan válthatunk az egyedi és párhuzamos itatás között.



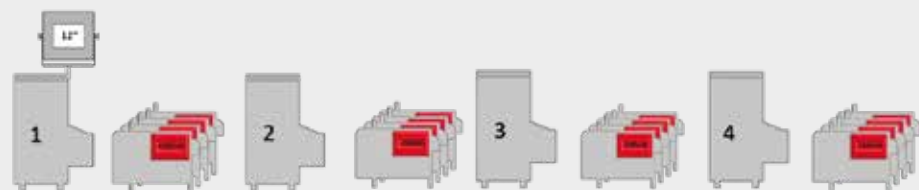


Felszerelési lehetőségek

Funkcionális, üzemspecifikus megoldások létrehozása – ez a célunk. Az itató-automatánk kicsi és nagy csoportokhoz is alkalmas és az alkalmazási terület függvényében bővíthető.



Csupán egy kezelő-terminál elég ahhoz, hogy akár 4 automatát és így 16 itató-állomást irányíthassunk.



Az Alma Pro felszerelése független az istálló adott-ságaitól, a tartási formától és a csoport nagyságától is. Míg kisebb csoportméretek

esetén elegendő gyakran egy automata és egy itató-állomás, nagyobb csoportoknál több automata és több itató-állomás használata javallott. Így biztosítható, hogy minden állat elég tejhez jusson. Szívesen segítünk

Önnek az optimális műszaki kialakítás létrehozásában. Automatánként akár négy itató-állomás csatlakoztatása is lehetséges. Ezen felül terminálként akár négy automatát is lehet használni.

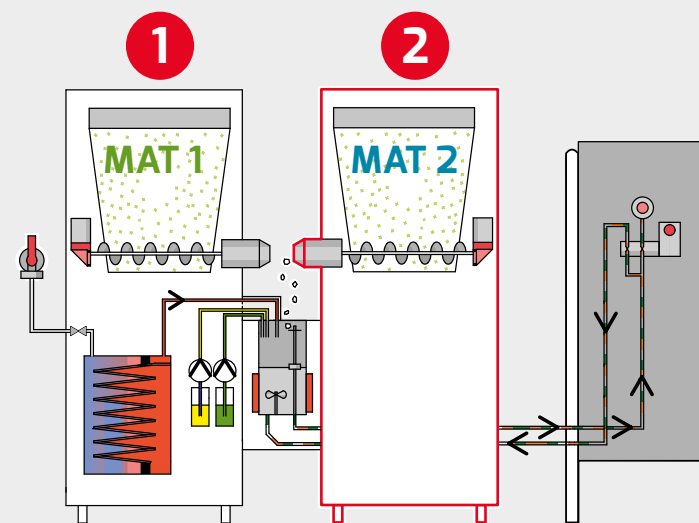
Alma Pro Duo

Az Alma Pro Duóval két tejpótló itatása is megvalósítható. Ennek az az előnye, hogy még egyedibben és még jobban az állatok igényeire szabva dolgozhatunk, különböző csoportokat láthatunk el egy bázisgéppel. Ez a lehetőség különösen nagyobb tenyésztőtelepnek keltheti fel az érdeklődését.

Ezen felül a porkészletet akár 55 kg-ra is növelhetjük.

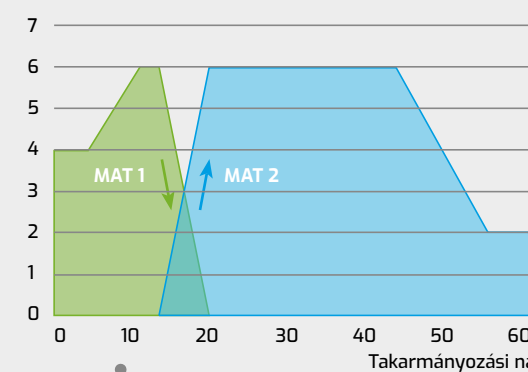


Alma Pro Duo plusz tejportartállyal



- 1 Alma Pro az automata összes funkciójával.
- 2 A kiegészítésként csatlakoztatott portartály, amelyet más tejpótlókkal is meg lehet tölteni, vagy szolgálhat a porkapacitás növelésére is.

Napi mennyiség literben



Takarmányozási példa két különböző tejpótlóval az Alma Pro Duo rendszerrel



Egyedi helyes takarmányozás

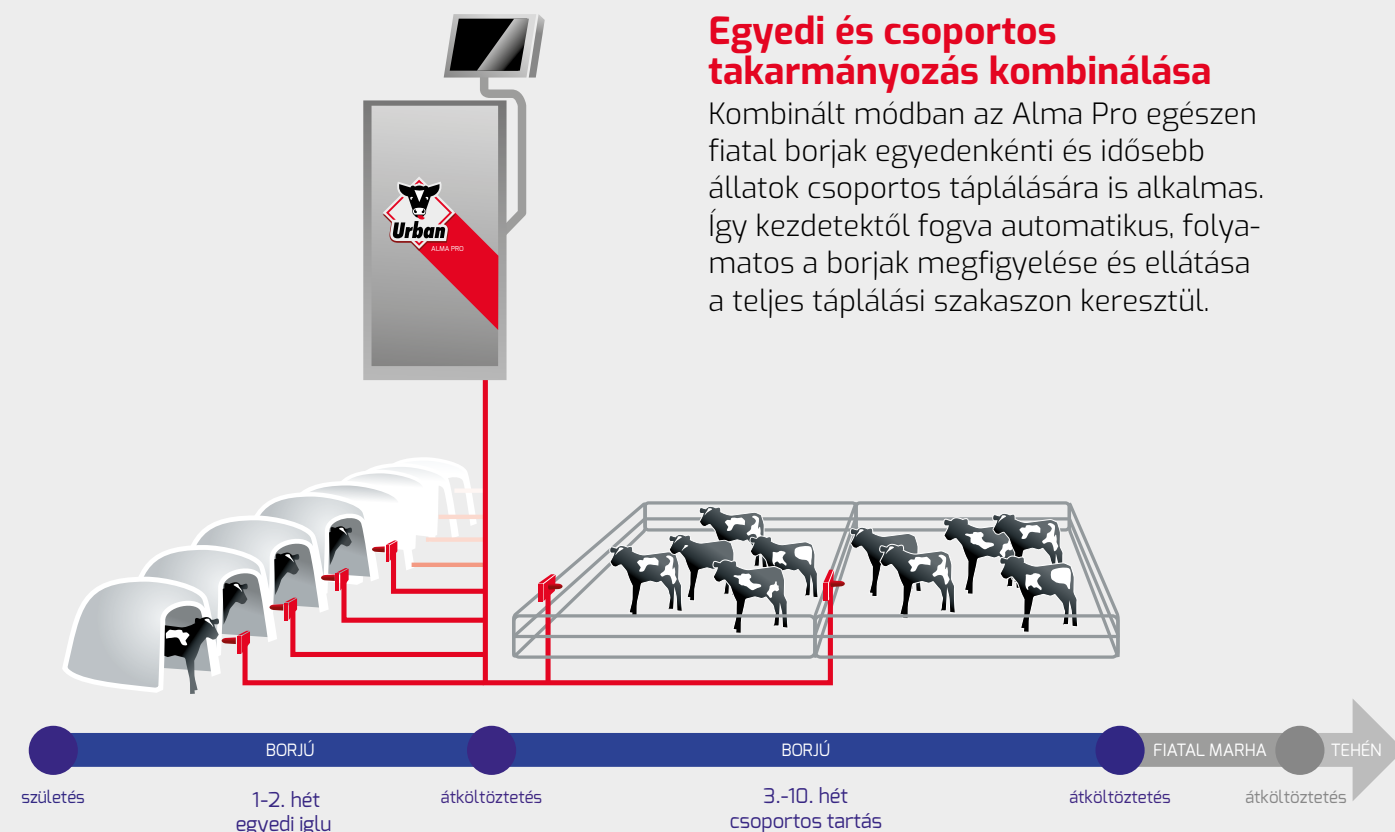
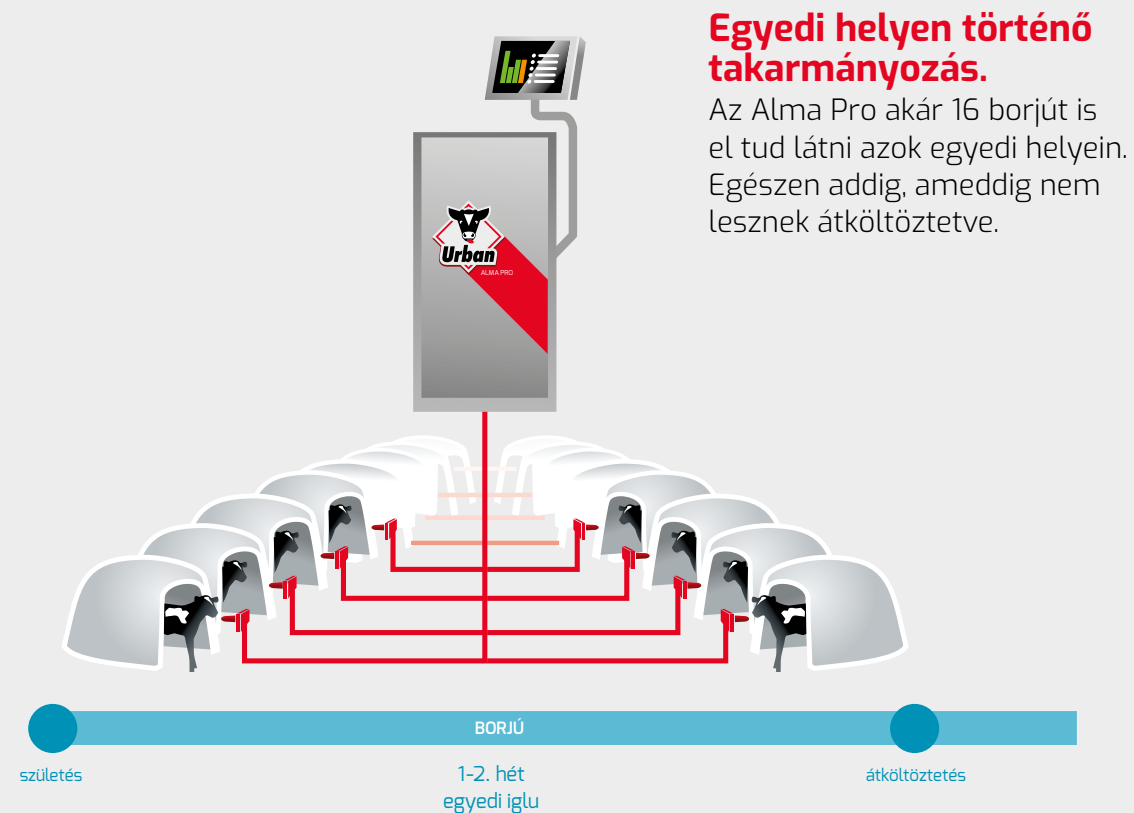
Az Alma Pro az egyedi igluban tartott borjak teljesen automatizált takarmányozására is alkalmas. Az egyedi és a csoportos tartás kombinálása is lehetséges. Így a borjakat a teljes itatási fázisban a leszoktatásig csupán egy automata látja el: a megfigyelésük az Alma Pro operációs rendszerrel biztosított.



A borjak egészsége mindig szem előtt van – a kényelmesen, érintőképernyővel vagy okostelefonnal, lappal, tablettel kezelhető rendszer segítségével.



Az itatáshoz a cumikat egyszerűen beakasztják az egyedi dobozba. Ha nem szükségesek, vagy az iglut tisztítják, akkor megfelelően rögzíthetőek.





Urban VitalControl



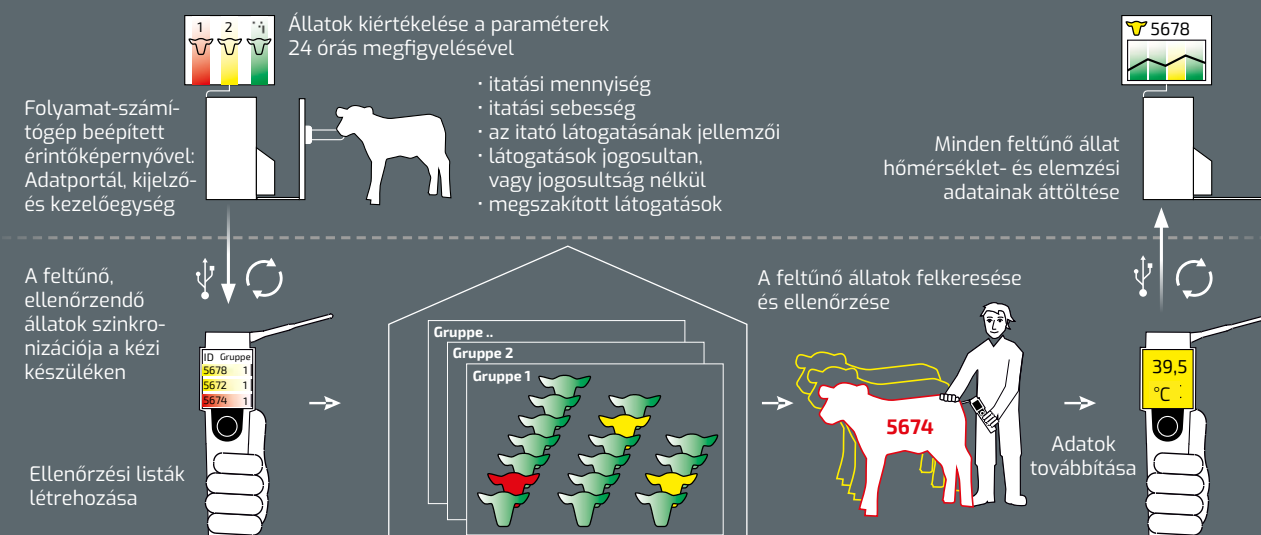
Az EuroTieren 2018-ban ezüstéremmel tüntették ki.

Profi felszerelés az egészségesebb állatokért – Urban Vital Control

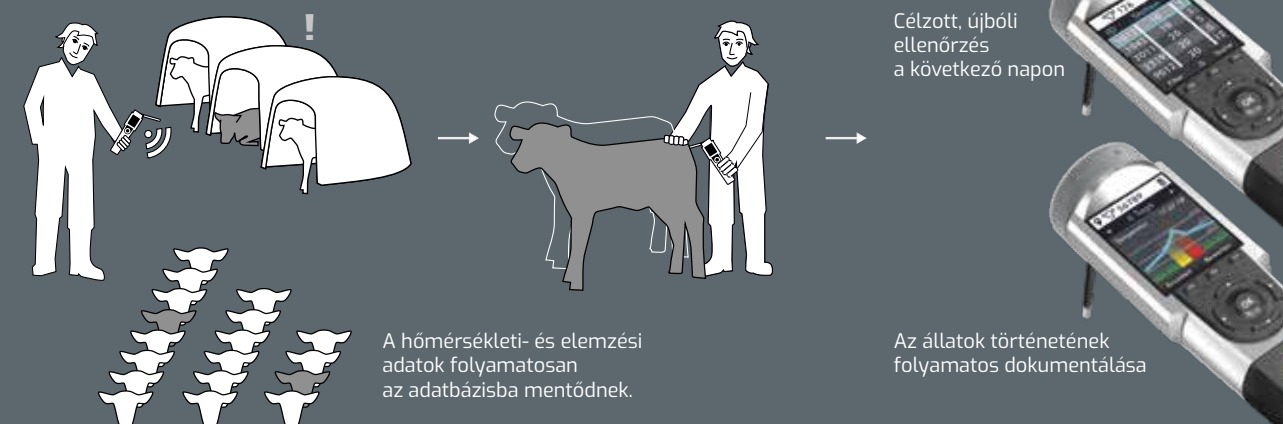
Az újonnan kifejlesztett Urban Vital Control kompatibilis az Alma Pro-val. A mért értékeket a szkennelés funkció rendeli hozzá az adott borjúhoz. Ez lehetővé teszi az állatok megalapozott értékelését és a betegségek korai felismerését. A Vital Control az összegyűjtött adatok alapján riasztási listát állít össze, melyen a feltűnő állatok szerepelnek, valamint grafikonokat készít a hőmérsékletek alakulásáról és az általános egészségi állapotról.



Csatlakoztatás az Urban itató-automatákhoz



Standalone-üzemmód



Rutinszerű hőmérsékletmérés az érzékeny tartási időszakokban az egyes állatfajok esetében.





A beépített **szkenelési funkció** alapján rendeli hozzá a rendszer az adott hőmérsékletet a borjakhoz.



A Vital Control **megméri a borjak hőmérsékletét** és színekkel megmutatja, hogy az mely tartományban található.



A Vital Control az összegyűjtött adatok alapján létrehoz egy **riasztási listát** a feltűnő állatokról, ezen felül saját **ellenőrzési listák** is készíthetők.

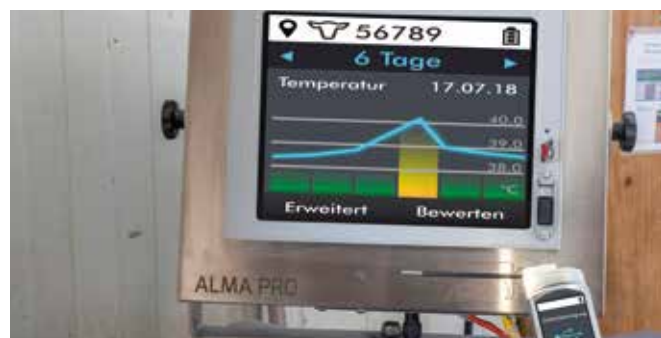


Vizuális állatelemzés

Választható az általános állapot egyszerű értékelése, vagy egy bővített értékelés a táplálékfelvétellel, ürülék-tulajdonságok, vagy a légúti megbetegedések kategóriáiban.



Csatlakoztatás az automatához: A Vital Control az **adatait USB-n keresztül juttatja el** az operációs rendszernek, amelyben ezek az egészségi értékeléshez adódnak hozzá.



A mérési eredmény optikai jelzése

Transzponder (ISO 11784/85)

Az analízis terület kivilágítása

Kényelmes fogantyú és áttekinthető képernyő gondoskodik a gyors és egyszerű mérési folyamatról

Balra-jobbra fordítható, semleges mérőfej beépített mérőheggyel

Hosszú, szakaszolt, hajlítható, kihajtható mérőfej, rugalmas és szövetbarát anyagból

Rezgés a mérések végének jelzésére

USB/ WiFi/ Bluetooth



„Mióta az automatával dolgozunk, nagyon sok munkát megtakarított nekünk a gép, a felszabaduló időt más üzemi feladatokra tudjuk felhasználni”
Torsten Meier



Teljes meggyőződéssel

Az Alma Pro a Meier cég szaporulatát nagy sikerrel látja el.

A Meier család gazdasága egy Bréma és Hamburg közötti kistelepülésen található. Torsten Meier mesterként végezte el a mezőgazdasági képzést. 2018-ban vette át a szülei 150 tejelő tehenet tartó és borjúnevelést végző üzemét.



Három generáció egy fedél alatt - ez az alsó-szászországi Meier család.

Apa és fia továbbra is együtt dolgoznak a kb. 70 borjú innovatív és egészségbarát felnevelésén. Ezért már 2014-ben új Holsteinborjú-istállóba ruháztak be. Az akár öt, egyenként 44 négyzetméteres és akár tíz borjúnak helyet adó csoportból mellett, a 600 négyzetméteres istálló további lehetőséget biztosít akár 20 borjúiglu felállítására is.

Az egészségmenedzsmentet kiteljesítendő, Torsten Meier az Urban cég takarmánytechnológiája mellett döntött. Az Alma Pro-t használja az egyedi helyes takarmányozás mellett az idősebb borjak (2 hétnél idősebbek) csoportos etetésére is. Az automatikus egyedi helyes etetéssel egyszerre akár 16 borjat lehet ellátni. Torsten Meier megbízhat abban, hogy borjai fajtájuknak megfelelően táplálkoznak, bármikor rendelkezésre áll minden borjúról jól feldolgozott adatállomány. A részletes dokumentációs kötelezettség napjaiban ez nem csak az erőforrásokat,

de idegeinket is kíméli. A kombinált takarmányozás az Alma Pro segítségével lehetővé teszi minden borjú fejlődése során az egyes állatok figyelemmel kísérését. A jól átgondolt Urban-technológiának köszönhetően Meierék lefektették az egészséges és erős tejelő tehenek tartásának alapjait.

ÜZEMTÜKÖR

Név: Meier család
Hely: Alsó-Szászország
Felület: 100 ha
Állatállomány: 120 tejelő tehen és borjak
Munkatársak: Családi munkaerő

1 A keret biztos tartást ad betanítás közben, megkönnyítve ezzel a gazda munkáját.

2 Tablet vagy okostelefon segítségével lehetővé válik a megfigyelés és irányítás az istállón kívülről is.

3 Egy automata és két állomás látja el Meierék üzemének borjait.

4 Trágyázás céljából az állomások a fogantyú segítségével oldalra billenthetőek.

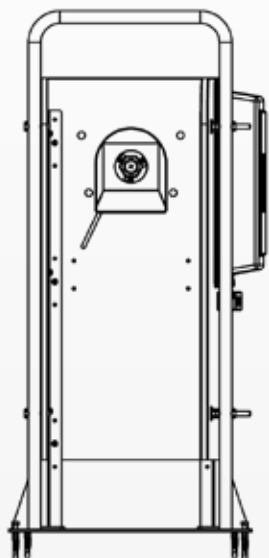




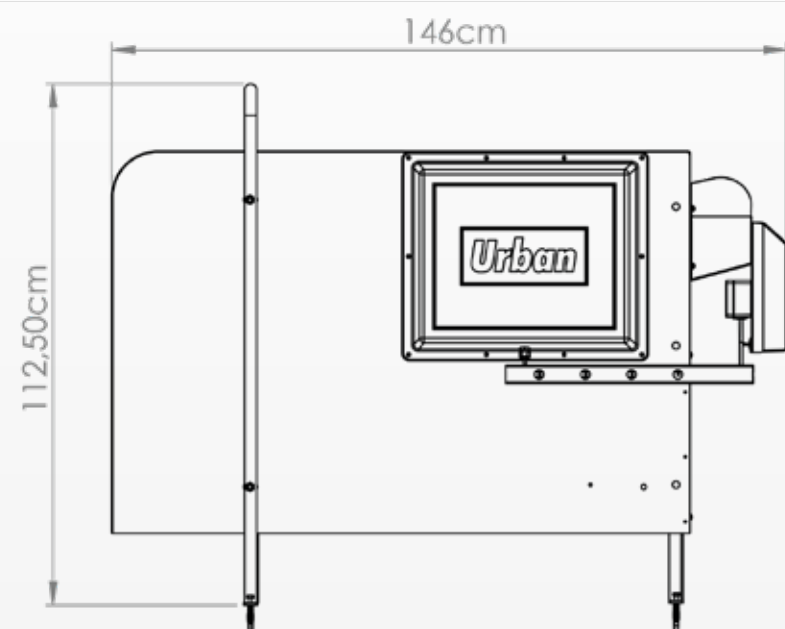
Itató-állomás

Minden adat cm-ben értendő

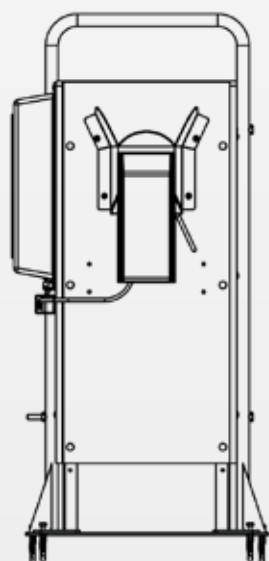
Előlnézet



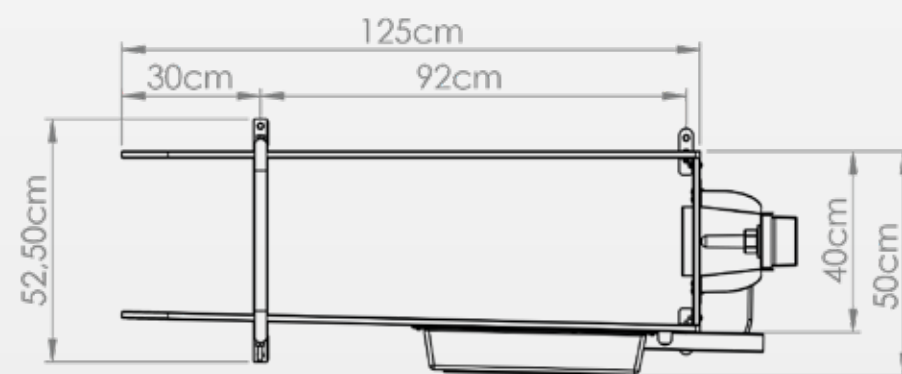
Oldalnézet



Hátulnézet



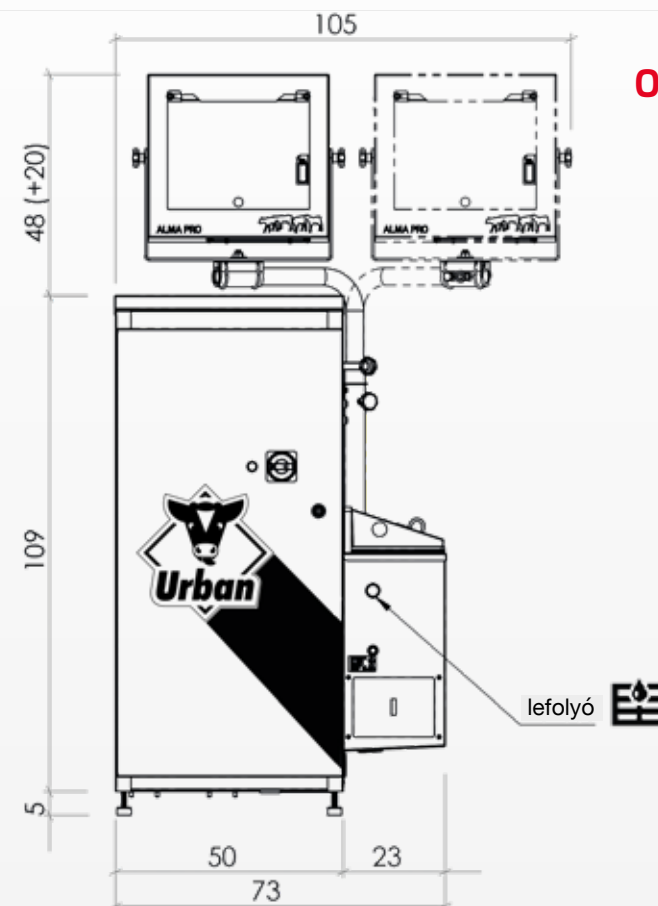
Felülnézet



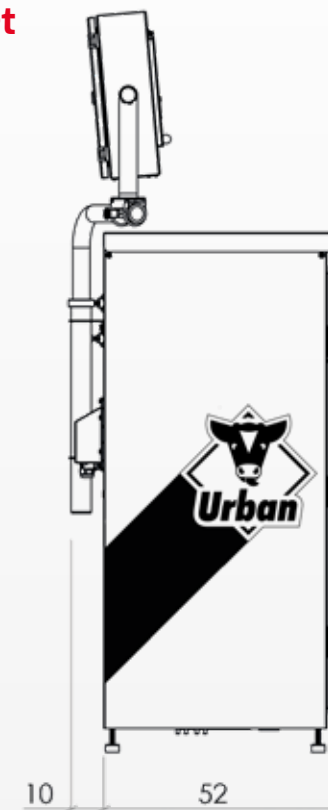
Itató-automata

Minden adat cm-ben értendő

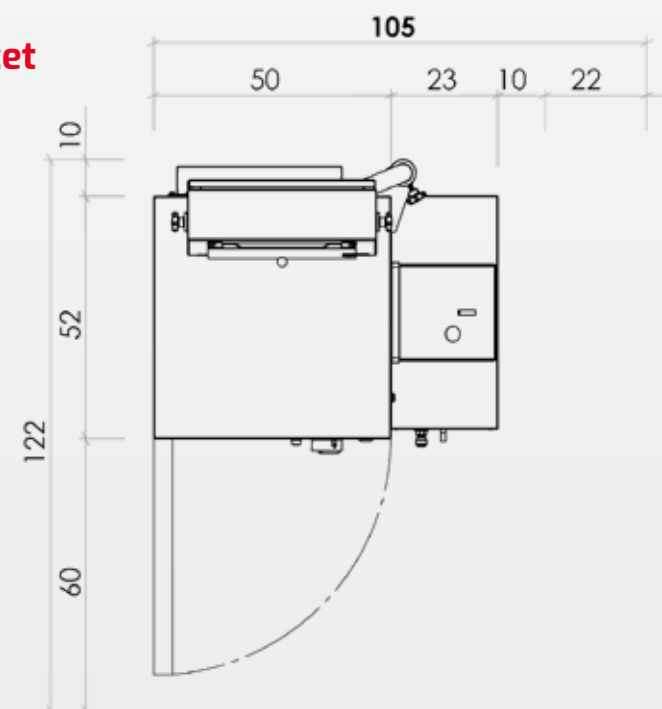
Előlnézet



Oldalnézet



Felülnézet



Szükséges csatlakozások



Vízcsatlakozás 2-4 bar



Földelt konnektor
240V/16A

Az előbojler használatához
egy 400V/16A-es
földelt konnektor
használatra szükséges.



Lefolyó





You Tube www.youtube.com/user/calffeeding

flickr www.flickr.com/photos/urbanonline

f www.facebook.com/urbanonline



Stallprofi

Stallprofi Magyarország Kft.

H-2100 Gödöllő, Dózsa György út 84.

Telefon: (+36) 28 514 485

AZ URBAN KIEMELT
MAGYARORSZÁGI PARTNERE

www.stallprofi.hu/urban